Se manifiesta que el archivo publicado es la mejor versión disponible con la que cuenta el Instituto Mexicano del Seguro Social.

Contrato Abierto Plurianual para la prestación de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica, que celebran por una parte, el **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**, en lo sucesivo **"EL INSTITUTO"**, representado por el **MTRO. ZOÉ ALEJANDRO ROBLEDO ABURTO**, en su carácter de Director General, y por otra parte, **ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.**, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL PROVEEDOR"**, representado por la **C. ERIKA BERENICE SOSA TORIZ**, en su carácter de Representante Legal, y a quienes de manera conjunta se les denominará **"LAS PARTES"**, al tenor de las Declaraciones y Cláusulas siguientes:

Unidad Jurídica
de Asuntos Consultivos y
de Atención a Órganos Fiscalizadores
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectúa sin prejuzgar sobre la justificación, procedencia, términos y condiciones de la contratación, ni del cumplimiento de la normatividad aplicable en la materia, por lo que no se pronuncia sobre la oportunidad y/o viabilidad de los aspectos técnicos y económicos y las demás circunstancias que determinan procedentes las aprobaciones, firmas y/o contratación.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona que suscribe la presente hoja de validación, con fundamento en el artículo 75 fracción III, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social y 7 fracción III del Acuerdo que establece las Unidades Administrativas que deberán intervenir en los Instrumentos Jurídicos que celebre el Instituto Mexicano del Seguro Social, emitido por la Comisión de Operación y Vigilancia del Instituto Mexicano del Seguro Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2012, así como los Acuerdos por los que se delegan facultades a diversos servidores públicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2012 y 19 de agosto de 2013, respectivamente, por lo que se emite la presente validación bajo el nombre DJ/DJC/AO/0/2020/02

GOBIERNO DE MÉXICO

D E C L A R A C I O N E S

I.- "EL INSTITUTO" declara, a través de su Director General, que:

I.1.- Es un Organismo Descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4° y 5° de la Ley del Seguro Social.

I.2.- Está facultado para contratar los servicios necesarios, en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251, fracción IV de la Ley del Seguro Social.

I.3.- El Mtro. Zoé Alejandro Robledo Aburto, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de **"EL INSTITUTO"**, con fundamento en los artículos 268 fracción III y 277 F, párrafo cuarto de la Ley del Seguro Social y 66, fracción I, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, y acredita su personalidad mediante el testimonio del acta pública número 74,291 de fecha 3 de julio de 2019, pasada ante la fe del Lic. Ignacio Soto Sobreyra y Silva, titular de la Notaría Pública número 13 de la Ciudad de México, en la que consta la protocolización de su nombramiento como Director General de **"EL INSTITUTO"**, para celebrar en forma indelegable, contratos plurianuales, cuya prestación genere una obligación de pago para **"EL INSTITUTO"**, igual o mayor a 190,150 veces la Unidad de Medida y Actualización (UMA), en alguno de sus años de vigencia, y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas, ni restringidas en forma alguna.

Su nombramiento como Director General de **"EL INSTITUTO"**, quedó inscrito en el Registro Público de Organismos Descentralizados, bajo el folio 97-5-19062019-180811, de fecha 19 de junio de 2019, en cumplimiento a lo ordenado en los artículos 24 y 25, fracción III, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.

I.4.- La C. Nubia G. Mendoza Banda, Titular de la División de Conservación de **"EL INSTITUTO"**, funge como Administrador del presente contrato, responsable de dar seguimiento

y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidos en este instrumento jurídico, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 84, penúltimo párrafo, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

I.5.- Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades se requiere de la contratación de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad, a Equipos Médicos en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica, solicitado por la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios.

I.6.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la cuenta número 42062508 de conformidad con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con número de solicitud 0000186600-2020, autorizado por la Titular de la División de Conservación de fecha 04 de abril de 2020, mismo que se agrega como **Anexo 1 (uno)** al presente contrato.

Los compromisos excedentes no cubiertos durante el presente ejercicio, quedan sujetos para fines de ejecución y pago, a la disponibilidad presupuestaria con que cuente **"EL INSTITUTO"**, conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que apruebe la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, sin responsabilidad alguna para **"EL INSTITUTO"**.

I.7.- De conformidad con el artículo 277 F, primer párrafo, de la Ley del Seguro Social, el Consejo Técnico de **"EL INSTITUTO"** autorizó llevar a cabo la contratación plurianual del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica, y el presupuesto a ejercer, conforme al Acuerdo número ACDO.AS3.HCT.070420/117.P.DA, emitido por el citado Órgano de Gobierno, documento que se agrega en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

I.8.- Con fecha 30 de abril de 2020, en la Sesión Extraordinaria número 16/2020, el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CAAS), dictaminó procedente el supuesto de excepción al Procedimiento de Licitación Pública, para llevar a cabo la contratación de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica, mediante Acuerdo número AC-45/SE-16/2020.

I.9.- Con fecha 30 de abril de 2020, la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, a través de la División de Contratación de Activos y Logística, mediante acta de adjudicación, notificó a **"EL PROVEEDOR"** la adjudicación del procedimiento de Adjudicación Directa Nacional número **AA-050GYR019-E88-2020**, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 26 fracción III, 40, 41 fracción I y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Consultivos y de Atención a Órganos Fiscalizadores
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectúa sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado, ni de la suficiencia presupuestal, ni de la viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinan procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica, conforme a lo dispuesto en el artículo 75 fracción III, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con fundamento en el artículo 19 fracción I del Reglamento de la Dirección Jurídica, según el dictamen elaborado por la Unidad de Asuntos Consultivos y de Atención a Órganos Fiscalizadores. En consecuencia, se registró bajo el número: DC/DJC/AOQ/2020/022

GOBIERNO DE MÉXICO

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

Sector Público, los relativos de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia, como se detalla en el **Anexo 2 (dos)** del presente instrumento jurídico.

I.10.- De conformidad con lo previsto en el artículo 81, fracción IV del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de discrepancia entre el contenido de la solicitud de cotización y el presente instrumento jurídico, prevalecerá lo establecido en la solicitud respectiva.

I.11.- Señala como su domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Avenida Paseo de la Reforma número 476, Colonia Juárez, Código Postal 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, en la Ciudad de México.

II.- "EL PROVEEDOR" declara, a través de su Representante Legal, que:

II.1.- Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública número 66,498 de fecha 30 de mayo de 1979, pasada ante la fe del Licenciado Joaquín Humberto Cáceres y Ferráez, Titular de la Notaría Pública número 21 del Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de Comercio del Distrito Federal, en el folio mercantil número 00009327.

II.2.- La C. Erika Berenice Sosa Toriz, acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 25,831 de fecha 10 de mayo de 2018, pasada ante la fe del Licenciado Manuel Enrique Oliveros Lara, Titular de la Notaría Pública número 100 del Distrito Federal, y manifiesta bajo protesta de decir verdad que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas, ni restringidas en forma alguna.

II.3.- Su objeto social conforme a sus Estatutos consiste, entre otros, en la compraventa, arrendamiento, importación, exportación, fabricación, ensamble, manufactura, distribución, reparación y comercio en general, armado, maquila de partes y mantenimiento de artículos, accesorios y equipos electrónico, equipo electromecánico, equipo mecánico, equipo electromecánico para aplicación médica, equipo electromecánico en general y equipo electromédico, así como estudios e investigaciones de cualquier clase o inversiones relacionadas con los anteriores fines.

II.4.- Cuenta con los registros siguientes:

- Registro Federal de Contribuyentes número: **EME7905301M7**.
- Registro Patronal ante **"EL INSTITUTO"** y **EL INFONAVIT** número: [redacted]

II.5.- Cuenta con el documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), de opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, así como a lo dispuesto por las Reglas 2.1.31 y 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2020, publicada el 28 de diciembre de

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 9 fracción III del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en el artículo 19 fracción VI del Acuerdo por el que se delegan facultades en los titulares de las Direcciones Jurídica de Contratos y Consultivos, de la Coordinación de Legislación y Consulta, de Contratos y Consultivos y de Atención a Órganos Fiscalizadores. En consecuencia, se registró bajo el número DJ/DJDC/AOQ/2020/02

La validación jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedencia y/o viabilidad de la adquisición, arrendamiento o servicio, el resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni la pronuncia sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, financieros y/o presupuestales que sirvieron de determinantes precedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Consultivos y de Responsabilidades Administrativas
Coordinación de Legislación y Consulta

GOBIERNO DE MÉXICO

SE CANCELA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL TAL COMO: REGISTRO PATRONAL, POR CONSIDERARSE QUE ES INHERENTE AL PATRIMONIO DE LA PERSONA MORAL, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN III Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

2019 en el Diario Oficial de la Federación, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente contrato.

II.6.- Sus trabajadores se encuentran inscritos en el régimen obligatorio del Seguro Social, y al corriente en el pago de las cuotas obrero patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social, cuyas constancias correspondientes debidamente emitidas por **"EL INSTITUTO"** exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

II.7.- Cuenta con el documento correspondiente vigente, expedido por **"EL INSTITUTO"** sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, conforme al Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR dictado por el H. Consejo Técnico de **"EL INSTITUTO"** en la sesión ordinaria celebrada el 10 de diciembre de 2014, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015 y su modificación publicada en el mismo de fecha 3 de abril de 2015, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente contrato.

En caso de incumplimiento en sus obligaciones en materia de seguridad social, solicita se apliquen los recursos derivados del presente contrato, contra los adeudos que, en su caso, tuviera a favor de **"EL INSTITUTO"**.

II.8.- Cuenta con el documento correspondiente vigente, expedido por el INFONAVIT en los términos del Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017, del cual presenta copia a **"EL INSTITUTO"** para efectos de la suscripción del presente contrato.

II.9.- Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** se encuentre en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente de conformidad con lo establecido en el artículo 15 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

II.10.- Conforme a lo previsto en los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"**, en caso de auditorías, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"**, deberá proporcionar la información relativa al presente contrato que en su momento se requiera.

Unidad de Asuntos Jurídicos de Atención a Órganos Fiscalizadores Coordinación de Legislación y Consulta

La validación arriba se refiere sin perjuicio sobre la justificación, sustento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se pronuncia sobre la pertinencia técnica de la adquisición, bienes o servicios que determinen procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona servidora pública que suscribe, en términos del artículo 19, fracción III, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en el dictamen elaborado por la División de Dictamen Jurídico de Contratos y Convenios de la Unidad de Asuntos Jurídicos de Atención a Órganos Fiscalizadores. En consecuencia, se registró bajo el número: DC/DDJC/ADQ/2020/02

GOBIERNO DE MÉXICO

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

II.11.- Reúne las condiciones de organización, experiencia, personal capacitado y demás recursos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad legal suficiente para cumplir con las obligaciones que contrae en el presente contrato.

II.12.- Para efectos legales y de notificación relacionados con el presente contrato, señala como domicilio para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos, el ubicado en Avenida Revolución, número 756, Colonia San Juan, Demarcación Territorial Benito Juárez, Código Postal 03730, en la Ciudad de México, teléfonos: (55) 5482 1354 y (55) 5482 1374, correos electrónicos: esosa@eymsa.com, [redacted]

Hechas las declaraciones anteriores, **"LAS PARTES"** convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

C L Á U S U L A S

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL PROVEEDOR" se obliga a prestar a **"EL INSTITUTO"**, los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica, cuyas características, cantidades, alcances y especificaciones se describen en los **Anexos 1 (uno)** y **2 (dos)** del presente contrato, así como a las condiciones de la solicitud de cotización y acta de adjudicación del procedimiento del cual deriva el presente contrato.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- El importe del presente contrato es por la cantidad mínima de **$399,831,985.82 (TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), y por la cantidad máxima de **$999,579,964.56 (NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.)**, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo 2 (dos)** del presente contrato.

Los montos mínimos y máximos por cada ejercicio fiscal son los siguientes:

	2020	*2021*	*2022*
Importe Mínimo incluyendo IVA	**$103,932,583.80**	**$115,833,131.68**	**$180,066,270.34**
Importe Máximo incluyendo IVA	**$259,831,459.50**	**$289,582,829.20**	**$450,165,675.86**

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Consultivos y de Responsabilidades
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la adjudicación del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se pronuncia sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y financieros, mismos que deberán ser determinados previamente las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 75 fracción I del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en el acuerdo ACDO.SA.HCT.290320/82 de fecha 29 de marzo de 2020 del Consejo Técnico, de la Coordinación de Legislación y Consulta, de la Unidad de Asuntos Consultivos, y de la Dirección Jurídica, en consecuencia, se registra bajo el número DC/DJ/CLC/UACyD/0082/2020.

GOBIERNO DE MÉXICO

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: CORREO ELECTRÓNICO, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

El monto y distribución de los ejercicios fiscales 2021 y 2022 estarán sujetos para fines de ejecución y pago, a la disponibilidad presupuestaria con que cuente **"EL INSTITUTO"**, en el ejercicio fiscal de que se trate, conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que apruebe la Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, sin responsabilidad alguna para **"EL INSTITUTO"**.

"LAS PARTES" convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, de acuerdo con los precios unitarios pactados, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del presente instrumento jurídico.

TERCERA.- FORMA Y CONDICIONES DE PAGO.- Se efectuará el pago a **"EL PROVEEDOR"** de los servicios calendarizados realizados en el mes inmediato anterior, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como por lo establecido en los Términos y Condiciones que se agregan al presente contrato en el **Anexo 1 (uno)**.

Una vez realizados los servicios, consolidada y requisitada correctamente la documentación para pago, deberán contar con la autorización y validación del administrador de contrato.

Para la validación del trámite de pago, será obligación de **"EL PROVEEDOR"** asegurarse de que los documentos solicitados en el numeral 14 de los Términos y Condiciones se encuentren debidamente requisitados, caso contrario no procederá para pago los servicios presentados.

Asimismo, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a presentar en máximo 20 (veinte) días naturales posteriores a la prestación del servicio de mantenimiento, la documentación correspondiente para pago al administrador del contrato.

Una vez realizados los servicios, deberán contar con la autorización y validación, que para tal efecto realice el Titular de la División de Conservación en su carácter de administrador de contrato.

El pago es a través de Nivel Central, se realizará en Moneda Nacional, en los plazos normados por la Dirección de Finanzas en el "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos", dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a aquel en que **"EL PROVEEDOR"** presente en las oficinas de la División de Trámite de Erogaciones, sita en Calle Gobernador Tiburcio Montiel número 15 (esquina con Gómez Pedraza), Colonia San Miguel Chapultepec, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, Código Postal 11850, en días y horas hábiles, el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) y documentación comprobatoria que acredite la entrega de los servicios a satisfacción de **"EL INSTITUTO"**, quedando obligado **"EL PROVEEDOR"** a entregarlos previamente en la División de Conservación con los siguientes documentos:

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Consultivos y de Legislación y Consulta
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectúa sin perjuicio sobre la justificación, procedencia de la investigación de mercado correspondiente, ni se pronuncia sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos, financieros, de oportunidad y/o determinación procedentes en la especialidad técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 75 fracción I del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en el dictamen elaborado por la División de Dictamen Jurídico de Contratos y Convenios, de la Coordinación de Legislación y Consulta, de la Unidad de Asuntos Consultivos, de Legislación y Consulta. En consecuencia, se registró bajo el número DC/DDJC/AOC/2020/32

GOBIERNO DE MÉXICO
IMSS

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

1. Original y copia de las Órdenes de Servicio de cada mantenimiento preventivo realizado y recibido de conformidad, debidamente requisitados.

2. Original y copia del CFDI en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con Registro Federal de Contribuyentes IMS421231I45, domicilio en Avenida Paseo de la Reforma número 476, Colonia Juárez, Código Postal 06600, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, en la Ciudad de México, en el que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número de contrato, numero de fianza y denominación social de la afianzadora, que amparan dichos servicios, a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**.

3. Original y copia de nota de crédito a favor de **"EL INSTITUTO"** por el importe de la sanción en caso de que aplique.

4. Durante la vigencia del presente contrato, **"EL PROVEEDOR"** queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"**, junto con cada CFDI, la "Opinión del cumplimiento de Obligaciones en materia de seguridad social", vigente y positiva, así mismo dicha opinión de cumplimiento, deberá ser enviada actualizada de forma mensual por correo electrónico (al administrador del contrato) en formato PDF durante la vigencia del contrato.

"EL INSTITUTO" se obliga a pagar a **"EL PROVEEDOR"**, la cantidad señalada en su CFDI en pesos mexicanos, de la siguiente forma:

a) **"EL PROVEEDOR"** se obliga a facturar al término de los servicios de mantenimiento preventivos, de acuerdo a la programación establecida en el calendario de mantenimiento.

b) Se realiza el pago que ampara(n) dicho(s) servicio(s), mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario a menos que **"EL PROVEEDOR"** acredita en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

"EL PROVEEDOR", para cada uno de los pagos que efectivamente reciba, de acuerdo con esta cláusula, deberá de expedir a nombre de **"EL INSTITUTO"**, el "CFDI con complemento para la recepción de pagos", también denominado "recibo electrónico de pago", el cual elaborará dentro de los plazos establecidos por las disposiciones fiscales vigentes y lo cargará en el portal de servicios a proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"**.

Para la validación de dichos comprobantes **"EL PROVEEDOR"** deberá cargar en internet, a través del portal de servicios a proveedores de la página de **"EL INSTITUTO"** el archivo en formato XML, la validez de los mismos será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes válidos serán procedentes para pago.

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Jurídicos,
de Atención a Órganos Fiscalizadores
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectúa sin cerciorar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se pronuncia sobre la suficiencia presupuestal, aspectos técnicos, económicos y los demás cuya atribución corresponda a las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 75 fracción III, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social con relación a los artículos 1, 2 fracción I, 3 fracción I, 4 fracción I, 5 fracción I, 6 fracción I, 7 fracción I, 8 fracción I, 9 fracción I, 10 fracción I, 11 fracción I, 12 fracción I, 13 fracción I, 14 fracción I,

El pago se realizará mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico interbancario que **"EL INSTITUTO"** tiene en operación; para tal efecto, **"EL PROVEEDOR"** proporcionará con oportunidad su número de cuenta, CLABE, banco y sucursal, a menos que **"EL PROVEEDOR"** acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El pago se depositará en la fecha programada, a través del esquema interbancario si la cuenta bancaria de **"EL PROVEEDOR"** está contratada con BANORTE, BBVA BANCOMER, HSBC, SCOTIABANK INVERLAT o a través del esquema interbancario vía SPEI (Sistema de Pagos Electrónicos Interbancarios), si la cuenta pertenece a un banco distinto a los antes mencionados.

El administrador del contrato será quien dará la autorización para que la Dirección de Finanzas proceda a su pago de acuerdo con lo normado en el anexo "Cuentas Contables" del "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

En ningún caso se deberá autorizar el pago del servicio, sí no se ha determinado, calculado y notificado a **"EL PROVEEDOR"** las penas convencionales o deducciones pactadas en el presente contrato, así como su registro y validación en el Sistema PREI Millenium.

"EL PROVEEDOR" se obliga a no cancelar ante el SAT los CFDI a favor de **"EL INSTITUTO"** previamente validados en el portal de servicios a proveedores, salvo justificación y comunicación por parte del mismo al administrador del contrato para su autorización expresa, debiendo éste informar a las áreas de trámite de erogaciones de dicha justificación y reposición del CFDI en su caso.

"EL PROVEEDOR" deberá entregar el CFDI a favor de **"EL INSTITUTO"** por el importe de la aplicación de la pena convencional por atraso.

Las Unidades Responsables del Gasto (URG) deberán registrar el contrato y su dictamen presupuestal en el Sistema PREI Millenium para el trámite de pago correspondiente.

"EL PROVEEDOR", durante la vigencia del presente contrato, se obliga a presentar a **"EL INSTITUTO"**, junto con el CFDI respectivo la constancia positiva y vigente emitida por el INFONAVIT y la "Opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social", vigente y positiva, la cual puede ser consultada a través de la página electrónica http://www.imss.gob.mx/tramites/cumplimiento-obligaciones, en los términos requeridos por **"EL INSTITUTO"**.

Los servicios cuya recepción no genere alta a través del SAI ni realice al PREI Millenium de manera electrónica, deberán contener la firma de recepción y de autorización para el trámite de pago de acuerdo a lo establecido en el "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Consultivos y de Atención a Órganos Fiscalizadores
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectúa sin perjuicio sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del presupuesto sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinan procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 75 fracción III del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social y lo establecido en el Acuerdo ACDO.AS2.HCT.101214/281.P.DJ emitido por la División de Dictamen Jurídico de Contratos y Convenios, de la Coordinación de Legislación y Consulta, de la Unidad de Asuntos Jurídicos, mediante oficio 09/0002/ADQ/2020/02 de fecha 14 de enero de 2020 suscrito por los validadores. En consecuencia, se registró bajo el número DC20S257.

GOBIERNO DE MÉXICO

documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos" vigente.

Para que **"EL PROVEEDOR"** pueda celebrar un contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificarlo por escrito a **"EL INSTITUTO"** con un mínimo de 5 días naturales anteriores a la fecha de pago programada; el administrador del contrato o, en su caso, el Titular del Área Requirente, deberá entregar los documentos sustantivos de dicha cesión al área responsable de realizar el proceso, conforme al "Procedimiento para la recepción, glosa y aprobación de documentos presentados para trámite de pago y la constitución, modificación, cancelación, operación y control de fondos fijos".

De igual forma procederá en caso de que celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** reciba pagos en exceso deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso más los intereses correspondientes, conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal que corresponda, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades en exceso y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL INSTITUTO"**.

En caso de que **"EL PROVEEDOR"** presente su CFDI con errores o deficiencias, conforme a lo previsto en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL INSTITUTO"** dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes a la recepción de la misma, indicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias o errores que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que **"EL PROVEEDOR"** presente las correcciones no se computará dentro del plazo estipulado para el pago.

El administrador del contrato llevará a cabo la valoración de la procedencia del pago por concepto de gastos no recuperables conforme a lo previsto en los artículos 101 y 102 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en relación con los artículos 46, 54 Bis y 55 Bis, segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, previa solicitud por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, acompañada de los documentos siguientes:

- Copia de la identificación oficial vigente con fotografía y firma de la persona que haya realizado los trámites relacionados con el procedimiento de contratación.

- El CFDI que reúna los requisitos de los artículos 29 y 29-A del CFF, 37 al 40 del RCFF y, en su caso, la Resolución de la Miscelánea Fiscal del Ejercicio que corresponda.

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Jurídicos
de Atención a Órganos Fiscalizadores
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectúa en apego sobre la justificación, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se pronuncia sobre las demás circunstancias que determinan procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica del Instituto Mexicano del Seguro Social, con fundamento en el artículo 19, fracción XXXIII del Reglamento Interior

• La solicitud la realizará al administrador del contrato para la determinación de la procedencia del pago y, en su caso, elaborar el finiquito y remitirlo para el pago respectivo a la Coordinación de Contabilidad y Trámite de Erogaciones, dependiente de la Dirección de Finanzas.

El pago del servicio quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso y/o por concepto de deducciones. En ambos casos, **"EL INSTITUTO"** realizará las retenciones correspondientes sobre el CFDI que se presente para pago. En el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido por el artículo 95 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR" se obliga a prestar a **"EL INSTITUTO"** el servicio que se menciona en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico, conforme a lo establecido en el Anexo Técnico y Términos y Condiciones, integrados en el **Anexo 1 (uno)**, apegándose a las condiciones, alcances y características detalladas en la solicitud de cotización y acta de adjudicación del procedimiento del cual deriva el presente contrato, esta última se agrega al **Anexo 2 (dos)**, y de acuerdo con lo siguiente:

PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- Será a partir del primer día natural después de la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de marzo del año 2023. Lo anterior de conformidad con los artículos 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 84 de su Reglamento.

La programación de los servicios de mantenimiento preventivo deberán ser máximo a noviembre del 2022, mientras que diciembre de 2022, enero, febrero y marzo del 2023 serán con cobertura de mantenimientos correctivos con refacciones.

LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR" se obliga a prestar los servicios en los lugares señalados en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones, que se agregan en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

"EL PROVEEDOR" deberá realizar los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos médicos en la Unidad Médica correspondiente, teniendo en consideración el estado de la República de que se trate, Delegación y localidad.

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR" se obliga con **"EL INSTITUTO"** a cumplir con las condiciones del servicio adquiridas, de acuerdo a lo establecido en el Anexo Técnico, Términos y Condiciones, que se integran en el presente contrato como **Anexo 1 (uno)** y a lo ofrecido en sus propuestas técnica y económica que se agregan en el **Anexo 2 (dos)**.

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Jurídicos, de Apoyo Jurídico-Normativo y de Atención a Órganos Fiscalizadores
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectúa sin prejuzgar sobre la justificación, procedencia, términos y condiciones de la contratación, ni del pronunciamiento sobre la investigación de mercado correspondiente, ni se emite opinión sobre la viabilidad técnica, económica, financiera, ni las demás circunstancias que determinan procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Coordinación de Legislación y Consulta, adscrita a la Unidad de Asuntos Jurídicos, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 75 fracción III del Reglamento Interior del Instituto y lo señalado en el Acuerdo ACD/SO/230122/33 por el que se delegan facultades a diversos servidores públicos del Instituto, así como en el dictamen elaborado por la División de Dictamen Jurídico de Contratos y Consultivos y de Atención a Órganos Fiscalizadores de la Coordinación de Legislación y Consulta, de la Unidad de Asuntos Jurídicos, de fecha 23 de enero de 2020. En consecuencia, se registró bajo el número DC/DDJC/ADQ/2020/02

GOBIERNO DE MÉXICO

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, **"EL INSTITUTO"** no dará por aceptado el servicio objeto de este contrato.

QUINTA.- VIGENCIA.- "LAS PARTES" convienen que la vigencia del presente contrato será a partir del primer día natural después de la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de marzo del año 2023.

SEXTA.- TRANSFERENCIA DE DERECHOS DE COBRO.- "EL PROVEEDOR" se obliga a no transferir o ceder por ningún título, en forma total o parcial, a favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones que se deriven del presente contrato; a excepción de los derechos de cobro, debiendo, en este caso, solicitar por escrito el consentimiento de **"EL INSTITUTO"** a través del administrador del presente contrato para tal efecto.

"EL PROVEEDOR" deberá presentar la solicitud correspondiente dentro de los 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, a la que deberá adjuntar una copia de los contra-recibos cuyo importe transfiere, y demás documentos sustantivos de dicha transferencia, lo cual será necesario para efectuar el pago correspondiente.

Si con motivo de la transferencia de los derechos de cobro solicitada por **"EL PROVEEDOR"** se origina un retraso en el pago, no procederá el pago de los gastos financieros a que hace referencia el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD.- Conforme a lo previsto en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros. Asimismo, se obliga a cumplir cabalmente el objeto del presente contrato y a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**; por lo que responderá de los defectos y vicios ocultos que afecten la calidad de los servicios entregados, tanto durante el tiempo de vigencia de este contrato como durante la vida útil del bien, así como a responder de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos señalados en el Código Civil Federal.

Lo anterior, de acuerdo a la Garantía de la Prestación del Servicio descrita en la Cláusula Décima, inciso a), del presente contrato.

OCTAVA.- CONTRIBUCIONES.- Los impuestos y/o derechos que procedan con motivo del servicio objeto del presente contrato, serán pagados por **"EL PROVEEDOR"** conforme a la legislación aplicable en la materia.

"EL INSTITUTO" sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), de acuerdo con lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Consultivos y de Atención a Órganos Fiscalizadores
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectuó sin perjuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, la cual es responsabilidad de las áreas técnicas, normativas y las demás circunstancias que determinen procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica del Instituto Mexicano del Seguro Social, con fundamento en el artículo 73 fracción XIII del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en el dictamen elaborado por la División de Dictamen Jurídico de Contratos y Convenios, de la Coordinación de Legislación y Consulta, adscrita a la Dirección Jurídica, mediante el número DC/DDJC/ADQ/2038/22. En consecuencia, se registró bajo el número DC/DDJC/ADQ/2038/22

GOBIERNO DE MÉXICO

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

"EL PROVEEDOR", en su caso, cumplirá con la inscripción de sus trabajadores en el régimen obligatorio del Seguro Social, así como con el pago de las cuotas obrero-patronales a que haya lugar, conforme a lo dispuesto en la Ley del Seguro Social. **"EL INSTITUTO"**, a través del Área fiscalizadora competente, podrá verificar en cualquier momento el cumplimiento de dicha obligación.

"EL PROVEEDOR" que tenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B de la Ley del Seguro Social, acepta que **"EL INSTITUTO"** las compense con el o los pagos que tenga que hacerle por concepto de contraprestación por la contratación del servicio.

NOVENA.- PROPIEDAD INTELECTUAL, PATENTES Y/O MARCAS.- "EL PROVEEDOR" se obliga para con **"EL INSTITUTO"**, a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar a **"EL INSTITUTO"** y/o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel Nacional o Internacional.

Por lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley de la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de **"EL INSTITUTO"** por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento jurídico a **"EL PROVEEDOR"**, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de **"EL INSTITUTO"** de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

Lo anterior de conformidad a lo establecido en el artículo 45, fracción XX de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA.- GARANTÍAS.- "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a **"EL INSTITUTO"** las garantías que a continuación se indican:

a) **GARANTÍA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR"** deberá entregar escrito de garantía de la prestación del servicio al administrador del presente contrato, máximo 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del contrato, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que se obliga a prestar a **"EL INSTITUTO"**, los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad a los equipos médicos adjudicados y en las unidades médicas donde se encuentren, conforme a lo establecido en el presente contrato y el Anexo Técnico y Términos y Condiciones, garantizando cobertura en lo siguiente:

   - Corregir las fallas que se detecten en los equipos médicos propiedad de **"EL**

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Consultivos y de Atención a Órganos Fiscalizadores
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectúa sin prejuzgar sobre la justificación, procedencia técnica y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado, limitándose a emitir pronunciamiento sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, legales y de atención a órganos fiscalizadores que determinan procedentes las áreas requirente, técnica y contratante.

GOBIERNO DE MÉXICO

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 22, fracción III, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con fundamento en los artículos 19, fracción VII, y 20, fracción II, del Reglamento de la Dirección Jurídica, así como en el Acuerdo por el que se delegan facultades en diversos servidores públicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, con motivo de la reforma, adiciones y derogaciones a diversas disposiciones de la Ley del Seguro Social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de noviembre de 2021, en relación con los artículos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40,

INSTITUTO".

- Garantizar el correcto funcionamiento de los equipos médicos.
- Diagnóstico de incidencias, cuando el personal de **"EL INSTITUTO"** no tenga los fundamentos técnicos necesarios para dictaminar razones de fallas técnicas.
- Capacitación sobre el uso y funcionamiento en general de los equipos al personal institucional técnico, operativo y de conservación.

Asesoría técnica y operativa: **"EL PROVEEDOR"** en la fecha y en la unidad médica en que tenga que prestar el mantenimiento preventivo o correctivo, se obliga sin costo para **"EL INSTITUTO"** en caso de ser necesario, a capacitar y asesorar al personal institucional técnico y operativo encargado de los equipos médicos objeto del servicio, en el manejo adecuado y óptimo de los equipos, por lo que **"EL PROVEEDOR"** deberá documentar en la orden de servicio, si fue requerida o no dicha asesoría. En caso de ser requerida, deberá presentar la evidencia de que se dio la capacitación, presentando formato con listado de asistencia que incluya lo establecido en el numeral 13 de los Términos y Condiciones, incluido en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

b) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma de este instrumento jurídico, en términos de la fracción II del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas a favor del "Instituto Mexicano del Seguro Social" por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) sobre el importe máximo que se indica en la Cláusula Segunda del presente contrato o por el 10% (diez por ciento) del monto máximo del ejercicio fiscal que corresponda, ambas en moneda nacional y sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), esta última será renovada para cada uno de los ejercicios fiscales y deberá presentarse a más tardar dentro de los primeros 10 (diez) días naturales del ejercicio que corresponda.

"EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a **"EL INSTITUTO"** la póliza de fianza antes señalada, en la División de Contratos, ubicada en Calle Durango número 291, 10º piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, en la Ciudad de México, apegándose al formato que para tal efecto se entregará en la referida División.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato se liberará de forma inmediata a **"EL PROVEEDOR"** una vez que **"EL INSTITUTO"** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **"EL PROVEEDOR"** siempre que demuestre

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Jurídicos, Gobierno y de Análisis y Órganos Facultativos
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectúa sin prejuzgar sobre la justificación, procedencia y/o condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se pronuncia sobre la procedencia y/o suficiencia de los recursos presupuestales que determinan procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Las cláusulas jurídicas del presente documento fueron validadas por la persona servidora pública titular de la Dirección Jurídica, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 19, fracción III, de la Ley del Seguro Social, con base en el dictamen elaborado por la División de Dictamen Jurídico de Contratos y Convenios, de la Coordinación de Legislación y Consulta, de la Unidad de Asuntos Jurídicos, Gobierno y de Análisis y Órganos Facultativos. En consecuencia, se registra bajo el número **DC/DDJC/Ab/J/030/02**.

GOBIERNO DE MÉXICO

haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato; para lo anterior, deberá presentar mediante escrito la solicitud de liberación de la fianza en la División de Contratos, misma que llevará a cabo el procedimiento para su liberación y entrega.

ENDOSO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- En el supuesto de que **"EL INSTITUTO"** y por así convenir a sus intereses, decidiera modificar en cualquiera de sus partes el presente contrato, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a otorgar el endoso de la póliza de garantía originalmente entregada, en el que conste las modificaciones o cambios en la respectiva fianza, observándose los mismos términos y condiciones señalados en la presente cláusula para la entrega de la garantía de cumplimiento, debiéndola entregar **"EL PROVEEDOR"** a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del convenio respectivo.

DÉCIMA PRIMERA.- EJECUCIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- "EL INSTITUTO" llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento de contrato en los casos siguientes:

a) Se rescinda administrativamente el presente contrato.

b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior del servicio prestado, en comparación con lo ofertado.

c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, **"EL PROVEEDOR"** no entregue en el plazo pactado el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, de conformidad con la Cláusula Décima, inciso b).

d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

De conformidad con el artículo 81, fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento será divisible de tal manera que se hará efectiva de forma proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES.- De conformidad con lo establecido en los artículos 45, fracción XIX, 53, párrafo primero, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 95 y 96 de su Reglamento, la pena convencional aplicable a **"EL PROVEEDOR"**, por atraso en el cumplimiento de la prestación del servicio será del 2.5% (dos punto cinco por ciento) del valor del costo del mantenimiento, por cada día de atraso en la prestación del servicio, conforme a los supuestos señalados en el numeral 20 de los Términos y Condiciones incluidos en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

El administrador del presente contrato será el responsable de determinar, calcular y aplicar las penas convencionales, vigilando los correspondientes registro o captura y validación en el

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Jurídicos y de Atención a Órganos Colegiados
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos, financieros, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni del pronunciamiento sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos, financieros y de mercado que en su caso determinen procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 75 fracción II de la Ley del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en el acuerdo delegatorio de fecha 06 de diciembre de 2016, emitido por el Consejero, de la Coordinación de Legislación y Consulta, de la Unidad de Asuntos Jurídicos, de la Dirección Jurídica, Órganos Fiscalizadores. En consecuencia, se registró bajo el número DJ/DJCLAQ/0630/02

sistema PREI Millenium, así como de notificarlas a **"EL PROVEEDOR"** personalmente, mediante oficio o por medios de comunicación electrónica.

"EL INSTITUTO" descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir a **"EL PROVEEDOR"**. Por lo tanto, **"EL PROVEEDOR"** autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en párrafos anteriores, sobre los pagos que éste deba cubrirle a **"EL INSTITUTO"** durante el período en que incurra y/o se mantenga en atraso con motivo de la prestación del servicio.

Para autorizar el pago del servicio, previamente **"EL PROVEEDOR"** tiene que haber cubierto las penas convencionales aplicadas conforme a lo dispuesto en el presente contrato. El administrador del presente contrato será el responsable de verificar que se cumpla esta obligación, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la conclusión del atraso.

DÉCIMA TERCERA.- DEDUCCIONES.- Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 53 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 97 de su Reglamento, **"EL PROVEEDOR"**, por la entrega parcial o deficiente del servicio, se hará acreedor a una sanción conforme los conceptos y porcentajes señalados en el numeral 21 de los Términos y Condiciones que se integran en el **Anexo 1 (uno)** del presente contrato.

El administrador del presente contrato será responsable del cálculo, aplicación y seguimiento de las deducciones. El monto máximo de aplicación de las deducciones no podrá ser mayor al que resulte de aplicar el porcentaje de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

En caso de que se exceda se podrá proceder a la rescisión del contrato.

DÉCIMA CUARTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.- De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 102 de su Reglamento, **"EL INSTITUTO"** podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurran razones de interés general o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el servicio, objeto del presente contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **"EL INSTITUTO"** o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública.

La terminación anticipada del presente contrato se sustentará mediante dictamen que precise las razones o las causas justificadas que den origen a la misma. Los gastos no recuperables por la terminación anticipada serán pagados siempre que éstos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Jurídicos, de Atención a Órganos Fiscalizadores, Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, necesidad, oportunidad y/o conveniencia de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se pronuncia sobre la procedencia y/o viabilidad de las especificaciones técnicas requeridas, las cuales deberán ser determinadas previamente por las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 75, fracción III, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, delegada por la División de Dictamen Jurídico de Contratos y Convenios, de la Coordinación de Legislación y Consulta, de la Unidad de Asuntos Jurídicos, de la Dirección Jurídica y Órganos Fiscalizadores en coordinación, se registró bajo el número DICOCOL/DJ/2030/22

GOBIERNO DE MÉXICO

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

TUTO" podrá determinar no dar por rescindido este contrato, cuando durante el nto advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las ue tiene encomendadas. En este supuesto, **"EL INSTITUTO"** elaborará un dictamen ustifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la l contrato resultarían más inconvenientes.

bajo su
inos del
olico, en

rse por rescindido este contrato, **"EL INSTITUTO"** establecerá, con **"EL OR"**, un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen umplir, a efecto de que **"EL PROVEEDOR"** subsane el incumplimiento que hubiere inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior se llevará a cabo a través de un odificatorio en el que se atenderá a las condiciones previstas en los dos últimos artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector

n previa
ulo 102,
l Sector
visión y
damente
ratado y

CTAVA.- RELACIÓN LABORAL.- "LAS PARTES" convienen en que **"EL** no adquiere ninguna obligación de carácter laboral para con **"EL PROVEEDOR"** os trabajadores que el mismo contrate para la realización del objeto del presente jurídico, toda vez que dicho personal depende exclusivamente de **"EL R"**.

O.- "EL
l para el
ualquiera

r, no se le considerará a **"EL INSTITUTO"** como patrón, ni aún substituto, y **"EL R"** expresamente lo exime de cualquier responsabilidad de carácter civil, fiscal, de cial, laboral o de otra especie, que en su caso pudiera llegar a generarse.

s tardar
caso la
rales del

EDOR" se obliga a liberar a **"EL INSTITUTO"** de cualquier reclamación de índole seguridad social que sea presentada por parte de sus trabajadores, ante las ompetentes.

ormación

blecidas

ENA.- MODIFICACIONES.- De conformidad con lo establecido en el artículo 52 Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **"EL INSTITUTO"** por escrito Convenio Modificatorio, al presente contrato dentro de la vigencia del al efecto, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar, en su caso, la modificación de términos del artículo 103, fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, s y Servicios del Sector Público.

erísticas

persona
nto, con

.- Asimismo, se podrán acordar prórrogas al plazo originalmente pactado por uerza mayor o por causas atribuibles a **"EL INSTITUTO"**, lo cual deberá estar acreditado en el expediente de contratación respectivo. **"EL PROVEEDOR"** la modificación del plazo originalmente pactado cuando se actualicen y se upuestos de caso fortuito o de fuerza mayor.

náloga o

or parte
to de los
tos en la

ficación a los derechos y obligaciones estipuladas por **"LAS PARTES"** en el ato, deberá formalizarse mediante convenio y por escrito, mismo que será

Ley de

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

os documentos

suscrito por los servidores públicos que lo hayan hecho en el contrato, quienes los sustituyan o estén facultados para ello.

VIGÉSIMA.- ADMINISTRACIÓN Y VERIFICACIÓN.- La C. Nubia G. Mendoza Banda, Titular de la División de Conservación de **"EL INSTITUTO"**, funge como Administrador del contrato, responsable de administrar y verificar su cumplimiento, de conformidad con lo establecido en el documento de designación de administrador del contrato que se agrega al presente como **Anexo 3 (tres)** y el artículo 84 penúltimo párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

En el caso de que se lleve a cabo un relevo institucional temporal o permanente con dicho servidor público de **"EL INSTITUTO"** tendrá carácter de ADMINISTRADOR DEL CONTRATO la persona que sustituya al servidor público en el cargo, conforme a la designación correspondiente.

VIGÉSIMA PRIMERA.- PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN.- En cualquier momento durante la vigencia del presente Contrato, **"EL PROVEEDOR"** o **"EL INSTITUTO"** podrán presentar ante el Órgano Interno de Control en **"EL INSTITUTO"** solicitud de conciliación por desavenencias, derivadas del presente instrumento jurídico, conforme a lo dispuesto por los artículos 77 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 128 de su Reglamento.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- Los anexos que se relacionan a continuación forman parte integrante del presente contrato.

Anexo 1 (uno)	"Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo, Acuerdo del H. Consejo Técnico, Anexo Técnico y Términos y Condiciones"
Anexo 2 (dos)	"Propuesta Técnica, Propuesta Económica y Acta de Adjudicación"
Anexo 3 (tres)	"Documento de designación de Administrador del Contrato"

VIGÉSIMA TERCERA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.- "LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y supletoriamente al Código Civil Federal, a la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, al Código Federal de Procedimientos Civiles y demás ordenamientos aplicables en la materia.

VIGÉSIMA CUARTA.- JURISDICCIÓN.- Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, **"LAS PARTES"** se someten a la jurisdicción de los Tribunales Federales competentes de la Ciudad de México, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Dirección Jurídica
Unidad de Asuntos Consultivos y de Atención a Órganos Fiscalizadores
Coordinación de Legislación y Consulta

La validación jurídica se efectúa sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondientes técnicos, presupuestales y las demás circunstancias que determinan procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 19 de la Ley Orgánica del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en el dictamen elaborado por la División de Dictamen Jurídico de Contratos y Convenios, de la Coordinación de Legislación y Consulta, de la Dirección Jurídica del Instituto Mexicano del Seguro Social con número DCJDJ/CADO/2020/22. En consecuencia, se registró en el sistema de Adquisiciones.

GOBIERNO DE MÉXICO

Previa lectura y debidamente enteradas **"LAS PARTES"** del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe, ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por cuadruplicado, en la Ciudad de México, el **15 de mayo de 2020**, quedando un ejemplar en poder de **"EL PROVEEDOR"** y los restantes en poder de **"EL INSTITUTO"**.

"EL INSTITUTO"
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
De conformidad con lo dispuesto por el artículo 277 F, cuarto párrafo, de la Ley del Seguro Social

MTRO. ZOÉ ALEJANDRO ROBLEDO ABURTO
Director General

Interviene de conformidad con los artículos 6, fracción I, y 69, fracción I, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, en relación con el artículo 277 F, de la Ley del Seguro Social, así como del numeral 7.1 del Manual de Organización de la Dirección de Administración en relación con el artículo 268 A, de la Ley del Seguro Social

MTRO. JOSÉ ANTONIO OLIVAREZ GODÍNEZ
Titular de la Dirección de Administración

Interviene, de conformidad con el artículo 69, último párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social; así como del numeral 7.1.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración en relación con el artículo 268 A, de la Ley del Seguro Social

ING. ULISES MORALES GÓMEZ
Titular de la Unidad de Adquisiciones e Infraestructura

"EL PROVEEDOR"
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

C. ERIKA BERENICE SOSA TORIZ
Representante Legal

BBN/CPRD/ LBGP/VER

La validación jurídica se efectúa sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, así como los resultados de la investigación de mercado, correspondiente, ni se pronuncia sobre la viabilidad técnica, económica y financiera, ni sobre los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinan procesos las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron validados por la persona titular de la Dirección Jurídica, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 75 fracción III, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, que refiere el dictamen elaborado por la División de Dictamen Jurídico de Contratos Consultivos y de Atención a Órganos de Fiscalización y Consulta, de la Unidad de Asuntos Jurídicos y de Atención a Órganos de Fiscalización y Consulta, con el número: DC/DDJC/ADG/2020/22

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

ANEXO 1

"CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO, ACUERDO DEL H. CONSEJO TÉCNICO, ANEXO TÉCNICO Y TÉRMINOS Y CONDICIONES"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **66** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCION DE FINANZAS

COORDINACION DE PRESUPUESTO E INFORMACION PROGRAMATICA

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO

Folio: 0001356609 - 2020

Unidad Médica Solicitante: DC009 Administración Central

CCO División de Conservación

09530007 M. OFICINAS ADMINISTRATIVAS

Tipo de Gasto:

Concepto: Mantenimiento a Equipo Medico

Fecha de Solicitud: 04/04/2020 Fecha Validación: 04/04/2020

Importe Cuenta

Total Comprometido (en pesos): $ 1,660,500,351.00 42062508

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
		0.0	47,212.0	224,520.8	140,606.4	78,675.3	109,639.8	181,895.2	187,061.2	284,482.5	0.0

Este documento de respaldo presupuestario se emite con base en la revisión efectuada en el Módulo de Control de Compromisos del Sistema Financiero PREI Millenium, por lo que el monto señalado se encuentra comprometido para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios previo cumplimiento del marco normativo vigente, siendo responsabilidad del área solicitante el destino y aplicacion de los recursos. lo anterior con fundamento en los articulos 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 25 y 45 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 24 y 46 fracción III de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 8, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS y el numeral 7.2.10 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

CERTIFICADO PREVIO

CONTRATO PREI

CONTRATO IMSS

IMPORTE

MIL SEISCIENTOS SESENTA MILLONES QUINIENTOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UNO PESOS 00/100 MN $ 1,660,500,351.00

Lic. Hubert Guillermo Mendoza Banda

Autorizo

Titular de la Division de Conservación

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCION DE FINANZAS

COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA

ANEXO A DETALLE DE LÍNEAS DEL CERTIFICADO

UN: D0009 **No. SOLICITUD:** 0000185600 **FECHA SOLICITUD:** 04/04/2020

No. Línea	Cuenta Contable	Centro de Costo	Unidad de Explotación	Unidad de Información	Proyecto	Fecha de Presupuesto	Importe Original
1	42062508	140000	09	099001	N/A	01/04/2020	473,212,805.00
2	42062508	140000	09	099001	N/A	01/05/2020	224,929,974.00
3	42062508	140000	09	099001	N/A	01/06/2020	140,608,578.00
4	42062508	140000	09	099001	N/A	01/07/2020	76,671,321.00
5	42062508	140000	09	099001	N/A	01/08/2020	109,639,849.00
6	42062508	140000	09	099001	N/A	01/09/2020	181,895,161.00
7	42062508	140000	09	099001	N/A	01/10/2020	187,961,171.00
8	42062508	140000	09	099001	N/A	01/11/2020	264,482,452.00

TOTALES 1,659,500,451.00

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS | 2020 LEONA VICARIO

SECRETARÍA DEL HONORABLE CONSEJO TÉCNICO

Of Nº 09/9001/030000/ 925

Ciudad de México, a 08 de abril de 2020.

Mtro. José Antonio Olivarez Godínez.
Titular de la Dirección de Administración.

El H. Consejo Técnico, derivado de que a partir del día 25 de marzo del presente año, se encuentra en sesión permanente, dictó el Acuerdo **ACDO.AS3.HCT.070420/117.P.DA**, en los siguientes términos:

"Este Consejo Técnico, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 1, 4, 90, 123 apartado A, fracción XXIX y 134, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1, 3, fracción I y 45, de la Ley Orgánica y 1, 2, 5, 11 y 12, de la Ley Federal de Entidades Paraestatales; 275, fracción III, 277 F y 277 G, de la Ley del Seguro Social; 50, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 263, 264, fracción XVII y 277 F, de la Ley del Seguro Social; 5 y 57, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales; 31, fracción XX, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social. **Acuerda: Primero.-** Autorizar a la persona Titular de la Dirección de Administración para que lleve a cabo la contratación plurianual por un periodo de 36 meses (de abril de 2020 a marzo de 2023), del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades Médicas de 1º, 2º y 3º Nivel de Atención Médica; y Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones Originales a Equipos de Aire Grado Médico, Vacío y Transporte Neumático, en Unidades Médicas y No Médicas del Instituto, por un monto total de hasta $6,252,033,759.27 (SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.), con la distribución anual siguiente: a) para el ejercicio 2020, la cantidad de $1,852,594,120.97 (UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTE PESOS 97/100 M.N.); b) para el ejercicio 2021, la cantidad de $2,059,854,349.22 (DOS MIL CINCUENTA Y NUEVE MILLONES OCHO CIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N.); y c) para el ejercicio 2022, la cantidad de $2,339,585,289.08 (DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N.), todas las cifras anteriores incluyen el Impuesto al Valor Agregado. Será responsabilidad de la Dirección de Administración dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el articulo 277 F, de la Ley del Seguro Social. **Segundo.-** Instruir a la persona Titular de la Dirección de Administración para que considere dentro de su presupuesto de operación a partir del año 2020, en cada ejercicio fiscal, las cantidades referidas con anterioridad, quedando sujetas a la disponibilidad presupuestaria del ejercicio de que se trate, en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 24 y 25, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; 32, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; así como 277 F y 277 G, de la Ley del Seguro Social. **Tercero.-** La presente autorización se limita exclusivamente al ámbito presupuestario y no genera implicación alguna sobre los respectivos procedimientos de contratación, mismo que deberán realizarse con estricto apego a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del

...vta.

RECIBIDO 08 ABR 20 A LAS 15:55 DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS

ANEXOS DIVISIÓN DE CONTRATOS

Sector Púbico, su Reglamento y las demás disposiciones que resulten aplicables, conforme a lo establecido en el artículo 277 G, de la Ley del Seguro Social. **Cuarto.-** Instruir a la persona Titular de la Dirección de Administración, para que en el supuesto que se requiera modificar el monto de contratación y/o el desglose de los recursos para cada ejercicio fiscal establecidos en el punto Primero del presente Acuerdo, invariablemente deberá ser autorizado por este Órgano de Gobierno, previa opinión de la Dirección de Finanzas del Instituto. **Quinto.-** Instruir a la persona Titular de la Dirección de Administración, para que presente a este Órgano de Gobierno semestralmente, una evaluación sobre los resultados de la contratación plurianual a que se refiere el presente Acuerdo, para determinar la conveniencia de continuar o no con el mismo, así como las modificaciones que pudiera requerir esta autorización, privilegiando la continuidad y fortalecimiento del mismo, a fin de que se presente a la consideración y aprobación del propio Consejo Técnico".

Lo que comunico a usted para su conocimiento.

Atentamente,

Lic. Javier Guerrero García
Secretario del H. Consejo Técnico.

Con copia:

- Mtro. Zoé Robledo Aburto. Director General. *La copia será enviada por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia (SICGC).*
- Mtra. Luisa María Alcalde Luján. Secretaria del Trabajo y Previsión Social y Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Dr. Jorge Carlos Alcocer Varela. Secretario de Salud y Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Mtro. Arturo Herrera Gutiérrez. Secretario de Hacienda y Crédito Público y Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electronico.*
- Lic. Alfredo Domínguez Marrufo. Subsecretario del Trabajo de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Dr. Hugo López-Gatell Ramírez. Subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud, de la Secretaría de Salud y Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Lic. Omar Antonio Nicolás Tovar Ornelas. Director General de Programación y Presupuesto "A" de la Subsecretaría de Egresos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Sr. José Luis Carazo Preciado. Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Mtro. Rodolfo Gerardo González Guzmán. Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Sr. José Noé Mario Moreno Carbajal. Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Sr. Constantino Romero González. Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Lic. Francisco Alberto Cervantes Díaz. Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Ing. Salomón Presburger Slovik. Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Dr. Manuel Reguera Rodríguez. Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Arq. José Manuel López Campos. Miembro del H. Consejo Técnico. *La copia será enviada por correo electrónico.*
- Lic. Humberto Pedrero Moreno Titular de la Dirección de Finanzas. *La copia será enviada por el SICGC.*
- Unidad de Administración. *La copia será enviada por el SICGC.*

- Lic. Alfonso Alcocer Díaz. Coordinador de Órganos Superiores. *La copia será enviada por el SICGC.*

AAD/BET/MACG/

ANEXO 3

HOJA DE IDENTIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

NOMBRE DEL DOCUMENTO
Anexo Técnico para la contratación de los **"Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica"** mediante titularidad de derechos exclusivos.

SÍNTESIS DEL DOCUMENTO
Expone los criterios técnicos que justifican el que se lleve a cabo la excepción a la licitación pública, para la contratación mediante el procedimiento de adjudicación directa de los: **"Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica"** mediante titularidad derechos exclusivos, la cual será a partir del día natural después de la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de Marzo del año 2023.

SOLICITUD	
Mtro. José Luis Vigueras Cortés Coordinador Técnico de Conservación y Servicios Complementarios	
Fecha Emisión	**20 /ABRIL/2020**

FUNDAMENTO LEGAL
La petición se fundamenta en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 22 fracción II, 26 fracción III, 40, 41 fracción I y 47 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), 71 y 72 fracción II de su Reglamento.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ANEXO TÉCNICO PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD A EQUIPOS MÉDICOS, EN UNIDADES DE 1°, 2° Y 3ER NIVEL DE ATENCIÓN MÉDICA.

1.- OBJETIVO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE CONTRATACIÓN

El Instituto Mexicano del Seguro Social, a través de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales y la División de Conservación, requiere de la contratación de los: **"Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica"**.

2.- ALCANCE

El Instituto Mexicano del Seguro Social posee una infraestructura tecnológica en equipos médicos que son la base sobre la cual se ejecutan los procesos sustantivos en materia de diagnóstico y tratamiento médico, por lo que se hace necesario conservar y mantener los equipos para el correcto funcionamiento y operación, mediante un esquema de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos médicos, que permita disminuir los tiempos que permanecen fuera de servicio.

La Coordinación de Conservación y Servicios Generales, realiza las gestiones y trámites para contratar a las empresas que cuentan con la titularidad de derechos exclusivos, el mantenimiento tanto preventivo como correctivo y con ello atender las necesidades de equipos médicos de diversas marcas y tecnologías con la finalidad de una mejora continua de los procesos de conservación, por lo que se resulta indispensable:

- Mantener la calidad de los servicios otorgados al público derechohabiente, contando con un oportuno mantenimiento preventivo y correctivo a los Equipos Médicos de Alta Complejidad y Especialidad.
- Contar con los servicios de mantenimientos eficientes y eficaces, para que de esta forma se puedan tener diagnósticos más certeros, que permitan ofrecer la mejor solución en el menor tiempo posible, para la salud de los derechohabientes, por parte de la Institución.
- Disponer de refacciones originales de alta especialidad, en todas las marcas de los equipos existentes en el Instituto, para que se continúe garantizando una mayor preservación y funcionalidad de los equipos en comento.
- Capacitación al personal del Instituto, el cual opera y realiza la atención médica a los usuarios, en cuanto al manejo de los equipos, con la finalidad de contar con más y mejores técnicas de operación de ellos, evitando gastos adicionales por subrogación de servicios.

- Garantizar el mantenimiento de los equipos médicos, al permitir que el mantenimiento se realice por personal técnicamente especializado, capacitado y certificado, directamente del fabricante de las marcas de los equipos.
- Permitir que el personal que realice los mantenimientos preventivos y correctivos a los equipos médicos, tenga los instrumentos especializados, calibrados y cuenten con la certificación actualizada del fabricante.

3.- REQUERIMIENTO A PROVEEDORES PARA LA ATENCIÓN DE LOS EQUIPOS INSTALADOS EN LAS DIVERSAS UNIDADES MÉDICAS.

A continuación se enlistan los equipos de los que se requiere mantenimiento durante el ejercicio 2020, 2021 y 2022 (cubriendo hasta el 31 de marzo del 2023):

No.	EQUIPOS	CANTIDAD 2020	CANTIDAD 2021	CANTIDAD 2022
1	ACELERADOR LINEAL	19	20	27
2	ANGIOGRAFO	31	39	41
3	ARCO EN C	215	182	203
4	BANDA DE ESFUERZO	4	4	4
5	BAÑO CON REMOLINO FIJO	5	5	5
6	BAÑO DE CUERPO ENTERO TIPO HUBBARD	3	3	3
7	BRAQUITERAPIA	10	11	11
8	CENTRAL DE MONITOREO	52	56	74
9	COLIMADOR MULTIHOJAS	6	6	6
10	CUNA DE CALOR RADIANTE	203	203	203
11	DENSITOMETRO	1	1	1
12	DESFIBRILADOR	708	710	728
13	ELECTROCARDIOGRAFO	5	5	5
14	ELECTROENCEFALOGRAFO	12	12	12
15	ELECTROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR	241	241	241
16	ELECTROMIOGRAFO	19	19	20
17	EQUIPO COMPUTARIZADO PARA SIMULACION LABORAL	9	9	9
18	EQUIPO CON RESISTENCIA ISOCINÉTICA PARA MIEMBROS INFEERIORES	1	1	1
19	EQUIPO DE RAYOS X DENTAL DIGITAL		1	1
20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	669	713	756
21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO CON FLUOROSCOPIA	43	44	55
22	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL	278	292	274

23	EQUIPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CADERA Y MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES INTERMEDIO	7	7	7
24	EQUIPO PARA FORTALECER TOBILLO	6	6	6
25	EQUIPO PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES	22	22	22
26	ERGÓMETRO PARA MIEMBROS INFERIORES	1	1	1
27	ERGÓMETRO PARA MIEMBROS SUPERIORES	1	1	1
28	ESPIROMETRO	7	4	4
29	ESTERILIZADOR	596	600	600
30	ESTIMULADOR TENS	13	13	13
31	FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA	26	26	26
32	GAMMACAMARA	16	13	13
33	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	7	8	15
34	INCUBADORA	8	10	12
35	INCUBADORA PARA RECIEN NACIDO/ CUNA DE CALOR RADIANTE	32	32	49
36	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	6	6	6
37	LAMPARA QUIRURGICA	88	88	88
38	LAMPARA QUIRURGICA DE EMERGENCIA	7	7	7
39	LASER TERAPEUTICO	25	25	25
40	LAVACOMODOS	158	158	158
41	LAVACOMODOS GENERADO	115	116	116
42	LITOTRIPTOR EXTRACORPOREO	7	7	7
43	MAQUINA DE ANESTESIA	859	872	926
44	MASTOGRAFO ANALOGICO	38	38	38
45	MASTOGRAFO DIGITAL	158	159	180
46	MESA DE ESTEREOTAXIA (MASTOGRAFO)	1	1	1
47	MONITOR DE AGENTES ANESTESICOS			38
48	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1254	1791	2025
49	MOVILIZADOR PASIVO DE HOMBRO	2	2	2
50	PLANEACION / RT	36	38	105
51	PLETISMOGRAFO	14	15	15
52	POLIGRAFO	8	8	9
53	PROCESADOR DE IMAGENES	13	17	31
54	RADIOCIRUGIA / RT	2	2	2
55	RED IMPAC	19	19	19
56	RESONANCIA MAGNETICA	31	37	40
57	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	6	6	7
58	REVELADOR DE PLACAS	164	164	164
59	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	13	13	13

60	SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	4	4	4
61	SISTEMA DE MEDICION URODINAMICA	7	7	7
62	SISTEMA DE MONITORIZACION FISIOLOGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO	5	5	5
63	SISTEMA DE PLANEACION	35	35	35
64	SISTEMA DE SOPORTE PARA ENTRENAMIENTO DE MARCHA	10	10	10
65	SPECT/CT	10	10	10
66	TOMOGRAFO	147	147	160
67	TRACCIÓN CÉRVICO-PÉLVICO TRÁCICA	1	1	1
68	ULTRASONIDO	683	697	715
69	ULTRASONIDO TERAPEUTICO	97	97	97
70	VAPORIZADOR	19	19	23
71	VENTILADOR VOLUMETRICO	2449	2419	2576
	Total general	**9767**	**10360**	**11114**

- El Universo de Equipos se detalla en el Anexo A "Universo de equipos".

- El mantenimiento preventivo, se realiza de acuerdo al programa de mantenimiento de cada equipo, conforme a la marca, modelo y apegado a la especificación descrita en el manual del fabricante del equipo correspondiente, en la fecha y unidad médica indicada en el Anexo B "Directorio de Unidades Médicas".

- Cabe mencionar, que la prestación de los "Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica", cuenta con la clave CUCoP 35400003 correspondiente a "Servicios de mantenimiento de equipo e instrumental médico".

- A continuación se lista la cantidad de equipos por marca durante el ejercicio 2020, 2021 y 2022 (cubriendo hasta el 31 de marzo del 2023):

No.	MARCAS	CANTIDAD 2020	CANTIDAD 2021	CANTIDAD 2022
1	AESPIRE	6	6	6
2	ALOKA	154	159	164
3	ANDRÓMEDA	7	7	7
4	APELEM	10	10	11
5	BMI	52	52	52
6	CAREFUSION	1322	1236	1242
7	CMR	517	527	596

8	CONTREX	16	16	16
9	COSMED	5	5	5
10	COSMOGAMMA	377	377	377
11	CRITICARE	83	83	83
12	CSMI	13	13	13
13	DEL MEDICAL	38	38	38
14	DRAGER	1310	1422	1928
15	EDAP TMS	7	7	7
16	ELEKTA	59	59	59
17	ELEKTA - NUCLETRON	2	2	2
18	ELEKTA (CARRIER)	2	2	2
19	ELEKTA (MTA)	3	3	3
20	ELEKTA (TRANE)	10	10	10
21	ELEKTA (YORK)	1	1	1
22	EPROHLAB	126	126	126
23	ESAOTE	225	225	225
24	FEHLMEX	836	841	841
25	GE	534	534	534
26	GE/DATEX-OHMEDA	423	423	423
27	GE/MARQUETTE	22	22	22
28	GMM	9	9	9
29	HITACHI		1	2
30	HOCOMA	12	12	12
31	HOLOGIC			4
32	I.M.S.	71	71	71
33	JAEGER	20	18	18
34	LORAD/HOLOGIC	45	45	45
35	MATISSE	274	274	274
36	MEDISO	4	4	4
37	NIHON KOHDEN	1050	1052	1071
38	PHILIPS	274	288	261
39	PLANMED	2	3	19
40	PLARRE	413	473	473
41	PROTEC	167	173	176
42	PURITAN BENNETT	326	326	338
43	SCIFIT	12	12	12
44	SENSORMEDICS	25	25	25
45	SHIMADZU	132	162	168
46	SIEMENS	208	187	244
47	SPACELABS	64	504	504
48	TECHNIX	21	27	32

49	TECHNOMEX	8	8	8
50	THERA	6	6	6
51	TOSHIBA	261	261	262
52	TRACKMASTER	2	2	2
53	TYROMOTION	26	26	26
54	VARIAN	77	82	164
55	VILLA SISTEMI MEDICALI	98	103	75
56	ZIEHM			16
	Total general	**9767**	**10360**	**11114**

- El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo es de 3 (tres) días hábiles para cada uno de los equipos médicos conforme al programa de mantenimiento.

- El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento correctivo es de 3 (tres) días hábiles para cada uno de los equipos médicos conforme al programa de mantenimiento.

- El reemplazo de refacciones nuevas y originales que se deberá llevar a cabo conforme al manual de mantenimiento.

- Para el contrato de mantenimiento preventivo y correctivo se deberá de prever dentro del mismo el suministro de todas las refacciones nuevas y originales necesarias para la correcta operación de los equipos, incluyendo las de alta especialidad, sin costo adicional al Instituto.

- El Servicio de mantenimiento correctivo tiene la finalidad de eliminación de fallas y/o daños en su operación, mismo que se efectuara cuantas veces sea necesario con suministro de refacciones nuevas y originales, sin costo adicional al Instituto.

- La empresa se obligará a atender los reportes de servicio de mantenimiento correctivo en un plazo de hasta 24 en la Ciudad de México y área metropolitana y en un plazo de hasta de 48 horas en ciudades del interior de la República Mexicana a partir de la hora de reporte de falla del equipo, de lo contrario se sancionara y penalizara por incumplimiento.

- Suministrar de refacciones originales, nuevas y de alta especialidad durante la vigencia del contrato.

- Si a partir de la atención de un mantenimiento correctivo, se determina la necesidad de algún cambio de refacciones originales y nuevas de alta especialidad, este será de 1 a 3 días hábiles, de lo contrario se sancionará y penalizará por incumplimiento y se hará la anotación pertinente en la bitácora, para continuar con la reparación, considerando que el equipo debe estar en condiciones óptimas de funcionamiento.

- Deberá contar con stock de refacciones, para hacer frente a cualquier mantenimiento preventivo y correctivo.

- Deberá contar con instrumentos de medición, calibración y pruebas, necesarios para el correcto mantenimiento preventivo, correctivo conforme al manual del equipo, se deberán presentar certificados de calibración vigentes.

- Deberá contar con personal certificado por la fábrica o planta de la marca del equipo, para llevar a cabo los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos. El cual se deberá presentar, mostrando y portando su gafete de identificación durante todo el servicio.

- Deberá otorgar capacitación o asesoría técnica al personal del Instituto, el cual opera y realiza la atención médica a los derechohabientes, en cuanto al manejo y uso de los equipos.

- Se deberán documentar los mantenimientos preventivos y correctivos, mediante orden de servicio, la cual deberá requisitarse de forma completa, con las firmas, nombres, cargos, matrículas y fecha de los funcionarios facultados para la recepción de los servicios: Jefe de Conservación de Unidad, conforme a lo especificado en términos y condiciones.

4.- PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA.

1. El costo unitario del mantenimiento se deberá especificar en pesos y con IVA desglosado de cada equipo susceptible de mantenimiento preventivo durante los años 2020, 2021 y hasta noviembre de 2022, conforme al Anexo A "Universo de equipos".
2. En el programa de mantenimiento anual (calendario), el cual se deberá especificar la semana en la que se programara y llevara a cabo el mantenimiento así como el equipo al que se le proporcionara el mantenimiento (Anexo Programa de Mantenimiento). El intervalo de programación para los mantenimientos preventivos deberá comprender a partir del primer día natural después de la notificación de la adjudicación y hasta la semana 48 para el 2020, de la semana 1 a la 48 para el 2021 y de la semana 1 a la 48 para el 2022 (Anexo C "Calendario Semanal").
3. Rutinas de mantenimiento preventivo, conforme a manual del fabricante, especificando puntualmente los cambios obligatorios de partes o piezas necesarios para el mantenimiento del equipo. Se adjunta al presente rutinas enunciativas mas no limitativas de los equipos objeto del presente procedimiento en el numeral 5.- Anexos de Mantenimiento.
4. Listado de Ingenieros de Servicio, se deberá presentar listado de ingenieros de servicio de acuerdo a su especialidad y deberá también presentar cedula profesional.
5. Presentar: Carta de patente, registro de marca o cesión de derechos, vigente para los años 2020, 2021, 2022 y hasta el 31 de marzo del 2023, Apostillado (si aplica), Notariado (si aplica). Si la redacción de los documentos en comento, se encuentra en idioma diferente al español, ésta deberá ser traducida al español por perito certificado.

6. Directorio de Sucursales.
7. Incluir formato de Orden de Servicio.
8. Incluir su propuesta conforme al siguiente recuadro:

	Monto para 2020	Cantidad de Equipos a atender para 2020	Monto para 2021	Cantidad de Equipos a atender para 2021	Montos para 2022	Cantidad de Equipos a atender para 2022	Subtotal	IVA 16%	Monto total en pesos
Máximo 100%									
Mínimo 40%									

Se adjunta formato de propuesta (Anexo Formato Propuesta)

Cabe señalar que se considera contrato abierto en virtud de la posibilidad, en el universo de equipos de bajas, siniestro, transferencias o ingresos de equipos que pierden garantía, por lo que el monto máximo, se encuentra en función de la capacidad de acreditar la posibilidad de mantenimiento de la(s) marca(s), el monto mínimo será considerado el 40% del monto máximo.

Así mismo, es menester establecer que el área Administradora del contrato, supervisara en cualquier momento y en cada etapa, cada uno de los servicios señalados en los párrafos anteriores y posteriores de este Anexo, lo anterior con sustento en el numeral 5.3.15 de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: "*Los responsables de verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, como son la prestación de los servicios o la entrega de los bienes o supervisar el cálculo de deducciones y penas convencionales* entre otros,……".

5.- ANEXOS DE MANTENIMIENTO

RUTINA DE MANTENIMIENTO ACELERADOR LINEAL

GANTRY:

1. Inspección visual y auditiva.
2. Limpieza en general del Gantry.
3. Revisión de los controles de movimientos.
4. Revisión del movimiento del Gantry.
5. Revisión del movimiento del Cabezal.
6. Revisión del cableado y conexiones.
7. Revisión de componentes de alto voltaje (signos de daños o sobrecalentamiento)

8. Revisar voltajes del Thyratron.
9. Remplazo de filtros de Agua (Cada 6 meses)
10. Verificar presión de gas
11. Verificar presión de agua del circuito interno del acelerador.
12. Revisión de la escala óptica.
13. Verificar que el motor del gantry esté alineado y bien montado (bimestral)
14. Revisar que el bucky de los cables del gantry no estén sueltos, raspados o doblados (bimestral)
15. Remplazar los carbones del motor del gantry (anual)

MESA:

16. Revisión de límites de movimiento.
17. Revisión del movimiento lateral
18. Revisión del movimiento longitudinal
19. Revisión del movimiento vertical
20. Revisión del movimiento rotacional
21. Revisión del movimiento isocentrico
22. Limpieza general de la mesa

COLIMADOR MULTIHOJAS:

23. Revisión de intensidad de reflectores
24. Posición de diafragma de respaldo
25. Revisión de tamaños de campo.
26. Revisión de video líneas.
27. Revisión y ajuste del isocentro
28. Remplazo de lámpara de campo (cada 3 meses)
29. Revisión del ventilador del sistema óptico
30. Lubricación del sistema de movimiento de la cuña.
31. Realizar prueba de optimización óptica.

32. Limpieza general

GABINETE DE CONTACTORES:

33. Limpieza general del Gabinete
34. Revisión del funcionamiento de los ventiladores
35. Revisión del funcionamiento de los contactores
36. Revisión panel detector
37. Revisión de moviminetos
38. Limpieza de cubiertas
39. Revisión panel detector y tubo de rayos X
40. Revisión de movimientos
41. Limpieza de cubiertas
42. Limpieza y lubricación de las barras de rodamiento
43. Revisión de parámetros del cañón.
44. Posición deL AFC
45. Revisión de errores
46. Limpieza de Perifericos
47. Revisión de todos los Interlocks
48. Revisióndel funcionamiento de los led´s indicadores en el gabinete de monitoreo
49. Revisión del medidor de dosis en el gabinete de monitoreo
50. Revisar funcionamiento de UPS
51. Revisar funcionamiento de red
52. Revisar Funcionamiento de CCTV
53. Elaboración de Backup.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO ANGIOGRAFO

Mesa:

1. Revisión y ajustes necesarios en los movimientos de tablero en sentido transversal y longitudinal verificando que funcionen los movimientos para equipos automáticamente

las seguridades anticolisión de dichos movimientos para equipos que posean dichas características.

2. Verificar que las distancias de paro de los movimientos sean correctos y que estos movimientos no sean destruidos por tapas u objetos extraños al equipo.
3. Engrasar o lubricar cadenas, engranes, cojinetes, limpieza en general.

Angulación del tubo:

1. Verificar que la angulación del tubo corresponde a las características del equipo verificando además que las seguridades funcionan adecuadamente, lubricación engrasar limpieza en general

Rastreo o scanning:

1. Verificar que los movimientos derecha e izquierda funcionen adecuadamente, ajustar, lubricar y engrasar sistema mecánico cuando sea necesario, verificar seguridades.

Basculación:

1. Verificar que los movimientos - 90 y trendelemburg 0-90 funcionan correctamente asegurando que los cojinetes rieles, cadenas, engranes y tapas funcionen adecuadamente, lubricar o engrasar cuanto sea necesario, verificar que los circuitos de paro y seguridades funcionen

SDI o altura del tubo:

1. Verificar que la altura del tubo en casa de sea la correcta 1000 cm mínima y 150 máxima y que al seccionar todo se posicione automáticamente 110cm

Colimador:

1. Verificar que el colimador funcione adecuadamente tanto en su forma manual como automática, verificar que coincida con el campo del haz de luz, y que no hay fugas radioactivas anormales

Sistema de televisión:

1. Verificar que el Intensificador, cadena de T.V. y monitor estén en condiciones adecuadas que la calidad de imagen en el (los) monitor (es) sea la adecuada y que las dosis utilizadas con fluoroscopia estén en niveles permitidos
2. Revisión y pruebas de Interruptores de paro de Emergencia

3. Revisión y pruebas de funcionamiento de Interruptor de Pie
4. Revisión mecánica de Rieles de Techo
5. Mantenimiento de carro superior
6. Revisión y pruebas de Unidad de motor con engrane
7. Mantenimiento del Interior y Exterior del Arco en C
8. Revisión de la lista de errores
9. Consola de control, Funciones de la Unidad
10. Instalación de cubiertas en el Arco
11. Limpieza de Equipo, reparar cualquier daño en las superficies pintadas
12. Realizar pruebas de Seguridad Eléctrica
13. Revisión Cables y conectores
14. Revisión y Ajuste de la Compensación de peso de monitores
15. Revisión de Cubiertas
16. Revisión y ajuste de Soporte de brazo, Rotación de monitor y Cables
17. Revisión y ajuste Frenos, Rodamientos, Baleros
18. Rieles de Techo, Revisión Indirecta de la Subestructura de Techo
19. Revisión del Montaje de rieles de techo
20. Revisión del Movimiento longitudinal del carro de techo
21. Revisión y ajuste del Brazo de Monitor, Soporte de Monitor
22. Revisión del Interruptor de límite longitudinal
23. Revisión del Interruptor de límite de altura
24. Revisión del Cubierta en el soporte de brazo
25. Cumplimiento conforme a los puntos que aplique de la norma oficial mexicana NOM-229-SSA1-2002

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO ARCO EN C

CONDICIONES EN SITIO:

1. Verificar la temperatura y humedad
2. Verificar la conexión monofásica y la conexión a tierra del tomacorriente

ARCO EN C, MOVIMIENTOS Y FUNCIONES RELACIONADAS:

1. Verificar la rotación orbital y axial
2. Movimiento del tubo de rx
3. Giro y frenado del arco
4. Movimiento y balance arriba/abajo
5. Maniobrabilidad usando la manija del carrito
6. Apertura/cierre y rotación de las hojas paralelas
7. Interruptores de los filtros de compensación
8. Rotación de la cámara
9. Verificar el campo de visión fluoroscopica
10. Verificación y calibración del touch panel lcd de operación
11. Revisión de Seguridad Mecánica del Freno de pie
12. Revisión de Seguridad Mecánica de Frenos de posición
13. Revisión de Seguridad Mecánica del Brazo en C
14. Revisión de Seguridad Mecánica del Localizador láser integrado (si está presente)
15. Revisar localizador láser integrado, (si está presente)
16. Prueba de CALIDAD DE IMAGEN del puente DICOM (si está presente)
17. Prueba de CALIDAD DE IMAGEN de la impresora (si está presente)
18. Revisión Visual Exterior del sistema
19. Revisión Visual Exterior en el conector de red
20. Revisión de seguridad Mecánica de Cubiertas
21. Revisión de seguridad Mecánica de cubiertas de los cables
22. Revisión de seguridad Mecánica del Sujetador de chasis (si está presente)
23. Revisión de Seguridad Mecánica de las Ruedas

24. Revisión de Seguridad Mecánica_ de la Columna de elevación
25. Revisión de Seguridad Mecánica del Interruptor de Paro de Emergencia (si está presente)
26. Localizador láser externo (si está presente), revisión de sistema mecánico y funcionamiento
27. Localizador láser integrado (si está presente), revisión de sistema mecánico y funcionamiento
28. Localizador láser integrado, junto al tubo (si está presente), revisión de sistema mecánico y funcionamiento
29. Revisar Seguridad Eléctrica
30. Revisión de Cables y conectores
31. Revisión de Temporizador de fluoroscopia
32. Revisión de Señal de advertencia audible
33. Revisión de los Indicadores de radiación
34. Revisión del Interruptor de liberación de radiación
35. Revisión del Interruptor de apagado
36. Revisión del Iris de colimador
37. Dispositivo de medición de producto Dosis-Área (si está presente)
38. Medidor de Kerma en aire (si está presente)
39. Revisión de funciones de Monitores
40. Revisión de funciones de operación
41. Protector de Descarga de Voltaje
42. Protector de descarga de voltaje del Carro de monitores
43. Prueba rápida de calidad de imagen (IQ)
44. Prueba rápida de IQ (realizada bajo "resultado final/inspección de calidad y mantenimiento")
45. Prueba de IQ del puente DICOM (realizada bajo "resultado final/inspección de calidad y mantenimiento")
46. Revisión de la Memoria de errores
47. Revisión de la Video impresora (si está presente)
48. Revisión de la Video grabadora (si está presente)

ANEXOS
DIVISÍON DE CONTRATOS

49. Revisión de la Conexión cámara láser (si está presente)
50. Revisión de la Rotación de imagen
51. Revisión del Diafragma
52. Revisión del Despliegue de apertura de colimador en el monitor
53. Revisión del Despliegue de apertura de posición de colimador en el monitor
54. Resultado Final / Inspección de Calidad y Mantenimiento
55. Prueba rápida de IQ
56. Prueba del conductor de protección
57. Cumplimiento conforme a los puntos que aplique de la norma oficial mexicana NOM-229-SSA1-2002

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BANDA DE ESFUERZO

1. Inspección en banda de esfuerzo
2. Compruebe si hay grietas u otros daños visibles.
3. Compruebe los enchufes, cables, fundas aislantes de los cables y si los conectores tienen clavijas dobladas.
4. Compruebe que las asas no estén desgastadas ni dañadas.
5. Cinta caminadora no está desgastada ni dañada.
6. Interruptor de alimentación - El sistema se enciende
7. Interruptor de parada de emergencia - La unidad se detiene por inercia; la cinta rodante se mueve libremente.
8. Sistema de anclaje de seguridad - La unidad desacelera de manera controlada hasta detenerse; la cinta rodante no se mueve libremente
9. Calibración de velocidad - La velocidad del sistema se calibra sin errores
10. Calibración de elevación - La elevación del sistema se calibra sin errores
11. Comprobación del conector de prueba - La cinta móvil se eleva un 20 % con una velocidad por ciclo de 10 mph, después vuelve al 0 % y a 0 mph
12. Tensión / alineación de la cinta caminadora - La cinta no debe patinar y el rodillo trasero no debe presentar ningún problema de alineación.

13. Verificación de velocidad de la cinta caminadora - 10 revoluciones de la cinta rodante en 15 segundos
14. Comunicación con host - La elevación y la velocidad se pueden ajustar con el dispositivo de control
15. Tire del sistema de anclaje de seguridad (STS) para que la cinta móvil haga una parada controlada
16. Evalúe las condiciones de la plataforma y la cinta rodante.
17. Revise la tensión de la cinta rodante y corríjala si es necesario.
18. Limpie y lubrique el tornillo de elevación de la cinta móvil.
19. Inspección Consola
20. Inspección visual
21. Encendido
22. Pantalla
23. Bocina
24. Lámpara de escritorio.
25. Limpieza de cabezal.
26. Teclado de estrés.
27. Prueba de impresora térmica.
28. Pruebas de seguridad eléctrica

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO CON REMOLINO FIJO

1. Revisión de accesorios.
2. Reparación de cables de alimentación.
3. Limpieza de la motobomba.
4. Verificación de voltajes y señales de operación.
5. Reparación y sellado de fugas.
6. Revisión de sistema de desagüe.
7. Revisión de presión de agua en jets
8. Desinfección de tina.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

9. Limpieza general.
10. Pruebas de funcionamiento.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE CUERPO ENTERO TIPO HUBBARD

1. Revisión de accesorios.
2. Reparación de cables de alimentación.
3. Limpieza de la motobomba.
4. Verificación de voltajes y señales de operación.
5. Reparación y sellado de fugas.
6. Revisión de sistema de desagüe.
7. Revisión de presión de agua en jets.
8. Desinfección de tina.
9. Limpieza general.
10. Pruebas de funcionamiento.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BRAQUITERAPIA

1. Proceder a la actualización del software cuando se justifique.
2. Efectuar las actualizaciones y/o modificaciones que especifique el fabricante.
3. Observaciones complementarias al procedimiento de cambio de alambre activo. Aplica en el mantenimiento preventivo cuando hay un cambio de fuente radiactiva.
4. Si por alguna razón el lugar debe ser abandonado debido a niveles de radiación superiores a los normales (tal como una falla en el posicionamiento de seguridad del

alambre fuente), poner un anuncio de "no entrar" en la puerta de acceso que deberá ser cerrada.

5. Llamar a seguridad radiológica del hospital de inmediato.
6. Asegurarse que su medidor de radiación no esté activado mientras el alambre fuente se encuentra fuera de la máquina.
7. Si la precisión de la máquina no es correcta, o cuando exista algún problema que no pueda ser solucionado de inmediato, registrar su clave de acceso y bloquear el sistema dejándolo en posición de "peligroso" (unsafe). Esto impedirá el uso del equipo debido a sus condiciones de seguridad.
8. Informar al servicio "Quality Assurance" del proveedor de cualquier problema encontrado y registrar cualquier queja del usuario.
9. La descarga y carga del alambre fuente radiactiva, se realiza paso a paso cumpliendo con los procedimientos registrados ante la comisión nacional de seguridad nuclear y salvaguardias.
10. Si después del mantenimiento preventivo hay que retornar la fuente radiactiva usada, se debe seguir las instrucciones de retorno de fuente usada IR 192 (se considera que la fuente ha sido descargada y encerrada en el conector de transporte):
11. Asegurarse que la fuente esté totalmente protegida efectuando mediciones con el contador Geiger. Esta lectura debe ser menor a 200 MR/H en la superficie del contenedor.
12. Pegar las siguientes etiquetas en la parte exterior del contenedor de transporte:
13. Etiqueta con la dirección de destino
14. Número de la guía aérea de regreso (airwaybill)
15. Etiqueta de barra D.O.T. de material radioactivo
16. Etiqueta "carga aérea únicamente" en caso de requerirse
17. Etiqueta D.O.T. un2982
18. El detalle de estos procedimientos se hace cuando se instala una fuente radiactiva nueva o se retorna una decaída, procedimientos que están registrados ante la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CENTRAL DE MONITOREO

1. Prueba funcional del equipo, configuraciones.
2. Verificación de la unidad por daños visibles.
3. Verificación del cableado de interconexión entre monitores de signos vitales
4. Verificación del funcionamiento de alarmas y conectividad entre los monitores.
5. Revisión y pruebas de funcionamiento de computadora (CPU, Monitor, Teclado, Mouse)
6. Actualización de Software
7. Pruebas de Seguridad Eléctrica

RUTINA DE MANTENIMIENTO COLIMADOR MULTIHOJAS (MLC)

LIMPIEZA E INSPECCIÓN

1. Estación de trabajo y Monitor
2. Apagar equipo MLC
3. Limpiar el monitor de la estación de trabajo. Aspirar (en particular la fuente de poder) la computadora y teclado.
4. Limpiar el monitor y aspirar la computadora y teclado. Revisar conexiones de periféricos

CONTROLADOR

1. Limpiar y aspirar el filtro de aire y el ventilador del controlador. Verificar que todos los paneles estén en su lugar y bien asegurados.
2. Verificar que las conexiones de los cables frontales y traseros estén bien apretados

CABEZA DEL MLC

1. En el área del gantry, inspeccionar el cable s de fibra óptica para ver si no están gastados. Inspeccionar todas las tarjetas y conexiones para verificar que estén asentadas.
2. Lubricación de las hojas.

3. Cerrar los colimadores X para asegurar que no caiga nada dentro del colimador y no dañar el espejo.
4. Remover el ensamble "softpot"
5. Remover los resortes de bola de todas las hojas
6. Usando el panel de servicio sacar todas las hojas
7. Limpiar todas las hojas con alcohol isopropilico
8. Reinstalar todas las hojas
9. Reinstalar los resortes de bola de todas las hojas
10. Reinstalar el ensamble "softpot"
11. Encender la fuente de alimentación. Verificar que los ventiladores de la fuente y de las tarjetas del MLC funcionen correctamente.
12. Verificar que todos los conectores estén bien asegurados, verificar que no estén fracturados. Inspeccionar los cables de fibra óptica.
13. Medir los niveles de voltaje en la tarjeta de distribución de potencia.

CALIBRACIÓN ÓPTICA/ CALIBRACIÓN DE PARÁMETROS / COMUNICACIONES

1. Medir los niveles de I/R in los receptores ópticos y verificar que estén dentro de los valores nominales.
2. Abrir y registrar la calibración del archivo mlcxcal.txt
3. Registrar la conexión TCPIP actual del controlador.
4. Leer y registrar la posición secundaria
5. Verificar el error de posicionamiento de campo cerrado
6. Entrar al programa de auto ciclo y correr 50 ciclos

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

VERIFICACIÓN DE POSICIÓN DE HOJAS / VERIFICACIÓN DE CLUTCH

1. Verificar la repetitibilidad de la posición de las hojas +/- 1mm al isocentro.
2. Verificar la ínter digitación de las hojas
3. Verificar el interlock "Leaf-in-Field": Esta condición ocurre cuando el controlador detecta una hoja en el campo de tratamiento cuando el MLC está en PARK o cuando el acelerador lineal está en modo de electrones.
4. Probar el clutch y el motor para una operación apropiada

5. Reinstalar las cubiertas de fibra de vidrio
6. Verificar la exactitud de posición de las hojas al isocentro con el gantry a 180 grados usando un campo de 1 cm al isocentro.
7. Verificar el juego de los carros A y B inicializando el MLC

RUTINA DE MANTENIMIENTO CUNA DE CALOR RADIANTE

1. Revisión, aspecto general.
2. Prueba de seguridad eléctrica.
3. Comprobación de resistencias cerámicas, calefacción del colchón y lámparas de fototerapia (si cuenta con ellas).
4. Comprobación del módulo electrónico junto a sistemas de seguridad y control.
5. Revisión de configuraciones del equipo.
6. Revisión de protección a tierra física
7. Revisión y ajuste del calor radiante programado
8. Revisión de ajustes electrónicos y manuales de temperatura
9. Revisión y ajustes del panel de control
10. Revisión de luz de trabajo y luz nocturna
11. Revisión de sistema neumático o mecánico para posicionar al paciente
12. Realizar test general del sistema electrónico del equipo
13. Revisión de sensores de temperatura del paciente
14. Revisión del funcionamiento de barandales
15. Revisión y ajuste del sistema de protección al paciente (sobrecalentamiento de las resistencias)
16. Revisión y ajuste de alarmas
17. Calibración de rangos de temperatura en piel de paciente
18. Revisión de frenos en llantas
19. Revisión de soportes o bases para colocar monitores de signos vitales o equipos de apoyo

RUTINA DE MANTENIMIENTO DENSITOMETRO

1. Revisión y actualización de Software
2. Revisión, limpieza y pruebas de funcionamiento de computadora (CPU, Monitor, teclado, mouse)

APAGADO NORMAL

1. Oprimir botón de apagado de la consola
2. Checar que los displays se apagan

APAGADO COMPLETO

1. Oprimir botón De emergencia Checar que los displays se apagan verificar que no enciende equipo

SECUENCIA DE ENCENDIDO

1. Oprimir botón de encendido del arrancador
2. Oprimir botón de encendido consola
3. Verificar que consola no indique código de error

GENERADOR

1. Revisión de KV Revisión de mA
2. Revisión de tiempos de exposición
3. Revisión de tubo RX
4. Revisión de fuentes de voltaje
5. Revisión relevadores
6. Cambio de grasa de alta tensión del tubo
7. Cambio de aceite de alta tensión en tasas del transformador de alta tensión
8. Limpieza general

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

MESA

1. Revisión de centrado de tubo
2. Revisión de centrado del colimador
3. Revisión de rotación de brazo
4. Revisión de centrado del colimador
5. Revisión de coincidencia de campo de luz del colimador con el haz de Rx
6. Revisión baleros
7. Revisión de cables de acero
8. Limpieza y lubricación general
9. Revisar funcionamiento mecánico
10. Revisión de centrado
11. Revisión de cables de acero
12. Limpieza y lubricación general
13. Revisión y medición de Índices T y Z con fantoma
14. Cumplimiento conforme a los puntos que aplique de la norma oficial mexicana NOM-229-SSA1-2002

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESFIBRILADOR

1. Revisión general del estado físico del equipo
2. Revisión y calibración de voltajes de la fuente de alimentación
3. Revisión de la señal de ecg
4. Revisión de voltaje de carga de la batería
5. Revisión de la cabeza térmica
6. Revisión y calibración de energia de descarga con simulador

7. Revisión y calibración de tiempos de carga y descarga
8. Revisión de palas adulto y pediatrica
9. Verificación de baterias
10. Verificación funcional de alarmas
11. Verificación funcional de leds
12. Verificación funcional de pantalla
13. Verificación funcional de voz
14. Pruebas de funcionamiento de teclado
15. Limpieza de conectores internos
16. Limpieza general
17. Revisión general del funcionamiento del equipo

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROCARDIOGRAFO

1. Actualización del software (si lo requiere)
2. Revisión general del estado físico del equipo
3. Revisión y limpieza de accesorios
4. Prueba del teclado
5. Limpieza de la cabeza termica, sensores y motor
6. Prueba de cable de paciente y sistema de impresión con simulador electrónico de paciente
7. Revisión de velocidad de arrastre del papel
8. Verificación de voltajes en la fuente de alimentación
9. Verificación de carga de batería
10. Test del sistema de pantalla
11. Calibración de la forma de onda del trazo
12. Pruebas de seguridad eléctrica (corrientes de fuga, impedancia de cables, etc)
13. Limpieza general y verificación funcional del equipo

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROENCEFALOGRAFO

1. Revisión del estado físico del equipo
2. Prueba de ruido en caja de conexión de electrodos
3. Prueba de la función de medición de impedancia
4. Revisión de los voltajes de la fuente de alimentación
5. Ajuste del sonido de estimulación
6. Pruebas de funcionamiento del:
7. Pc, teclados, mouse, pantalla, impresión, lámpara de pie,
8. Cd-rom, floppy, disco duro, baterías de respaldo, y manejo de fecha
9. Revisión depuración y configuración de software
10. Revisión y evaluación de accesorios (gorro con electrodos, cable de paciente, etc. Condiciones optimas para uso)
11. Pruebas de seguridad electrica (corrientes de fuga, impedancia de cables, etc)
12. Limpieza general y verificacion funcional del equipo

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROMIOGRAFO

1. La parte externa del equipo está limpia
2. No hay tornillos sueltos
3. Sin daño físicamente y no hay partes dobladas
4. El equipo está instalado correctamente
5. Los cables de conexión están conectados correctamente
6. Se utiliza un cable de alimentación de 3 clavijas
7. El cable de alimentación no está dañado
8. El equipo tiene conexión a tierra equipotencial
9. Equipo correcto está conectado al instrumento
10. Se utiliza un fusible sin daño y correcto para la unidad principal
11. Se suministra la alimentación de AC correcta
12. La sensibilidad del amplificador es correcta
13. El ruido del amplificador de instrumento está dentro del rango aceptable
14. El filtro de línea de AC no afecta a las formas de onda

15. Las señales de entrada vuelven a línea de base cuando se presiona RESET
16. El sistema inicia correctamente
17. El panel de operación funciona correctamente
18. El ratón funciona correctamente
19. La pantalla se visualiza correctamente
20. El equipo imprime correctamente
21. Las configuraciones de sistema y de medición se almacenan correctamente
22. La función MONITOR es correcta
23. La función STIM/SWEEP es correcta
24. La función ANALYSIS es correcta
25. La estimulación auditiva se genera correctamente
26. La estimulación eléctrica se genera correctamente
27. La estimulación visual se genera correctamente
28. El metal conductor del electrodo no está desgastado
29. Prueba de disco duro con el disco de verificación de Windows, sin sectores defectuosos
30. El dial de sonido funciona correctamente
31. El switch de pedal funciona correctamente

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ELECTROESTIMULADOR NEUROMUSCULAR

1. Revisión de accesorios.
2. Reparación de cables de paciente.
3. Limpieza interna.
4. Verificación de voltajes y señales de operación.
5. Reparación de selectores.
6. Revisión de display.
7. Revisión de etapa de potencia.
8. Revisión de fuente de alimentación
9. Limpieza externa.
10. Pruebas de funcionamiento.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO COMPUTARIZADO PARA SIMULACIÓN LABORAL

1. Evaluación de la memoria en disco duro.
2. Revisión de accesorios.
3. Revisión de mecanismos de seguridad (paros de emergencia).
4. Lubricación de sistemas mecánicos.
5. Limpieza interna al módulo de control incluyendo la PC.
6. Verificación de voltajes de operación.
7. Revisión y ajuste de actuadores de posición.
8. Desfragmentación de disco duro.
9. Limpieza general.
10. Calibración del dinamómetro por hardware y software.
11. Respaldo de la base de datos.
12. Pruebas de funcionamiento

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO CON RESISTENCIA ISOCINÉTICA PARA MIEMBROS INFERIORES

1. Revisión del funcionamiento del equipo y accesorios.
2. Apertura del equipo.
3. Verificación de voltajes y señales de operación.
4. Reemplazo de batería en caso de ser necesario.
5. Limpieza interna.
6. Lubricación de mecanismos.
7. Ajuste de partes móviles.
8. Limpieza y ajuste de asiento.
9. Limpieza interna de consola de control
10. Limpieza externa en general.
11. Pruebas de operación y funcionamiento.

12. Asesoría técnica personalizada.
13. Resolución de dudas y preguntas.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE RAYOS X DENTAL DIGITAL

1. Comprobación de la sujeción de las ruedas que transportan el equipo.
2. Comprobación del buen estado de las ruedas
3. Comprobación, limpieza y ajuste de frenos mecánicos
4. Comprobación de la sujeción de la columna porta tubo y mordaza porta tubo
5. Comprobación y ajuste del sistema contrapesado
6. Comprobación y ajuste de movimientos transversales y longitudinales del brazo
7. Comprobación y ajuste sistema de seguridad del brazo
8. Revisión del sistema de anclaje del brazo en posición de traslado
9. Comprobación de la sujeción del colimador y switch, posición de cerrado de colimadores (shutter)
10. Verificación óptica del estado del arnés del tubo de Rx
11. Comprobación y corrección de guías de cableado
12. Comprobación y corrección de soldaduras y tornillos sueltos
13. Verificación y colocación correcta de tapas, tecla, selector de pulsadores.
14. Comprobar y lubricar partes móviles
15. Pruebas de coincidencia de haz luminoso con radiación
16. Comprobación de sujeción de depósito de porta chasises

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Seguridad eléctrica

1. Comprobar resistencia de conductor de protección

2. Comprobar resistencia en cables de alta tensión

3. Comprobar corrientes de fugas y niveles de aceite dieléctrico en los bloques de alta tensión

4. Comprobar integridad, fragilidad y contracción de cables

5. Revisión y verificación de reveladores y contactares de estado sólido

6. Revisión y ajuste de fuentes de alimentación de alto y bajo voltaje

7. Revisión y cambio de silicón de terminales de alta tensión

8. Ajuste y centrado de colimador

9. Comprobar el valor exacto de fusibles

10. Revisión de sistema de disparo

11. Revisión física y operativa de la batería de capacitores

12. Revisión de pantalla LCD y lámparas de iluminación

13. Revisión de teclas del panel de control

14. Recambio de lámparas indicadores si se requiere para el óptimo funcionamiento del equipo

Calibración

1. Ajuste del offset de la escala mA

2. Ajuste de la escala mA

3. Ajuste de la pre ignición del foco fino

4. Ajuste de la pre ignición del foco grueso

5. Ajuste de la tensión de referencia kv (alta y baja)

6. Calibración de los valores mA del foco fino

7. Calibración de los valores mA del foco grueso

8. Calibración de los valores de mas

9. Calibración de los valores de kv

10. Ajuste de tiempos cortos

11. Ajuste de tiempos largos

Funcionamiento

1. Comprobar los kv, mA, y tiempos medidos y reajustar si es preciso.

2. Comprobar suavidad de marcha de los movimientos del equipo.

3. Comprobar todos los funcionamientos eléctricos y mecánicos, prestando atención a los defectos no apreciados.

4. Comprobar dispositivos de seguridad e interruptores.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO DE RAYO X FIJO

MESA

1. Verificación de las condiciones adecuadas de operación.
2. Revisión de las diferentes partes: mecánicas, cableado, conectores, ventiladores.
3. Limpieza, lubricación, motores y seguridades.
4. Verificación y calibración de los principales voltajes, posición del Inversor.

5. Evaluar el programa de paradas y de seguridad del sistema electrónico de la mesa, siguiendo los pasos del programa en la mesa.
6. Verificación y ajuste de micro-interruptor, límites, interruptor y contactos de mesa y consola remota.
7. Verificación y calibración de la configuración para el tamaño del film como de formatos.
8. Evaluar el software del sistema computarizado del seriógrafo
9. Verificar y calibrar el desplazamiento del tablero, así como de la columna porta-tubo acoplada a la mesa.
10. Revisar la mecánica de reductores, engranes y cadenas del sistema de basculamiento del telecomando.
11. Verificación y calibración del conjunto de auto-colimador y del cono de compresión.
12. Verificación y ajuste del alineamiento del HAZ y campo del tubo de rayos X y colimador.
13. Verificación y ajuste del Spot Film Device. Hacer pruebas para los diferentes formatos y tamaños de película.
14. Verificación del correcto funcionamiento del telecomando; en todas y cada una de sus partes.

GENERADOR

1. Verificación de las condiciones adecuadas de funcionamiento.
2. Revisión del cableado en general, aisladores de clavijas de H.V., limpieza de ventiladores, conectores, contactores de inversores, interruptores de membrana.
3. Verificación de las principales fuentes de alimentación, voltajes del autotransformador, conectores y voltajes de los IPM
4. Verificación de la configuración del sistema. Evaluación del sistema de Alta Frecuencia.
5. Verificación y calibración del arrancador de alta velocidad
6. Verificación y calibración de los tubos de Rayos X.
7. Recalibrar las técnicas radiológicas en técnicas libres y en automáticas
8. Verificación y calibración de los puntos TKY y TMA.
9. Verificación y calibración de la corriente de Fluoroscopia si aplica
10. Evaluación y recalibración del automatismo de Fluoroscopía. Si aplica
11. Verificación y calibración del photo timer.

12. Verificación y configuración de los valores de Memory-Shot.
13. Verificación y calibración de IBS
14. Verificación y calibración de densidades LMH
15. Verificación y calibración de la intensidad del Plasma Display.
16. Verificación y/o cambio de la batería de la consola, que mantiene el programa del software del sistema.

CIRCUITO CERRADO DE T.V

1. Verificación de las condiciones adecuadas de operación.
2. Revisión de cableado, conectores, ventiladores, limpieza; tanto del gabinete como de la consola de control, así como de los accesorios
3. Verificación de la configuración del sistema.
4. Verificación y calibración del proceso de calidad de imagen:
   - Alineamiento mecánico de IDI y cámara.
   - Foco mecánico.
   - Linealidad.
   - Voltaje target.
   - Foco eléctrico.
   - Voltaje MESH.
   - Pedestal.
   - Tamaño de imagen.
   - IBS.
   - Ganancia - Haz - Foco.
   - Gama
5. Verificación y calibración de Memory Shot.
6. Verificación del correcto funcionamiento del sistema en general, adquisición, display, sustracción, impresión, grabar y borrar imágenes.
7. Verificar el correcto funcionamiento del sistema

COLUMNA

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

1. Revisar rieles así como los tornillos de fijación de los mismos.
2. Revisar baleros y guías, y en caso necesario, cambiarlos. Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.
3. Verificar el sistema de contrapeso. Lubricar ligeramente.
4. Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verificar la buena actuación de frenos electromagnéticos.
5. Verificar la buena fijación del tubo de Rayos X así como su buena conexión. Colocar vaselina nueva a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator.
6. Verificar el colimador: Centrado, luz, coincidencia del campo con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas.
7. Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.

BUCKYS DE MESA Y DE PARED

1. Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.
2. Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE RAYOS X FIJO CON FLUOROSCOPIA

MESA:

1. Inspección general del equipo
2. Pruebas de movimiento generales
3. Verificar la correcta exposición de placas radiográficas
4. Verificar el correcto funcionamiento de fluoroscopia automática y manual
5. Lubricar partes mecánicas con movimiento
6. Lubricar baleros y rieles tanto de mesa como para movimiento de columna de tubo de rx
7. Revisar y lubricar el giro del tubo de rx
8. Revisar ajuste de bandas de motores de movimientos tanto de tabla como columna de tubo de rx

9. Revisión general de tarjetas electrónicas para movimientos de mesa
10. Limpieza de conectores y tarjetas electrónicas para movimientos de mesa
11. Revisión de funciones de consola de telemando de mesa
12. Limpieza de tarjetas y conectores de las mismas en consola de telemando de mesa
13. Revisión y limpieza de botones en telemando de mesa
14. Limpieza general de mesa

COLIMADOR:

1. Verificar el funcionamiento manual y automático
2. Inspección de chicotes de movimientos vertical y horizontal
3. Verificar la incidencia de campos
4. Limpieza general de colimador

TUBO DE RX:

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

1. Limpieza de terminales de alta tensión
2. Reemplazar grasa de silicón
3. Reemplazar empaques aislantes de terminales de alta tensión
4. Verificación del funcionamiento de los ventiladores y limpieza de los mismos
5. Limpieza general de tubo de rx
6. Verificación del kilovoltaje y corrientes del tubo de rayos x en técnicas de fluoroscopia y radiografía

INTENSIFICADOR DE IMAGEN:

1. Limpieza de tarjetas electrónicas y conectores de la cámara en intensificador de imagen
2. Revisión de niveles de voltaje de fuente de intensificador
3. Ajuste de lentes del intensificador
4. Limpieza general del intensificador

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO RAYOS X MOVIL

Limpieza general interna y externa
Inspección visual
Seguridad mecánica

1. Comprobación de la sujeción de las ruedas que transportan el equipo.
2. Comprobación del buen estado de las ruedas
3. Comprobación, limpieza y ajuste de frenos mecánicos
4. Comprobación de la sujeción de la columna porta tubo y mordaza porta tubo
5. Comprobación y ajuste del sistema contrapesado
6. Comprobación y ajuste de movimientos transversales y longitudinales del brazo
7. Comprobación y ajuste sistema de seguridad del brazo
8. Revisión del sistema de anclaje del brazo en posición de traslado
9. Comprobación de la sujeción del colimador y switch, posición de cerrado de colimadores (shutter)
10. Verificación óptica del estado del arnés del tubo de Rx
11. Comprobación y corrección de guías de cableado
12. Comprobación y corrección de soldaduras y tornillos sueltos
13. Verificación y colocación correcta de tapas, tecla, selector de pulsadores.
14. Comprobar y lubricar partes móviles
15. Pruebas de coincidencia de haz luminoso con radiación
16. Comprobación de sujeción de depósito de porta chasises

Seguridad eléctrica

1. Comprobar resistencia de conductor de protección
2. Comprobar resistencia en cables de alta tensión
3. Comprobar corrientes de fugas y niveles de aceite dieléctrico en los bloques de alta tensión
4. Comprobar integridad, fragilidad y contracción de cables
5. Revisión y verificación de reveladores y contactares de estado sólido
6. Revisión y ajuste de fuentes de alimentación de alto y bajo voltaje
7. Revisión y cambio de silicón de terminales de alta tensión
8. Ajuste y centrado de colimador
9. Comprobar el valor exacto de fusibles
10. Revisión de sistema de disparo
11. Revisión física y operativa de la batería de capacitores
12. Revisión de pantalla LCD y lámparas de iluminación
13. Revisión de teclas del panel de control
14. Recambio de lámparas indicadores si se requiere para el óptimo funcionamiento del equipo

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Calibración

1. Ajuste del offset de la escala mA
2. Ajuste de la escala mA
3. Ajuste de la pre ignición del foco fino

4. Ajuste de la pre ignición del foco grueso
5. Ajuste de la tensión de referencia kv (alta y baja)
6. Calibración de los valores mA del foco fino
7. Calibración de los valores mA del foco grueso
8. Calibración de los valores de mas
9. Calibración de los valores de kv
10. Ajuste de tiempos cortos
11. Ajuste de tiempos largos

Funcionamiento

1. Comprobar los kv, mA, y tiempos medidos y reajustar si es preciso.
2. Comprobar suavidad de marcha de los movimientos del equipo.
3. Comprobar todos los funcionamientos eléctricos y mecánicos, prestando atención a los defectos no apreciados.
4. Comprobar dispositivos de seguridad e interruptores.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CADERA Y MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES INTERMEDIO

1. Evaluación de la memoria en disco duro.
2. Revisión de accesorios.
3. Revisión de mecanismos de seguridad (paros de emergencia y topes de seguridad).
4. Ajuste de mecanismos de posición.
5. Limpieza interna al módulo de control incluyendo la PC.
6. Desfragmentación de disco duro.

7. Limpieza general.
8. Calibración del dinamómetro con discos certificados.
9. Lubricación de módulo de cadena cerrada.
10. Respaldo de la base de datos.
11. Pruebas de funcionamiento.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PARA FORTALECER TOBILLO

1. Revisión del funcionamiento del equipo y accesorios.
2. Apertura del equipo.
3. Limpieza interna.
4. Lubricación de mecanismos.
5. Verificación de voltajes y señales de operación.
6. Ajuste de partes móviles.
7. Limpieza externa general.
8. Revisión de control remoto.
9. Pruebas de operación y funcionamiento.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES

1. Evaluación de la memoria en disco duro.
2. Revisión de accesorios.
3. Revisión de mecanismos de seguridad (paros de emergencia).
4. Lubricación de sistemas mecánicos.
5. Limpieza interna al módulo de control incluyendo la PC.
6. Verificación de voltajes de operación.
7. Revisión y ajuste de actuadores de posición.
8. Revisión de la tensión de banda.

9. Desfragmentación de disco duro.
10. Limpieza general.
11. Calibración del dinamómetro por hardware y software.
12. Respaldo de la base de datos.
13. Pruebas de funcionamiento.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ERGÓMETRO PARA MIEMBROS INFERIORES

1. Revisión del funcionamiento del equipo y accesorios.
2. Apertura del equipo.
3. Verificación de voltajes y señales de operación.
4. Reemplazo de batería en caso de ser necesario.
5. Limpieza interna.
6. Lubricación de mecanismos.
7. Ajuste de partes móviles.
8. Limpieza y ajuste de asiento.
9. Limpieza interna de consola de control
10. Limpieza externa en general.
11. Pruebas de operación y funcionamiento

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ERGÓMETRO PARA MIEMBROS SUPERIORES

1. Revisión del funcionamiento del equipo y accesorios.
2. Apertura del equipo.
3. Verificación de voltajes y señales de operación.
4. Reemplazo de batería en caso de ser necesario.
5. Limpieza interna.
6. Lubricación de mecanismos.
7. Ajuste de partes móviles.
8. Limpieza y ajuste de asiento.
9. Limpieza interna de consola de control

10. Limpieza externa en general.
11. Pruebas de operación y funcionamiento

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESPIROMETRO

1. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo
2. Inspección visual del equipo
3. Verificación del estado físico de los accesorios (neumotacografo)
4. Verificación del estado físico del cable de ca
5. Verificación del estado del cable de pieza de mano
6. Verificación de estado del cable de pieza de mano para rinomanometria*
7. Verificación de shutter*
8. Revisión y limpieza de componentes internos del equipo
9. Verificación de funcionalidad de impresora
10. Verificar el estado de cartuchos de tinta
11. Tarjeta principal
12. Sensor de temperatura
13. Realizar procedimiento de limpieza de cartuchos de tinta
14. Aplicación de kit de mantenimiento preventivo una vez por año
15. 1 rejilla pt36, 2 empaque para neumotacografo
16. Realizar pruebas de verificación operativa
17. Verificar fecha y hora programadas
18. Acceso a ajustes de parámetros de calibración
19. Verificación de condiciones ambientales
20. Verificación del volumen de jeringa de calibración
21. Realización de procedimiento de calibración de volumen.
22. Salir de ajustes de parámetros de calibración
23. Realizar pruebas de impresión
24. Verificación de capacidad de memoria
25. Verificación de funcionalidad en el manejo de base de datos
26. Realizar pruebas f/v

ANEXOS
DIVISÍON DE CONTRATOS

27. Realizar pruebas de rinomanometría*
28. Limpieza general del equipo
29. Realización de pruebas de seguridad eléctrica
30. Pruebas de verificación final

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ESTERILIZADOR

Preparación

1. Comentar acerca de la operación del equipo con el personal involucrado.
2. Inspeccionar los registros y/o graficas del equipo para ver señales de falla o problema.
3. Correr un ciclo de prueba para analizar su funcionamiento.
4. Instalar equipo de prueba.
5. Cuando sea necesario cortar los suministros del hospital y drenar todas las líneas

Ensamble de Puerta (cada puerta en unidades con doble puerta)

1. Inspeccionar que la puerta tenga una fácil operación.
2. Inspeccionar el estado del empaque remplazar cuando sea necesario.
3. Inspeccionar alineamiento de la puerta.
4. Lubricar bisagra y pernos de bisagra.
5. Inspeccionar faltante de tornillos y apriete.
6. Inspeccionar el seguro de puerta y la rondana axial.
7. Inspeccionar el diafragma de seguro de puerta-cambiar-
8. Engrasar baleros, pernos y mecanismos de puerta.
9. Remplazar cualquier parte dañada, gastada o rota.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Cada Válvula manual

1. Hacer revisión interna de cada válvula, para su fácil operación y sello apropiado.
2. Inspeccionar fugas en válvulas.
3. Inspeccionar válvula check remplazar si así se requiere.
4. Inspeccionar regulador de vapor para una operación adecuada
5. Correr un ciclo manual para aprobar operación de válvula de distribución.
6. Remplazar un regulador de vapor si así se requiere.

Cada Válvula selenoide

1. Hacer una revisión y limpieza del sello.
2. Inspeccionar la bobina y cableado.

3. Reconstruir o cambiar rompedor de vacío.
4. Correr un ciclo manual para aprobar su funcionamiento.
5. Remplazar cualquier parte dañada, gastada o rota.

Válvula de seguridad

1. Inspeccionar el funcionamiento adecuado hermético de la válvula.
2. Correr un ciclo manual para aprobar su funcionamiento.
3. Remplazarla si tiene fugo por el sello o por el sello o por abrirse antes o después de su rango de seguridad.

Cada filtro aire, Chaqueta, Regulador

1. Inspeccionar filtro libre de residuos, limpiar cuando sea necesario.

Filtro de cámara

1. Inspeccionar colador libre de pelusa.
2. Remplazar cualquier parte dañada, gastada o rota.

Cada Trampa de vapor.

1. Inspeccionar trampa de vapor para una operación adecuada.
2. Remplazar trampa de vapor se así se requiere.

Cada Rompedor de Vacío

1. Inspeccionar cada rompedor de vacío para una adecuada operación.
2. Reconstruir o cambiar rompedor de vacío.

Cada Manómetro o manovacumetro

1. Inspeccionar cada manómetro, su precisión acorde manómetro de prueba, que no esté des calibrado o roto.
2. Inspeccionar fugas en uniones y blocks.
3. Remplazar manómetro si así se requiere.
4. Remplazar cualquier parte dañada, gastada o rota.

Generador eléctrico de vapor

1. Desconectar corriente al Generador.
2. Inspeccionar el cableado y conexiones, ver fallas y falsos contactos.
3. Limpiar resistencias y cámara del generador.
4. Limpiar niveles de agua (electro niveles y/o flotador).
5. Desincrustar cámara de generador.
6. Checar operación del manómetro de presión.
7. Verificar ajuste adecuado de los switches de presión (control y seguridad).

Control Semi automático Ciclomático (cuando sea aplicable)

1. Verificar funcionamiento (control)
2. Calibrar temperatura y presión.
3. Checar adecuada operación timer (reloj) o Control digital
4. Checar focos indicadores.
5. Verificar cableado y falso contactos del control digital.
6. Correr un ciclo manual para aprobar su funcionamiento.
7. Remplazar cualquier parte dañada, gastada o rota.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Control electrónico y Touch Screen (cuando sea aplicable)

1. Verificar funcionamiento (control)
2. En caso de ser necesario utilizar un limpiador de precisión para la limpieza y mantenimiento de los circuitos básicos eléctricos y electrónicos, componentes y circuitos eléctricos y electrónicos. 100% dieléctrico y antiestático que no ataque plásticos sensibles que desintegra las grasas, polvo y residuos industriales, sin alterar los materiales.
3. Verificar la correcta conexión de conectores y conductores eléctricos.
4. Verificar la operación adecuada de la fuente de voltaje de 5 vcc, 12 vcc y las que correspondan de acuerdo con el diagrama eléctrico / electrónico.
5. Verificar la operación adecuada de las salidas de señales analógicas y digitales.

6. Verificar el accionamiento de las señales eléctricas hacia las válvulas de control de proceso.

Pruebas finales

1. Limpiar manchas y suciedad de todos los componentes
2. Inspeccionar cableado, terminales, conexiones dañadas o falsos contactos.
3. Trabajar la máquina en cada ciclo y verificar operación apropiada, checar todos los displays y reportes.
4. Remover todo equipo de prueba instalado, para inspección.
5. Instalar cualquier panel o cubierta removida durante inspección.
6. Inspeccionar áreas para asegurar el retirar todos los materiales usados durante la inspección.
7. Verificar el correcto y seguro funcionamiento de cada ciclo de esterilización
8. Para modelos que aplique, efectuar prueba dart, para validar la eficiencia del vació en cámara.
9. Efectuar validación del proceso de esterilización con indicadores biológicos.
10. Verificar adecuado funcionamiento de impresoras (cuando aplique).
11. Correr ciclo de prueba para verificar el correcto funcionamiento del equipo.
12. Al finalizar la rutina se realizarán pruebas finales de buen funcionamiento y se proporcionaran recomendaciones al personal para su buen cuidado y operación.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMULADOR TENS

1. Revisión de accesorios.
2. Reparación de cables de paciente.
3. Limpieza interna.
4. Verificación de voltajes y señales de operación.
5. Reparación de selectores.
6. Revisión de display.
7. Revisión de etapa de potencia.
8. Revisión de fuente de alimentación.

9. Limpieza externa.
10. Pruebas de funcionamiento.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA

1. Revisión de accesorios y consumibles.
2. Revisión de mecanismos de seguridad.
3. Verificación de conectores y cableado interno.
4. Revisión y ajuste del poste de elevación.
5. Limpieza interior al módulo de control.
6. Limpieza y lubricación de mecanismos de desplazamiento de la órtesis.
7. Actualización de software en caso de estar disponible.
8. Evaluación del funcionamiento del software.
9. Pruebas de funcionamiento.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA

EQUIPO:

1.- Inspección previa funcional y física del equipo

DETECTOR:

2.- Inspección, Verificación y Mantenimiento a Ventiladores
3.- Verificación y Ajuste de PMT Factores de amplificación
4.- Calibración de Alto Voltaje
5.- Ajuste y Verificación del Pico de Isótopo
6.- Chequeo y Calibración de Linealidad y Resolución Geométrica con Fantasma de linealidad
7.- Calibración y Pruebas de Energía y Campo de Uniformidad
8.- Chequeo y Calibración de Linealidad y resolución Geométrica con Fantasma BAR
9.- Verificación de la Resolución del Sistema

10.- Verificación de la Sensibilidad del Sistema

11.-Verificación de los Cristales del Detector

GANTRY:

12.- Verificación y Mantenimiento del Botón de Paro de Emergencia

13.- Inspección, Verificación y Mantenimiento a Ventiladores

14.- Mantenimiento y verificación del funcionamiento del DVD/CD

15.- Verificación de cableado

16.- Verificación y Mantenimiento de la Pantalla Touch Screen y Control Remoto

17.- Verificación del límite de movimientos entre el software y hardware

18.- Verificación de la colocación del cabezal en 90°- 102° y 180°

19.- Verificación del control de sonidos mecánicos

20.- Revisión y lubricación del Gantry

21.- Verificación y limpieza de contactos del Body Contour

22.- Verificación del funcionamiento y mantenimiento de las placas de protección de colisión

23.- Verificación del intercambio de colimador

24.- Verificación del funcionamiento y mantenimiento del carro colimador, frenos y ruedas

25.- Prueba del Centro de Rotación Offset Corrección del COR

26.- Pruebas de la Resolución del Whole Body

MESA DE IMAGENOLOGIA:

27.- Verificación y mantenimiento del botón de paro de emergencia

28.- Verificación y mantenimiento de la plataforma

29.- Verificación y calibración de los movimientos verticales y de altura de la mesa

30,. Verificación y calibración de los movimientos de limite de la plataforma

31.- Verificación y mantenimiento de la banda acanalada

32.- Verificación y mantenimiento de las ruedas y seguros del sistema

33.- Verificación del ECG

UNIDAD DE CONTROL:

34.- Verificación y mantenimiento del botón de paro de emergencia

35.- Verificación y mantenimiento del cableado

36.- Verificación del micrófono, bocinas y mouse 3D

37.- Mantenimiento del Disco Duro

38.- Verificación y ajuste de las conexiones de red

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO SISTEMA DE IMAGEN Y VERIFICACIÓN / RT

A. APAGADO DE INSPECCIÓN

1. Entrevista con el cliente/operador acerca de los problemas que ha notado
2. Verificar todas las etiquetas operacionales y de seguridad.
3. Respaldo de información calibración y archivos Log.
4. Quitar las cubiertas, posicionar los ejes para el MP y apagar el sistema.
5. Apagado de emergencia.
6. Limpiar e inspeccionar el área de la consola.
7. Limpiar e inspeccionar el panel de interconexiones (ICP).
8. Limpiar e inspeccionar el rack de los nodos de movimiento (Motion Control Node Rack "MCNR")
9. Limpiar e inspeccionar Power Shelf.
10. Inspeccionar cables de alta tensión e intercambiador de calor.
11. Limpiar e inspeccionar generador CPI.
12. Limpiar e inspeccionar las terminales del tubo de Rayos X.
13. Limpiar e inspeccionar el panel del KVD.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

B. MOVIMIENTO Y POSICIONAMIENTO MECÁNICO

1. Revisión del circuito de seguridad de las barras de movimiento (Motion Enable Circuitry).
2. Revisión del circuito detector de colisiones.
3. Revisión de la fuente de alimentación ICP.

4. Medir voltajes de salida del Power Shelf (34Vdc - 38Vdc).
5. Posicionamiento mecánico de los brazos Exact-Arm (KVD, KVS).

C. **PRUEBA PARA GENERADOR DE RAYOS X**

1. Verificar operación de los ventiladores de enfriamiento.
2. Medir las fases de la línea de voltaje.
3. Verificar Interlock de puerta.
4. Calentar el tubo de Rayos X.

D. **CBCT**

1. Revisar los filtros del CBCT.
2. Realizar escaneo estándar de cabeza a 150cm, 2.5mm de desplazamiento.
3. Realizar escaneo de pelvis a 150cm, 2.5mm de desplazamiento.

E. **CALENTAMIENTO**

1. Revisión del área de la consola del OBI.
2. Revisar valores de salida de IDU del Exact-Arm.
3. Restaurar el sistema para la operación del acelerador.D. CALENTAMIENTO
4. Revisión del área de la consola del OBI.
5. Revisar valores de salida de IDU del Exact-Arm.
6. Restaurar el sistema para la operación del acelerador.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCUBADORA

1. Revisión, aspecto general.
2. Prueba de seguridad eléctrica.
3. Comprobación de módulo de humedad, temperatura cutánea y oxígeno
4. Prueba de funcionamiento de módulos electrónicos y sistemas de seguridad
5. Revisión de configuraciones del equipo.
6. Revisión de protección a tierra física

7. Revisión de ajustes electrónicos y manuales de temperatura
8. Revisión y ajustes del panel de control
9. Revisión y ajustes a puertos de trabajo, (cierre hermético, estado funcional y físico de iris en los puertos)
10. Revisión de sistema neumático o mecánico para posicionar al paciente
11. Realizar test general del sistema electrónico del equipo
12. Revisión de sensores de temperatura del paciente
13. Revisión del funcionamiento capacete
14. Revisión y ajuste del sistema de protección al paciente (sobrecalentamiento de las resistencias)
15. Revisión y ajuste de alarmas de flujo de aire, humedad, porcentaje de oxigeno
16. Calibración de rangos de temperatura en piel de paciente
17. Revisión de frenos en llantas
18. Revisión de soportes o bases para colocar monitores de signos vitales o equipos de apoyo
19. Ajuste de ruido interno dB generado por el motor del ventilador

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCUBADORA PARA RECIEN NACIDO / CUNA DE CALOR RADIANTE

INCUBADORA

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

1. Revisión, aspecto general.
2. Prueba de seguridad eléctrica.
3. Comprobación de módulo de humedad, temperatura cutánea y oxígeno
4. Prueba de funcionamiento de módulos electrónicos y sistemas de seguridad
5. Revisión de configuraciones del equipo.
6. Revisión de protección a tierra física
7. Revisión de ajustes electrónicos y manuales de temperatura
8. Revisión y ajustes del panel de control
9. Revisión y ajustes a puertos de trabajo, (cierre hermético, estado funcional y físico de iris en los puertos)
10. Revisión de sistema neumático o mecánico para posicionar al paciente

11. Realizar test general del sistema electrónico del equipo
12. Revisión de sensores de temperatura del paciente
13. Revisión del funcionamiento capacete
14. Revisión y ajuste del sistema de protección al paciente (sobrecalentamiento de las resistencias)
15. Revisión y ajuste de alarmas de flujo de aire, humedad, porcentaje de oxigeno
16. Calibración de rangos de temperatura en piel de paciente
17. Revisión de frenos en llantas
18. Revisión de soportes o bases para colocar monitores de signos vitales o equipos de apoyo
19. Ajuste de ruido interno dB generado por el motor del ventilador

CUNA DE CALOR RADIANTE

1. Revisión, aspecto general.
2. Prueba de seguridad eléctrica.
3. Comprobación de resistencias cerámicas, calefacción del colchón y lámparas de fototerapia (si cuenta con ellas).
4. Comprobación del módulo electrónico junto a sistemas de seguridad y control.
5. Revisión de configuraciones del equipo.
6. Revisión de protección a tierra física
7. Revisión y ajuste del calor radiante programado
8. Revisión de ajustes electrónicos y manuales de temperatura
9. Revisión y ajustes del panel de control
10. Revisión de luz de trabajo y luz nocturna
11. Revisión de sistema neumático o mecánico para posicionar al paciente
12. Realizar test general del sistema electrónico del equipo
13. Revisión de sensores de temperatura del paciente
14. Revisión del funcionamiento de barandales
15. Revisión y ajuste del sistema de protección al paciente (sobrecalentamiento de las resistencias)
16. Revisión y ajuste de alarmas

17. Calibración de rangos de temperatura en piel de paciente
18. Revisión de frenos en llantas
19. Revisión de soportes o bases para colocar monitores de signos vitales o equipos de apoyo

RUTINA DE MANTENIMIENTO LAMPARA DE FOTOTERAPIA

1. Revisión, aspecto general.
2. Prueba de seguridad eléctrica.
3. Comprobación de fototerapia.
4. Comprobación del módulo electrónico junto a sistemas de seguridad y control.
5. Revisión de configuraciones del equipo.
6. Revisión de protección a tierra física
7. Revisión y ajuste de la intensidad de luz
8. Revisión y ajustes del panel de control
9. Calibración de luz con espectroradiómetro
10. Realizar test general del sistema electrónico del equipo
11. Revisión y ajuste del sistema de protección al paciente (sobrecalentamiento al usar lámparas de tungsteno-halógeno)
12. Revisión de filtros ópticos (si aplica)
13. Revisión y ajuste de pad de fibra óptica (si aplica)
14. Revisión y ajuste de alarmas
15. Revisión de frenos en llantas (si aplica)
16. Revisión mecánica de brazo articulado (si aplica)
17. Revisión y cambio de filtros de aire

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

18. Limpieza general del equipo

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO LÁMPARA QUIRURGICA

Limpieza y lubricación general, interna y externa.

Lámpara de riel:

1. Desmontar lámpara
2. Engrasado de rodamientos
3. En caso necesario : pintado de satélite (s)
4. Limpieza de reflectores
5. Limpieza de filtro de luz
6. Limpieza y engrasado de riel
7. Revisión y ajuste del sistema de anclaje
8. Ajuste de riel y nivelación
9. Colocación del rodamiento
10. Colocación del brazo y lámpara
11. Revisión de focos, soquets y porta focos
12. Ajuste y centrado de haz de luz
13. Revisión y ajuste de movimientos verticales, horizontales y circulares de la (s) lámpara (s), según sea el caso.
14. Verificar el correcto funcionamiento del control de ajuste de diámetro de luz de campo
15. Revisión y ajuste del control de intensidad.
16. Revisión y ajuste de topes en riel.
17. Verificar que no se presenten parpadeos de intensidad de luz
18. Verificar que no exista despostilla miento de la pintura de las lámparas para evitar que caigan en el campo estéril
19. Indicar al personal usuario sobre la correcta operación y limpieza del equipo.

20. Verificar que la intensidad luminosa y calorífica este dentro del rango especificado por el fabricante.
21. Desarrollar las pruebas de aceptación que recomienda el fabricante.

Lámpara satelital:

1. Nivelación del vástago (pivote de brazos)
2. En caso necesario : pintado de satélite (s)
3. Revisión y ajuste del sistema de anclaje
4. Ajuste de inclinación de brazos
5. Limpieza de tarjeta electrónica y revisión de salida de voltaje
6. Revisión de voltajes de salida de transformador
7. Revisión de integridad física y funcional de cables
8. Revisión de focos, soquets y porta focos
9. Limpieza de reflector
10. Limpieza de filtro de luz
11. Revisión de mangos esterilizables.
12. Ajuste y centrado de haz de luz
13. Revisión y ajuste de movimientos verticales, horizontales
14. Verificar el correcto funcionamiento de la luz del campo
15. Revisión y ajuste del control de intensidad.
16. Verificar que no haya parpadeos de intensidad de luz
17. Indicar al personal usuario sobre la correcta operación y limpieza del equipo.
18. En el caso de contar con sistema de automático de foco de emergencia, verificar el correcto funcionamiento.
19. Verificar que la intensidad luminosa y calorífica este dentro del rango especificado por el fabricante.
20. Verificar que no exista despostilla miento de la pintura de las lámparas para evitar que caigan en el campo estéril
21. Desarrollar las pruebas de aceptación que recomienda el fabricante

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO LÁMPARAS QUIRURGICA DE EMERGENCIA

Limpieza y lubricación general, interna y externa.

Revisión de voltaje en transformador.

Verificar cargas de baterías.

Lámpara de riel:

1. Revisión de voltajes de salida de transformador
2. Revisión de integridad física y funcional de cables
3. Revisión de focos, soquets y porta focos
4. Limpieza de reflector
5. Limpieza de filtro de luz
6. Revisión de mangos esterilizables.
7. Ajuste y centrado de haz de luz
8. Revisión y ajuste de movimientos verticales, horizontales
9. Verificar el correcto funcionamiento de la luz del campo
10. Revisión y ajuste del control de intensidad.
11. Verificar que no haya parpadeos de intensidad de luz
12. Indicar al personal usuario sobre la correcta operación y limpieza del equipo.
13. En el caso de contar con sistema de automático de foco de emergencia, verificar el correcto funcionamiento.
14. Verificar que la intensidad luminosa y calorífica este dentro del rango especificado por el fabricante.
15. Verificar que no exista despostilla miento de la pintura de las lámparas para evitar que caigan en el campo estéril
16. Desarrollar las pruebas de aceptación que recomienda el fabricante

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO LÁSER TERAPÉUTICO

1. Revisión de accesorios.
2. Limpieza interna.
3. Verificación de voltajes y señales de operación.
4. Reparación de botones de selección.
5. Revisión de display.
6. Revisión de emisión de potencia del diodo láser.
7. Ajuste de conector de alimentación.
8. Limpieza externa.
9. Revisión de fuente de alimentación.
10. Pruebas de funcionamiento.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO LAVACOMODOS Y LAVACOMODOS GENERADO

1. Revisión y alineación de tuberías
2. Revisión, limpieza y ajuste de trampa
3. Revisión, limpieza y ajuste de válvula solenoide de agua
4. Revisión , limpieza y ajuste de válvula solenoide de vapor
5. Revisión, limpieza y ajuste de válvula de flujo de agua
6. Revisión, limpieza y ajuste de válvula de silbato de vapor
7. Revisión, limpieza y ajuste del amortiguador
8. Revisión, limpieza y ajuste de las aletas de sujeción
9. Revisión, limpieza y ajuste del pedal de puerta
10. Revisión del interruptor
11. Revisión de generador de vapor
12. Revisión del control electrónico
13. Revisión, limpieza y ajuste del ciclo completo
14. Verificar pintura de la carcaza
15. Verificar pintura de la base
16. Verificar pintura del cespol

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

17. Verificar, limpieza y ajuste panel
18. Verificar, limpieza y ajuste partes cromadas

PARA EL CASO DE QUE SEA DE VAPOR AUTOGENERADOSE DEBERÁ REALIZAR ADICIONALMENTE:

1. Desconectar corriente del generador de vapor.
2. Inspeccionar el cableado y conexiones, ver fallas y falsos contactos.
3. Limpiar resistencias y cámara del generador.
4. Limpiar niveles de agua (electro niveles y/o flotador).
5. Desincrustar cámara de generador.
6. Checar operación del manómetro de presión.
7. Verificar ajuste adecuado de los switches de presión (control y seguridad).
8. Limpieza general y desinfección (con vapor si aplica)
9. Revisar hule de panel
10. Revisar la brida
11. Revisar tornillos
12. Cambio empaques
13. Revisar, limpieza y ajuste empaques de teflón de la puerta
14. Revisar, limpieza y ajuste el soporte orinal
15. Verificar placa de serie
16. Revisar placa de instructivo
17. Revisar, limpieza y ajuste de pedal vulcanizado
18. Realizar pruebas de buen funcionamiento con personal usuario presente e indicar recomendaciones para su buen cuidado y uso.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO LITOTRIPTOR

1.- Circuitos hidráulicos y neumáticos: llenado del generador para verificar el funcionamiento de electroválvulas y la altura de la membrana

2.- Verificar que el generador de la onda de choque este funcionando con el funcionamiento de electroválvulas y la altura de la membrana

3.- Verificación, limpieza, engrase del Sistema de Rotación del Generador

4.- Mantenimiento y engrasado - Recalibración del sistema de Tiempo Real

5.- Chequeo del Pilot Rack - Verificación de cables de conexión y resistencias del funcionamiento

6.- Calibración de la localización de RX (simulador del Foco 2 y herramienta de prueba de localización de RX) -Verificación del cableado y mantenimiento de tarjetas

7.- Revisión de la localización del brazo de U/S con herramienta de prueba de localización (simulador del Foco 2)

8.- Revisión de la relocalización del sistema RTIS (herramienta de relocalización). Coincidencia de RX, transductor tiempo real

9.- Ajuste funcional de la bomba de vacio Calibración de los controles eléctricos y vacio - En caso de ser necesario desmontaje, montaje de la bomba (60 min)

10.- Verificación del funcionamiento de los siguientes switches de seguridad: -2 switch de cubiertas laterales

10.- Verificación del funcionamiento de los siguientes switches de seguridad: -1 switch de cubierta superior

10.- Verificación del funcionamiento de los siguientes switches de seguridad: -1 switch de panel deslizable

10.- Verificación del funcionamiento de los siguientes switches de seguridad: -3 detectores opaticos para el movimiento del brazo en C

10.- Verificación del funcionamiento de los siguientes switches de seguridad: -1 detector de membrana plana

11.- Ajuste de las presiones de arranque y paro del compresor

12.- Mantenimiento y engrasado de los rieles X, Y, Z. -Chequeo de potenciometros y sus límites de movimiento

13.- Engrasado del tornillo sin fin del motor de pasos y mecanismos

14.- Prueba y chequeo del papel de la impresora de video

15.- Impresión de datos técnicos

16.- Verificación de la presión del disparo del generador, en el osciloscopio y número total acumulado de disparos

17.- Revisión del funcionamiento de la impresión y abastecimiento de papel para archivo clínico

18.- Revisión y limpieza de mangueras de agua fría, caliente y drenaje

19.- Medición del voltaje de línea de acometida, regulado y tierra

20.- Engrasado de la puerta deslizable de la mesa de tratamiento

21.- Revisión de conexiones de la consola

22.- Mantenimiento de los ventiladores y filtros de U/S

23.- Mantenimiento de la electroválvula de drenado y de regulación

24.- Mantenimiento del teclado alfanumérico y mouse

25.- Mantenimiento de las cubiertas exteriores de la máquina

26.- Mantenimiento de la pantalla de RX1, RX2, U/S y Monitor de comunicación

27.- Mantenimiento del interior del generador

28.- Mantenimiento y chequeo de las conexiones eléctricas, hidráulicas, neumáticas y cerrado del equipo

29.- Ejecutar una simulación de tratamiento con los paneles cerrados incluyendo localización de RX, U/S y la entrega de onda de choque

RUTINA DE MANTENIMIENTO MAQUINA DE ANESTESIA

1. Inspección del sistema visual
2. Cubiertas limpias
3. Brazo sujeto correctamente
4. Prueba de comprobación completa.
5. "Presión de toma mural O2 (40 -80 PSI)"
6. "Presión de toma mural Aire (40 -80 PSI)"
7. Pruebas en cilindros de gas.
8. Flush de oxígeno.
9. Sistema evacuación conectado
10. Llantas alineadas y al mismo nivel
11. Frenos de inmovilización de llantas.
12. Indicador de corriente CA enciende.

13. Soporte de batería.
14. Luz de superficie de trabajo.
15. Limpieza de filtro de ventilador.
16. Bloqueo de vaporizadores.
17. Limpieza de filtro encima de entrada de AC.
18. Revisión y limpieza de ABS.
19. Desensamble de componentes. Sin fisuras, manchas.
20. Desinfección de sistema respiratorio.
21. Mantenimiento del Sistema Evacuación gases
22. Ensamble del fuelle. Fuelle no desciende en posición normal e invertida
23. Revisión de estado de sensores de flujo.
24. Verificación de operación de switches electrónicos y pneumáticos.
25. Revisar historial de errores y alarmas.
26. Pruebas y calibraciones de Ventilador
27. Calibración de sensor de O2 (21%, 100%).
28. Calibración a cero flujo y presión.
29. Prueba en válvula MOPV.
30. Prueba de presión límite.
31. Calibración de manifold
32. Calibración de válvula inspiratoria.
33. Calibración de presión en vías aéreas.
34. Ajuste a cero en transductores.
35. Ajuste a cero de mezclador.
36. Pruebas en pantalla
37. Prueba en leds.
38. Prueba en bocina.
39. Prueba en batería.
40. Prueba en teclas
41. Prueba en LCD.
42. Calibración de pantalla táctil.
43. Pruebas de Liberación de Presión

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

44. Válvula liberadora de presión.
45. Prueba de presión trasera de vaporizador
46. Pruebas en Mezclador Electrónico
47. Prueba de fugas de la válvula de salida de mezclador
48. Verificación de mezclador:
49. 100% O2 a 10 l/min
50. 100% Aire a 10 l/min
51. 100% N2O a 10 l/min
52. 100% N2O a 0.5 l/min
53. 100% Aire a 0.5 l/min
54. 100% O2 a 0.5 l/min
55. Flujo alternativo de O2
56. Precisión en los siguientes flujos:
57. 1 l/min
58. 3 l/min
59. 5 l/min
60. 10 l/min
61. Flujo máximo
62. Prueba de flujómetro auxiliar
63. Ajuste flujo a 0 l/min
64. Ajuste flujo a 1 l/min
65. Ajuste flujo a 3 l/min
66. Ajuste flujo a 5 l/min
67. Ajuste flujo a 10 l/min
68. Ajuste flujo a Máximo
69. Calibración de módulo de gases
70. Ajuste flujo CO2 a 5.0 %
71. Ajuste flujo O2 a 54.5 %
72. Ajuste flujo N2O a 36 %
73. Ajuste flujo AA/DES a 2.0 %
74. Prueba de ventilación

75. Ajuste VT 400 ml FR 12 y PEEP a 5
76. Flujo a 0.5 l/min
77. Flujo a 5 l/min
78. PEEP
79. PVA
80. Pruebas de alarmas
81. Alarma de FiO2 bajo en 50%
82. Alarma de FiO2 alto en 30%
83. Alarma baja de VM a 6 l/min.
84. Plimit menor que presión pico.
85. Remueva el pulmón de prueba.
86. Ocluya circuito. Ventilacion manual. APL a 70
87. Retire cable de alimentación.
88. Reinserte cable de alimentación.
89. Prueba de comprobación completa
90. Ventilador y gas. (Fuga <250 ml)
91. Prueba de fugas circuito. (<250 ml)
92. Prueba de fugas baja presión
93. Pruebas de Seguridad Eléctrica
94. Resistencia a tierra <0.2 ohms
95. Corriente de fuga chasis <300 µA

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MASTOGRAFO

Inspección Visual:

1. Superficie del compresor.
2. Superficie de la paleta de magnificación.
3. Estado del protector cara-paciente.
4. Funcionamiento de todos los ventiladores.
5. Superficie del Bucky.
6. Estado general del Gantry.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

7. Estado de los pedales del equipo.

Test general:

1. Revisión de displays, indicadores luminosos y señales acústicas.
2. Medición de temperatura ambiente en la sala de trabajo, al encender y después de 2 horas.
3. Revisión de voltajes, alimentación principal y en tarjeta lógica.
4. Verificación del estado de todos los fusibles del equipo.
5. Revisión de carga de las baterías de las UPS.
6. Revisión del botón de Rayos X.
7. Revisión de luz de colimación.
8. Revisión de luz roja de indicación de Rayos X afuera de la sala.
9. Revisión de todos los botones que controlan movimientos de Gantry, columna y compresor.
10. Revisión de funcionamiento correcto de los botones de emergencia.
11. Revisión de la tensión de la banda de rotación, y banda del compresor.
12. Revisión del sistema de compresión (potenciómetro, switches de límite).

Limpieza:

1. Limpieza externa de todo el equipo.
2. Limpieza de las partes internas del Gantry (base de rotación, rodillos de rotación).
3. Limpieza interna en la parte superior de la columna.
4. Limpieza a componentes mecánicos y electrónicos en la parte del tubo de Rayos X.
5. Limpieza a la parte inferior del detector (ventiladores, tarjetas electrónicas).
6. Limpieza del bucky y rejilla.
7. Limpieza a tarjetas electrónicas de la consola de control.
8. Limpieza a la Estación de Adquisición. Tarjetas electrónicas, ventiladores, software.
9. Limpieza a la Estación de Revisión. Tarjetas electrónicas, ventiladores, software.
10. Revisión a todos los cables de interconexión en consola, tubo de Rayos X, zona del detector.
11. Revisión y apriete de tornillos y uniones.

12. Limpieza al área de compresor.
13. Verificación de la tensión de las bandas de rodamiento en todo el equipo.

Lubricación

1. Lubricación de la columna (interna y externamente).
2. Lubricación de los frenos de rotación e inclinación.
3. Lubricación de la rejilla.
4. Lubricación de las guías del compresor.

Operación de Rayos X

1. Monitoreo de valores obtenidos.
2. Revisión y calibración del haz de colimación, en conjunto con la luz de colimación.
3. Revisión y calibración de cantidad de KV y mAs
4. Revisión y calibración de la tabla de filamentos.
5. Revisión de la sección de colimador (tornillos 2x6, rotación, sujeción, filtro y espejo).
6. Revisión y calibración de parámetros límites de movimiento de rejilla.
7. Realización del conjunto de test de comunicación entre el detector y la AWS vía software.
8. Revisión y calibración de valores límite superior e inferior del compresor.
9. Verificación del funcionamiento del potenciómetro del compresor (valores medidos).
10. Verificación y calibración de los Kg. de compresión mediante báscula.
11. Revisión de funcionamiento del termostato del detector.
12. Calibración rápida (cada 6 meses).
13. Calibración larga, calibración rápida y calibración de defectos (cada 1 año).
14. Realización pruebas para detectar artefactos, uniformidad y desviación del detector.
15. Actualización de software.

Para equipos con Biopsia

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Inspección Visual

1. Torre de la Biopsia

2. Superficie del compresor
3. Seguridad de aguja
4. Sensor de aguja
5. Control Remoto
6. Espaciador acrílico
7. Protector de columna de biopsia
8. Riel lateral, inclinado o recto (en caso que se cuente con ellos)

Test general

1. Revisión de comunicación entre robot de Biopsia y estación de control
2. Revisión de display de control remoto, indicadores luminosos y señales acústicas
3. Verificación de movimientos x,y,z
4. Revisión de sensores de movimientos y de seguridad
5. Revisión de seguros de riel para Biopsia
6. Verificación del funcionamiento del seguro para soporte de aguja
7. Revisión del sistema de compresión manual y perrillas de ajuste
8. Verificación de conexiones en torreta de biopsia

Limpieza

1. Limpieza externa de todo el equipo
2. Limpieza de las partes internas engranes, soportes, columna
3. Revisión y apriete de tornillos y uniones
4. Limpieza al área de compresor
5. Limpieza de soportes y rieles

Lubricación

1. Lubricación de la rieles de movimiento x,y,z
2. Lubricación de las guías del compresor
3. Realización de movimientos de estereotaxia y realización de tomas mediante software

4. Revisión de posición de compresor, distancia detectada por software sea la indicada
5. Verificación de marcaje de coordenadas con aguja de test sea la correcta
6. Revisión y calibración de parámetros límites de movimiento en las distintas coordenadas
7. Realización del conjunto de tests vía software

Para equipos con mesa de estereotaxia

Inspección Visual

1. Base
2. Ruedas
3. Seguro de movimientos
4. Teclados laterales
5. Soporte de Rollo de papel
6. Mesa y cubierta de revisión del paciente
7. Sensor de seguridad anti-colisión
8. Cable de conexión al mastografo
9. Perilla de seguridad de soporte de gantry

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Test general

1. Revisión de cables de conexión entre mesa y mastografo
2. Revisión de teclados de movimiento, elevación, transversal, desbloqueo general
3. Revisión de leds del teclado de movimientos
4. Revisión de sensores de movimientos y de seguridad
5. Revisión de sensores de movimiento y de seguridad
6. Revisión de resorte y perilla de seguridad del soporte de apoyo del gantry
7. Verificar y revisar funcionamiento de columna de elevación.

Limpieza

1. Limpieza externa de todo el equipo

2. Limpieza de las partes internas columna, resorte, frenos, switches, limites de movimientos
3. Limpieza de tarjeta de control y teclado
4. Limpieza al área de frenos

Lubricación

1. Lubricación de columna de elevación.

Operación de Rayos X

1. Verificación de funcionamiento de motores
2. Realización de movimientos de laterales, transversales, elevación
3. Revisión de posición de compresor, distancia detectada por software sea la indicada

Pruebas finales

1. Revisión de movimientos y comunicación con el Mastografo.

RUTINA DE MANTENIMIENTO A MESA DE ESTEREOTAXIA

Inspección Visual

1. Base
2. Ruedas
3. Seguro de movimientos
4. Teclados laterales
5. Soporte de Rollo de papel
6. Mesa y cubierta de revisión del paciente
7. Sensor de seguridad anti-colisión
8. Cable de conexión al mastografo
9. Perilla de seguridad de soporte de gantry

Test general

1. Revisión de cables de conexión entre mesa y mastografo
2. Revisión de teclados de movimiento, elevación, transversal, desbloqueo general
3. Revisión de leds del teclado de movimientos
4. Revisión de sensores de movimientos y de seguridad
5. Revisión de sensores de movimiento y de seguridad
6. Revision de resorte y perilla de seguridad del soporte de apoyo del gantry
7. Verificar y revisar funcionamiento de columna de elevación.

Limpieza

1. Limpieza externa de todo el equipo
2. Limpieza de las partes internas columna, resorte, frenos, switches, limites de movimientos
3. Limpieza de tarjeta de control y teclado
4. Limpieza al área de frenos

Lubricación

1. Lubricación de columna de elevación.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Operación de Rayos X

1. Verificación de funcionamiento de motores
2. Realización de movimientos de laterales, transversales, elevación
3. Revisión de posición de compresor, distancia detectada por software sea la indicada

Pruebas finales

1. Revisión de movimientos y comunicación con el Mastografo.

RUTINA DE MANTENIMIENTO A MONITOR DE AGENTES ANESTESICOS

1. Revisión de lista de errores presentados por el equipo
2. Realizar la prueba de oclusión
3. Realizar la prueba de fuga del sistema de muestreo

4. Realizar la prueba de separación de agua
5. Realizar la prueba de flujo de entrada
6. Realizar la prueba de flujo de salida
7. Verificar el tiempo de respuesta del gas
8. Verificar la correcta identificación del agente anestésico
9. Pruebas del módulo de gases
10. Verificar la trampa de agua
11. Verificar el funcionamiento de las válvulas de presión y de zero
12. Verificar el funcionamiento de la espirometría.
13. Calibración de módulo de gases (CO2, N20, AA)
14. Calibración de espirometría
15. Limpieza interna y externa del equipo

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MONITOR DE SIGNOS VITALES

1. Inspección visual del monitor
2. Revisar que el equipo no muestre golpes, así como deterioro físico
3. Revisión funcional del teclado de funciones
4. Revisión el estado físico del cable de línea
5. Verificar el estado de la batería de respaldo
6. Revisión del filtro de polvo
7. Revisión del estado físico delos accesorios: cables de ECG, SPO2, presiones invasivas, presión no invasiva (NIBP), sensor de temperatura, línea de muestreo, línea doble lumen, trampa de agua
8. Revisión física de display
9. Inspección visual interna de cada uno de los módulos

10. Extraer cada uno de los módulos
11. Abrirlos extrayendo los tornillos ubicados en la parte posterior
12. Verificar que todos los cables se encuentren correctamente conectados
13. Verificar que los tornillos que sujetan las tarjetas se encuentren correctamente colocados y en buen estado
14. Verificar que todos los circuitos integrados extraíbles, se encuentren bien colocados
15. Verificar que el sistema de muestreo interno no presente acodaduras ni suciedad (especialmente el tubo nafion) en el módulo de gases
16. Cerrar el modulo
17. Pruebas de funcionamiento y calibraciones
18. Verificar las funciones de ECG
19. Verificar el funcionamiento de la pulso oximetría
20. Verificar el funcionamiento de la temperatura
21. Verificar el funcionamiento de las presiones invasivas
22. Verificar funcionamiento de NIBP (TA)
23. Verificar el funcionamiento del módulo de relajación.
24. Verificar el funcionamiento del módulo de registro.
25. Calibración de modulo presiones invasivas.
26. Calibración de módulo de NIBP (TA)
27. Calibración de temperatura

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOVILIZADOR PASIVO DE HOMBRO

1. Revisión de accesorios y consumibles.
2. Revisión de mecanismos de seguridad.
3. Verificación de conectores y cableado interno.
4. Revisión y ajuste del poste de elevación.

5. Limpieza interior al módulo de control.
6. Limpieza y lubricación de mecanismos de desplazamiento de la órtesis.
7. Actualización de software en caso de estar disponible.
8. Evaluación del funcionamiento del software.
9. Pruebas de funcionamiento.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO SISTEMA DE PLANEACIÓN / RT

1. Seguimiento
2. Entrevistar al Cliente acerca del sistema
3. Preparación
4. Modificaciones Mandatorias
5. si se hizo mandatorio entonces hacer un acronis de C:
6. Verificar la funcionalidad de Smart Connect
7. Lista de los equipos del sistema
8. Revisar transferencia Dell México
9. Estaciones de Trabajo de Planeación
10. Revisar la Bitácora de Eventos (Event log)
11. Revisar el Driver de la tarjeta de red
12. Verificar la configuración de la tarjeta de red
13. Prueba de transferencias (tamaño de archivo MB/T de transf.)x8=Mb/s
14. Limpiar archivos temporales
15. Revisar espacio disponible en las particiones del disco
16. Verificar que el (option file) está configurado
17. Sincronización de tiempo con el server
18. Verificar antivirus de acuerdo al documento de VARIAN CTB-GE-309.X
19. Verificar que no exista software de terceros documento de VARIAN CTB-GE-534
20. limpieza de CPU, Teclado y Monitor

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO PLETISMOGRAFO

1. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_inspección visual
2. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_systembox
3. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_cpu
4. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_cabina
5. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_pantalla
6. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_teclado
7. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_mouse
8. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_módulo ambiental*
9. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_neumotacografo
10. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_rejilla
11. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_shutter
12. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_chaleco
13. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_jeringa 100ml
14. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_impresora *
15. Revisión y limpieza de componentes externos del equipo_cableado de interconexión.
16. Verificación del funcionamiento general del equipo_systembox
17. Verificación del funcionamiento general del equipo_cpu
18. Verificación del funcionamiento general del equipo_cabina
19. Verificación del funcionamiento general del equipo_pantalla
20. Verificación del funcionamiento general del equipo_teclado
21. Verificación del funcionamiento general del equipo_mouse
22. Verificación del funcionamiento general del equipo_impresora *
23. Verificación del funcionamiento general del equipo_shutter
24. Verificación del funcionamiento general del equipo_sistema "system check ok" (esperar calentamiento del equipo)
25. Verificación del funcionamiento general del equipo_jeringa 100ml
26. Verificación del funcionamiento general del equipo_condiciones ambientales
27. Verificación del funcionamiento general del equipo_calibraciones de volumenes y flujos

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

28. Verificación del funcionamiento general del equipo_calibración de cabina (valores de T (constante de tiempo) y kpb(constante de presión en cabina) dentro de rangos)
29. Verificación del funcionamiento general del equipo_squeeze manual y automático
30. Revisión y limpieza de componentes internos del equipo_systembox
31. Revisión y limpieza de componentes internos del equipo_cabina
32. Revisión y limpieza de componentes internos del equipo_cpu
33. Mantenimiento sistema operativo_hora y fecha en windows
34. Mantenimiento sistema operativo_eliminar archivos temporales del disco duro c:\windows\temp
35. Mantenimiento sistema operativo_eliminar archivos de internet c:\windows\temporary internet files
36. Mantenimiento sistema operativo_eliminar archivos de cookies c:\windows\cookies
37. Mantenimiento sistema operativo_vaciar papelera de reciclaje
38. Mantenimiento sistema operativo_desfragmentar disco duro a través de windows
39. Mantenimiento sistema operativo_desfragmentar disco duro a través de la herramienta de jlab reorganize*
40. Mantenimiento sistema operativo_almacenar base de datos en memoria externa
41. Aplicación de kit de mantenimiento preventivo una vez al año_1 bateria de 3v
42. Realizar pruebas de seguridad eléctrica
43. Pruebas de funcionamiento final del equipo

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO POLIGRAFO

1. Inspección visual de pantallas
2. Revisar que el equipo no muestre golpes, así como deterioro físico
3. Revisión funcional del teclado de funciones
4. Revisión el estado físico del cable de línea
5. Verificar el estado de la batería de respaldo
6. Revisión y reemplazo de los filtros de polvo

7. Revisión del estado físico delos accesorios: cables de ECG, SPO2, presiones invasivas, presión no invasiva (NIBP), gasto cardiaco , CO2, sensor de temperatura, línea de muestreo, línea doble lumen, trampa de agua
8. Revisión física de display
9. Inspección visual interna de cada uno de los módulos
10. Extraer cada uno de los módulos
11. Abrirlos extrayendo los tornillos ubicados en la parte posterior
12. Verificar que todos los cables se encuentren correctamente conectados
13. Verificar que los tornillos que sujetan las tarjetas se encuentren correctamente colocados y en buen estado
14. Verificar que todos los circuitos integrados extraíbles, se encuentren bien colocados
15. Verificar que el sistema de muestreo interno no presente acodaduras ni suciedad en el módulo de gases
16. Cerrar el modulo
17. Pruebas de funcionamiento y calibraciones
18. Verificar las funciones de ECG
19. Verificar el funcionamiento de la pulso oximetría
20. Verificar el funcionamiento de la temperatura
21. Verificar el funcionamiento de las presiones invasivas (4 o más canales)
22. Verificar funcionamiento de NIBP (TA)
23. Verificar el funcionamiento del módulo de relajación.
24. Verificar el funcionamiento del módulo de registro.
25. Calibración de módulos de presiones invasivas.
26. Calibración de módulo de NIBP (TA)
27. Calibración de temperatura
28. Revisión y pruebas de funcionamiento de impresora
29. Actualización de software de CPU
30. Revisión de conexiones en la estación de trabajo
31. Revisión de teclado, mouse, CPU, pantalla de la estación de trabajo, sistema de almacenamiento, lector-grabador de DVD ó CD.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PROCESADOR DE IMÁGENES

1. Limpieza de Ventiladores y filtros
2. Revisión de Fuentes de Voltaje
3. Monitor
4. Revisión de Mouse
5. Mouse Pad
6. REVISION Cables
7. Revisión Disco de sistema
8. Revisión Aire Acondicionado
9. Revisión de componentes OEM
10. Actualizaciones de Software
11. Mantenimiento al Sistema Operativo
12. Respaldo de Configuración
13. Calidad de Imagen Transmisión/Recepción Vis Imágenes
14. Calidad de imagen impresión de placas
15. Mantenimiento a aplicación RIS
16. Mantenimiento a aplicación reconocimiento de voz
17. INSPECCION DE SEGURIDAD ELECTRICA

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED IMPAC

1. Revisión de unidades lógicas
2. Revisión de espacio libre
3. Desfragmentación de unidades
4. Revisión de conexiones de red
5. Funcionamiento general de la aplicación

6. Acceso a los shares del servidor
7. Verificación de fecha-hora/zona horaria
8. Generación de punto de restauración
9. Backup (si aplica)
10. Revisión de cableado de conexión del CPU
11. Revisión de voltaje de entrada al CPU y monitor
12. Revisión del sistema de encendido del CPU y sus periféricos
13. Revisión del funcionamiento del programa de planeación
14. Limpieza del CPU
15. Verificación de fuentes de poder/UPS
16. Observaciones generales de hardware

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO RESONANCIA MAGNETICA

1. Gabinete: Revisión de ventiladores
2. Gabinete: Revisión del sistema enfriado por aire
3. Gabinete: Revisión del sistema "CCS" enfriado por agua
4. Sistema de refrigeración (Chiller)_Revisión general del sistema de refrigeración (Chiller)
5. Sistema de refrigeración (Chiller)_Valor de presión de suministro de agua
6. Sistema de refrigeración (Chiller)_Valor de presión de retorno de agua
7. Sistema de refrigeración (Chiller)_Valor de temperatura de suministro de agua
8. Sistema de refrigeración (Chiller)_Valor de temperatura de retorno de agua
9. Bobina de cuerpo_Revisión del circuito primario de agua
10. Bobina de cuerpo_Revisión del circuito secundario de agua.
11. Bobina de cuerpo_Limpieza del filtro de agua de la Bobina de cuerpo (Para las bobinas de cuerpo enfriadas por agua)
12. Computadora: Sistema de reconstrucción de imagen; Limpieza de la computadora

13. Bomba de vacío - Kit de confort (opción)_Reemplazo del filtro de la bomba de vacío (cada 2 años).
14. Monitor de color LCD_Revisión del monitor de color LCD.
15. Mesa de paciente_Revisión de la medida entre la tuerca principal y la tuerca de respaldo de seguridad.
16. Mesa de paciente_Reemplazo del cartucho de grasa
17. Mesa de paciente_Revisión de los movimientos de la mesa de paciente.
18. Mesa de paciente_Revisión de las cubiertas de la mesa de paciente.
19. Mesa de paciente_Revisión de la alineación de la mesa de paciente.
20. Fantomas, Inspección de la integridad de los fantomas.
21. Fantomas, Revisión del nivel y burbujas de aire de los fantomas.
22. Sistema del imán_ Cabeza fría_Sistema con conexión (El reemplazó de la cabeza fría se realiza en demanda).
23. Sistema del imán_ Cabeza fría_Fecha del último reemplazo
24. Frecuencia central de imán: Revisión de la frecuencia central del imán.
25. Frecuencia central de imán: Valor de la frecuencia central
26. Formaciones de hielo: Revisión de formaciones de hielo ó condensación en la torreta de servicio.
27. Revisión del Nivel de helio
28. Filtro de aceite: Reemplazo del filtro de aceite
29. Filtro de aceite: Fecha del último reemplazo
30. Carga de helio gas al compresor de helio
31. Presión de helio en el sistema de refrigeración del imán: Revisión de la presión estática del compresor de helio.
32. Presión de helio en el sistema de refrigeración del imán: Revisión de la presión dinámica del compresor de helio.
33. Puerta de la Cabina de RF: Revisión de la puerta de la Cabina de RF.

34. Puerta de la Cabina de RF: Revisión de los blindajes de la puerta de la Cabina de RF
35. Revisión del "mouse" y teclado de la computadora
36. Software: Eliminación de los archivos "save logs".
37. Datos dinámicos: Respaldo de datos dinámicos.
38. Revisión de la Versión de software
39. Aseguramiento de la calidad de imagen: Medición del aseguramiento de la calidad de imagen
40. Revisión de los botones de paro eléctrico de emergencia instalados
41. Revisión de los letreros de advertencia
42. Etiqueta de advertencia de uso de láser
43. Etiqueta de advertencia en la mesa de paciente
44. Letrero de protección auditiva: Revisión del símbolo de protección auditiva
45. Bomba de vacío - Kit de confort (opción)_Reemplazo del filtro de la bomba de vacío (cada 2 años)
46. Monitor de color LCD_Revisión del monitor de color LCD
47. Pera de llamada_Revisión del funcionamiento de la pera de llamada
48. Paro de emergencia de la mesa de paciente: Revisión de los botones de paro de emergencia de la mesa de paciente
49. Sistema_Inspección visual del sistema.
50. Sistema_Inspección visual del cableado.
51. Tubo de "Quench"_Inspección visual del tubo de "Quench"
52. Estado del sistema_Antena de cráneo.
53. Estado del sistema_Antena de cervicales.
54. Estado del sistema_Antena de abdomen
55. Estado del sistema_Antena de columna

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

56. Estado del sistema_Antena de extremidad
57. Estado del sistema_Antena de mama
58. Estado del sistema_Antena de cráneo TX/RX
59. Estado del sistema_Antena "loop"
60. Estado del sistema_Interface de antenas flexibles
61. Estado del sistema_Antena flexible pequeña
62. Estado del sistema_Antena flexible grande
63. Estado del sistema_Antena de muñeca
64. Estado del sistema_Antena de tobillo
65. Estado del sistema_Antena panorámica "PA".
66. Estado del sistema_Antena de rodilla
67. Estado del sistema_Revisión del sistema de liberación de freno de emergencia.
68. Estado del sistema_Revisión de la distancia entre los extremos de la mesa de paciente y las paredes de la cabina.
69. Estado del sistema_Revisión de la distancia entre la mesa de paciente y la cubierta
70. Estado del sistema_Revisión del funcionamiento de la pera de llamada.
71. Estado del sistema_Revisión de los movimientos de la mesa de paciente.
72. Estado del sistema_Revisión de fugas de helio líquido.
73. Estado del sistema_Revisión de fugas de helio gas.
74. Estado del sistema_Revisión de la presión de helio gas en el compresor de helio.
75. Estado del sistema_Nivel de helio
76. Estado del sistema_Revisión de la frecuencia central del imán.
77. Estado del sistema_Prueba a los botones de Quench.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RESPIRATORY DEL SIMULADOR

1. Descripción de la actividad
2. Verificación general de las condiciones adecuadas de operación, previa al mantenimiento preventivo.
3. Limpiar computadora, monitor, cámara de RPM
4. Revisar la interconexión del sistema:
5. Computadora – monitor
6. Computadora – concentrador de red (SWITCH)
7. Computadora – cámara de RPM
8. Revisión de Fuente de alimentación.
9. Revisar funcionamiento de UPS (Si es que aplica).
10. Reapretar tarjetas y conectores.
11. Revisar que funcionen los ventiladores de enfriamiento.
12. Revisión funcional del sistema.
13. Efectuar diagnósticos del CPU.
14. Revisar bitácoras del sistema operativo.
15. Revisar espacio en el disco duro.
16. Borrar archivos y directorios temporales.
17. Revisar comunicación con dispositivos externos (work stations, impresoras, dispositivos de respaldo)
18. Revisar que al entrar al sistema no aparezca ningún mensaje de error.
19. Verificar:
    a) Se pueda abrir un paciente
    b) Que la cámara de adquisición funcione correctamente
    c) Cargar la gráfica de RPM en el sistema
20. Revisar que el sistema cumpla con la grafica adquirida con el RPM
21. Realizar limpieza y lubricación de los componentes de los sistemas de cómputo.
22. Aplicar las actualizaciones mandatorias en caso que se apliquen al sistema RPM.
23. Revisar que el usuario tenga cargado únicamente el sistema RPM, y no otros programas.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

24. Revisar memoria del equipo.
25. Revisar tarjeta de red.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO REVELADORA DE PLACAS

Limpieza y revisión

1. De tanques de revelado, fijador y agua.
2. De flecha principal de movimiento y motor de transmisión.
3. Del sistema de secado.
4. De ensamble detector de película.
5. De bombas de refuerzo y recirculación de revelador y fijador.
6. De conductos de drenaje del procesador.
7. De trenes y rodillos de revelador, fijador y lavado.
8. De rodillos de empalme de película.
9. De conductos de rodillos del sistema exprimidor.
10. De tren de engranes sin fin y en caso de requerirse cambio de los mismos.
11. De motor – reductor de accionamiento de rodillos.
12. De sistema de engranes y en caso de requerirse cambio de los mismos.
13. De seguros de fijación y en caso de requerirse suministro de los mismos.
14. De válvulas anti retorno.
15. De mangueras de desagüe y en caso de requerirse cambio de las mismas.

Lubricación

1. De flecha principal de movimiento y motor de transmisión.
2. De bombas de refuerzo y recirculación de revelador y fijador.

Ajuste

1. De sistemas de película.
2. De engranes sin fin de rodillos del revelador, fijador y lavado.
3. De rodillos de empalme de película.
4. De guías zapatas de todos los ensambles de rodillo.
5. De refuerzo químico de revelador y fijador.
6. De refuerzo automático.
7. De temperatura del fijador, revelador y secador.

Revisión de plata en solución del recuperador de plata.

Pruebas de funcionamiento

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

1. Revisión de línea de voltaje y amperaje de entrada.
2. Revisión de línea de voltaje y amperaje de entrada al evaporador.
3. Revisión de inyección y succión de aire.
4. Revisión de filtros de rejilla y cambio de filtro hepa.
5. Lubricación de chumaceras.
6. Revisión y ajuste de bandas.
7. Revisión y carga del circuito refrigerante.
8. Revisión de gabinete y ajuste de tornilleria.
9. Revisión de serpentin, dren y charola.
10. Revisión y limpieza de turbina.
11. Revisión general de tuberias.
12. Revisión de bornes y conexiones.
13. Limpieza general del equipo.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

1. Revisión de línea de voltaje y amperaje de entrada
2. Revisión de línea de voltaje del encendido remoto del compresor.
3. Revisión de amperaje de la bomba de agua.
4. Revisión de amperaje del compresor.
5. Revisión de voltaje y amperaje de los ventiladores del compresor.
6. Revisión del giro del motor de la bomba del agua.
7. Revisión del giro de los ventiladores.
8. Revisión de la temperatura del agua de entrada y salida al chiller.
9. Revisión de presión de entrada y salida de agua del chiller.
10. Revisión de flujo de agua en el sistema.
11. Revisión de nivel de refrigerante y aceite en el compresor.
12. Revisión de los parámetros de limite alto y bajo de presión de agua.
13. Limpieza general del equipo.

RUTINA DE MANTENIMIENTO A SISTEMA DE INFORMACION ARIA

Seguimiento

1. Entrevistar al Cliente acerca del sistema

Preparación

2. Modificaciones Mandatorias
3. Verificar la funcionalidad de Smart Connect
4. Lista de los equipos del sistema
5. Revisar transferencia Dell Mexico

Servidor

1. Revisar el Event Log
2. Sacar copia de la configuración del Raid
3. Limpiar archivos temporales
4. Borrar el folder to delete
5. Revisar espacio disponible en las particiones del disco
6. fragmentación del disco

7. Revisar el Driver de la tarjeta de red
8. Revisar los settings de las tarjetas
9. Prueba de transferencia (tamaño archivo MB/T. de transf.)x8=Mb/s
10. Revisar comunicación entre equipos de Aria con el NSLOOKUP
11. Respaldos a Cinta
12. Sincronización de tiempo con el server

Base de Datos

1. Proceso de Mantenimiento de DB diario
2. Verificar la configuración de Sybase
3. Revisar log de Sybase
4. Verificar crecimiento de la base de datos
5. Revisar bitácora de MSSQL
6. Server Edición MSSQL
7. Versión de MSSQL
8. verificar configuración de MSSQL
9. Verificar que Sybase está desactivado cuando exista MSSQL
10. Verificar antivirus de acuerdo al documento de VARIAN CTB-GE-309.X
11. Verificar que no exista software de terceros documento de VARIAN CTB-GE-534
12. Limpieza General del equipo

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MEDICIÓN URODINAMICA

1.- Inspección previa física y funcional del equipo
2.- Medición de voltaje de línea
3.- Mantenimiento al Sistema
4.- Revisión de todas las conexiones
5.- Revisión y verificación del Espacio de Memoria
6.- Revisión y Verificación del estado físico de accesorios: - Set de mangueras urodinamicas
6.- Revisión y Verificación del estado físico de accesorios: - Set de mangueras de bomba
6.- Revisión y Verificación del estado físico de accesorios: - Transductores de presión
6.- Revisión y Verificación del estado físico de accesorios: - Cables de EMG

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

6.- Revisión y Verificación del estado físico de accesorios: - Vaso colector

6.- Revisión y Verificación del estado físico de accesorios: - Transductor de flujo

6.- Revisión y Verificación del estado físico de accesorios: - Retractor de Catéter UPP Puller

7.- Realización de calibraciones: -Transductor de Flujo a) Canal de volúmen

7.- Realización de calibraciones: -Transductor de Flujo b) Canal de flujo

7.- Realización de calibraciones: - Transductor de presión a) Vesical

7.- Realización de calibraciones: - Transductor de presión b) Uretral

7.- Realización de calibraciones: - Transductor de presión c) Abdominal

7.- Realización de calibraciones: - Bomba de Infusión

7.- Realización de calibraciones: - Retractor de Catéter UPP Puller

7.- Realización de calibraciones: - Unidad EMG

8.- Pruebas y Simulación de tratamiento para verificar el corrector funcionamiento del equipo

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MONITORIZACIÓN FISIOLÓGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO

1. Revisión del funcionamiento del equipo y accesorios.
2. Inspección de cable de paciente ECG.
3. Verificación de voltajes y señales de operación.
4. Revisión de equipo de cómputo.
5. Limpieza interna.
6. Análisis del sistema operativo.
7. Limpieza externa general.
8. Revisión y limpieza de banda sin fin.
9. Pruebas de conexión, operación y funcionamiento

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE PLANEACION

1. Revisión de unidades lógicas
2. Revisión de espacio libre
3. Desfragmentación de unidades

4. Revisión de conexiones de red
5. Funcionamiento general de la aplicación
6. Acceso a los shares del servidor
7. Verificación de fecha-hora/zona horaria
8. Generación de punto de restauración
9. Backup (si aplica)
10. Revisión de cableado de conexión del CPU
11. Revisión de voltaje de entrada al CPU y monitor
12. Revisión del sistema de encendido del CPU y sus periféricos
13. Revisión del funcionamiento del programa de planeación
14. Limpieza del CPU
15. Verificacion de fuentes de poder/UPS
16. Observaciones generales de hardware

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE SOPORTE PARA ENTRENAMIENTO DE MARCHA

1. Revisión y ajuste de mecanismos de seguridad (compresión del paralelogramo, paros de emergencia, temperatura en los motores, sistema de soporte de peso).
2. Revisión y ajuste del mecanismo de longitud de piernas y cubiertas protectoras de la órtesis.
3. Revisión del material ortopédico.
4. Lubricación y limpieza de la banda.
5. Lubricación del mecanismo de ajuste de cadera y soporte lumbar.
6. Engrasado externo de los 8 motores de las órtesis.
7. Limpieza interior al módulo electrónico.
8. Calibración por hardware y software del equipo.
9. Respaldo de la base de datos.
10. Limpieza general.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SPECT/CT

EVALUACION DE FUNCIONAMIENTO:

1. Detectores (Gantry)
2. Pruebas de calidad de Imagen (Quality Assurance) Flood Test
3. Calibración de detección de isotopos dependiendo la necesidad del cliente
4. Rutinas de nivelación de ganancias vía SW autogain
5. Re-transferencla de imágenes en Gantry

PC MÉCANICO (Granty)

1. Calibración de movimientos vía software de autodiagnóstico
2. Calibración de intercambio de colimadores

LIMPIEZA Y LUBRICACION GENERAL (Gantry)

1. Lubricación de mecanismos
2. Sensores de colisión (limpieza y funcionamiento)
3. Cubiertas y tarjetas
4. CanBus en mesa de paciente y Granty

Consola de post-procesamiento de Imagen

1. Software de autodlagnóstlco.
2. Calibraciones de Plxeles (Pixel Cals)
3. Limpieza de tarjetas y cubiertas

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO TOMOGRAFO

1. Gantry_ limpieza general con aire a presión.
2. Gantry_ limpieza de los carbones de alimentación del slip ring.
3. Gantry_ revisión de la distancia de operación de los carbones.
4. Gantry_ revisión de la operación correcta de la unidad óptica.
5. Gantry_ revisión de la operación de los ventiladores de extracción de aire.
6. Gantry_ revisión de la operación de los ventiladores del intercambiador.
7. Gantry_ limpieza del filtro del intercambiador.
8. Gantry_ limpieza interna del intercambiador.
9. Gantry_ limpieza y cambio de grasa de silicón en el cable del generador.

10. Gantry_ limpieza y cambio de grasa o aceite en cable del tubo rx.
11. Gantry_ revisión de la velocidad de rotación.
12. Gantry_ revisión de tornillos flojos.
13. Gantry_ revisión de tornillos flojos en el cilindro de angulación.
14. Gantry_ revisión de tornillos flojos en el encoder de angulación.
15. Gantry_ revisión de tornillos flojos en los porta carbones del lcsr.
16. Gantry_ revisión del montaje de los aros conductores del lcsr.
17. Gantry_ revisión de tornillos flojos en el wedge/slit.
18. Gantry_ revisión de tornillos flojos en el enfriador del tubo.
19. Gantry_ revisión de tornillos flojos de los sru-l.
20. Gantry_ revisión de tornillos flojos de los sru-h.
21. Gantry_ revisión de tornillos flojos del sru-power.
22. Gantry_ revisión de tornillos flojos del sru-supply.
23. Gantry_ revisión de tornillos flojos del power-cont-assy.
24. Gantry_ revisión de tornillos flojos del inverter (spelman).
25. Gantry_ revisión de tornillos flojos del hv (spelman).
26. Gantry_ revisión de tornillos flojos del detector y el das.
27. Gantry_ revisión de tornillos flojos del tubo de rayos x.
28. Gantry_ limpieza de los foto sensores.
29. Gantry_ revisión de operación y lubricación del slit.
30. Gantry_ revisión de operación y lubricación del wedge.
31. Gantry_ revisión de operación, centrado y limpieza de los proyectores láser.
32. Gantry_ revisión de operación, centrado y limpieza de los proyectores láser
33. Internos_ revisión de la alineación de las antenas del surecom.
34. Internos_ revisión de las fuentes de alimentación de dc del surecom
35. Internos_ revisión del montaje de los cables en el centro de angulación.
36. Internos_ mecanismos de emergencia (1) botón de emergencia (2) switch de limite en angulación
37. Internos_ revisión de seguros de protección.
38. Internos_ revisión de operación del circuito de protección (1).
39. Internos_ revisión de operación del circuito de protección (2).
40. Internos_ revisión de operación del circuito de protección (3).
41. Internos_medición de voltaje ac interno al gantry
42. Internos_ medición de voltaje dc interno al gantry
43. Internos_ revisión de operación del circuito de protección (nfb2).
44. Internos_ revisión de ruido en ventiladores.
45. Internos_ limpieza de los filtros.
46. Internos_ revisión de operación de los paneles.
47. Internos_ revisión del tiempo de apagado del enfriador de tubo.
48. Internos_ revisión del display de altura de la camilla.
49. Internos_ revisión del display de angulación.
50. Internos_ revisión de velocidad horizontal de la camilla.
51. Internos_ revisión de terminales flojas en la alimentación de 200v.
52. Internos_ revisión de terminales flojas en la alimentación de las tarjetas.
53. Camilla_ inspección del estado que guarda el acordeón.
54. Camilla_ limpieza del acordeón con desinfectante.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

55. Camilla_ limpieza con desinfectante y agua del cabezal y los colchones.
56. Camilla_ limpieza de los rieles del movimiento vertical y horizontal.
57. Camilla_ revisión de la tensión de la cadena de movimiento horizontal.
58. Camilla_ revisión de posibles daños en los cables de los sensores.
59. Camilla_ revisión de ruidos anormales en los movimientos de la camilla.
60. Camilla_ revisión de moviento libre horizontal.
61. Camilla_ revisión de los sensores de protección.
62. Camilla_ revisión de límites de movimientos.
63. Camilla_ revisión del tornillo sin fin del movimiento vertical.
64. Camilla_ limpieza, cambio de grasa del tornillo sin fin.
65. Camilla_ revisión de partes sueltas o tornillos flojos.
66. Camilla_ revisión de fuentes de dc.
67. Sistema de rayos x_ revisión de posibles fugas de aceite dieléctrico.
68. Sistema de rayos x_ revisión de posibles fugas de líquido refrigerante.
69. Sistema de rayos x_ revisión del estado que guardan los cables de 150 y 75 kv.
70. Sistema de rayos x_ revisión de la operación del rotor del tubo.
71. Sistema de rayos x_ revisión de la operación de los ventiladores del sru o del inverter.
72. Sistema de rayos x_ revisión de posibles tornillos flojos por vibración.
73. Sistema de rayos x_ revisión y ajuste de kv y ma.
74. Sistema de rayos x_ revisión del tiempo de exposición.
75. Sistema de rayos x_ medición de la línea de ac durante la exposición.
76. Sistema de rayos x_ revisión de los tornillos que sujetan las unidades sru (9.8 n-m).
77. Das_ revisión del termorregulador del das.
78. Das_ revisión de partes flojas de todas las unidades del das.
79. Das_ revisión de voltajes en todas las fuentes de dc.
80. Das_ revisión del estado y funcionalidad del ventilador del detector.
81. Das_ limpieza de la ventana del detector.
82. Consola_ limpieza de los monitores.
83. Consola_ limpieza con aire a presión en toda la unidad.
84. Consola_ revisión de la operación de los 4 ventiladores.
85. Consola_ limpieza del mouse en sus rodamientos.
86. Consola_ medición de voltaje ac.
87. Consola_ medición de voltaje de dc en las fuentes.
88. Consola_ revisión de la operación del botón de emergencia.
89. Consola_ revisión de la operación del intercomunicador.
90. Consola_ limpieza de los teclados.
91. Sistema general_ medición del ruido en la imagen.
92. Sistema general_ revisión de valores ct en el tos phantom.
93. Sistema general_ revisión de calidad de imágenes o posibles artefactos.
94. Sistema general_ revisión y llenado de la norma de control de calidad para el funcionamiento de equipos de tomografia nom-229-ssa1-2002.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRACCIÓN CÉRVICO-PÉLVICO TORÁCICA

1. Revisión del funcionamiento del equipo y accesorios.

2. Apertura del equipo.
3. Limpieza interna.
4. Verificación de voltajes y señales de operación.
5. Reparación de selectores.
6. Revisión de motor.
7. Revisión de celda de carga.
8. Verificación y/o calibración de carga de tracción.
9. Limpieza externa en general.
10. Pruebas de operación y funcionamiento.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ULTRASONIDO TERAPÉUTICO

1. Revisión de accesorios.
2. Reparación de cable del transductor.
3. Limpieza interna.
4. Verificación de voltajes y señales de operación.
5. Reparación de selectores.
6. Revisión de display.
7. Revisión de fuente de alimentación.
8. Limpieza externa.
9. Pruebas de funcionamiento.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ULTRASONIDO

UNIDAD PRINCIPAL

1.- Limpieza general usando aire a presión.
2.- Limpieza de los filtros de aire de la unidad.
3.- Revisión del funcionamiento de los ventiladores.
4.- Revisión del funcionamiento de los paneles de control.
5.- Limpieza de los teclados y controles manuales.
6.- Limpieza del track ball.
7.- Limpieza con limpiador a las pantallas de sistema.
8.- Limpieza de los lentes de laser en la unidad de grabado del cd.
9.- Revisión de errores lógicos almacenados en la unidad.
10.- Limpieza de archivos basura y temporales de las unidades de almacenamiento de datos.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

11.-Revisión del nivel de voltaje dc y sus riso de ac, en cada una de las Fuentes de alimentación.

TRANSDUCTORES.

12.- Limpieza de los transductores.

13.- Revisión del estado físico de los transductores.

14.- Revisión de la calidad de imagen generada con cada uno de los transductores.

PERIFÉRICOS.

13.-Limpieza de las impresoras con aire a presión.

14.-Revisión del funcionamiento de las impresoras.

15.-Limpieza del la unidad respaldo de alimentación.

16.-Revisión de funcionalidad de la unidad de respaldo de alimentación.

SISTEMA.

17.- Revisión de las preselecciones de estudio.

18.- Revisión de la calidad de imagen en todos sus modos y posible ruido el ella.

19.- Verificación de la transmisión de imágenes en red si se cuenta con esta opción.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A VAPORIZADOR

1. Revisión, aspecto general.
2. Comprobación y revisión de juntas
3. Pruebas de hermeticidad.
4. Prueba de Concentración.
5. Instalación de kit de mantenimiento (o-rings, mechas, sellos)

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR VOLUMETRICO

1. Revisión e inspección fisica de:_estructura del equipo, cable de línea

2. Revisión e inspección fisica de:_conectores neumaticos y mangueras de gases
3. Revisión e inspección fisica de:_accesorios (cartucho, vaso de secreciones, filtro exhalatorio, sensor de flujo de alambre caliente*, smart, cable ilv* , rejilla de fan)
4. Revisión e inspección fisica de:_*accesorios para capnografía (sensor capnostat, adaptadores)
5. Revisión e inspección fisica de:_*accesorios para saturación (modulo de sp02, cable troncal y sensores)
6. Revisión e inspección fisica de:_*accesorios cateteres (extensión para cateter traqueal y esofagico)
7. Revisión e inspección fisica de:_base rodable
8. Desarrollo de la prueba est (prueba de fugas, distensibilidad y calibración de celda de o2)
9. Verificación de:_presión de entrada de gases (aire y oxigeno en un rango de 20 a 80 psi)
10. Verificación de:_celda de o2
11. Verificación de:_funciones del modulo interfaz de usuario (uim) : touchscreen, panel de membrana e indicadores
12. Verificación de:_funcionalidad de panel frontal de interface (leds)
13. Verificación de:_*funcionalidad de los sensores de flujo proximales (alambre caliente y orificio variable)
14. Verificación de:_*funcionalidad de los cateteres (traqueal y esofagico)
15. Verificación de:_modos de ventilatorios
16. Verificación de:_*funcionalidad de spo2
17. Verificación de:_*funcionalidad de autofio2
18. Verificación de:_*funcionalidad de capnografía
19. Verificación de:_*funcionalidad de volumen garantizado
20. Verificación de:_*funcionalidad de imv nasal
21. Verificación de:_alarmas
22. Verificación de:_*activación del compresor interno (cuando la presión es menor a 20 psi) y entrega de flujo

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

23. Verificación de:_activación de la batería interna (funcionamiento de 1 hora con toma mural y 30 min con compresor activado)
24. Verificación de:_*activación de la batería externa (funcionamiento de 4 horas con toma mural y 2 horas con compresor activado)
25. Verificación de:_activacion del nebulizador (modo adulto, toma mural de aire y 15 lpm de flujo)
26. Verificación de:_funcionalidad del smart
27. Verificación de:_funcionalidad del microswitch
28. Verificación de:_funcionalidad de la alarma secundaría
29. Verificación de:_funcionalidad de la resistencia
30. Verificación de:_funcionalidad del fan de enfriamiento
31. Verificación de los parametros ventilatorios monitorizados:_volumen inspiratorio y exhalatorio (±10%)
32. Verificación de los parametros ventilatorios monitorizados:_presión inspiratoria pico (±2cm h2o)
33. Verificación de los parametros ventilatorios monitorizados:_presión positiva al final de la exhalación (±2cm h2o)
34. Verificación de los parametros ventilatorios monitorizados:_frecuencia respiratoria (± 3% o ± 2 rpm)
35. Verificación de los parametros ventilatorios monitorizados:_tiempo inspiratorio (± 0,03 s)
36. Verificación de los parametros ventilatorios monitorizados:_fracción inspirada de o2 (±3%) fio2
37. Verificación de los parametros ventilatorios monitorizados:_*etco2 (±10%)
38. Verificación de los parametros ventilatorios monitorizados:_*spo2 (±3%)
39. Ajuste y verificación de _transductores de presión y flujo (insp, exh, wye flow, entrada aire, entrada o2, gas mezclado)
40. Ajuste y verificación de _*esofágico, auxiliar y flujo proximal
41. Ajuste y verificación de _* co2
42. Ajuste y verificación de _*presión barometrica
43. Ajuste y verificación de _caracterización de valvula de control de flujo y exhalación

44. Ajuste y verificación de _blender
45. Ajuste y verificación de _touchscreen
46. Ajuste y verificación de _histéresis
47. Ajuste y verificación de _prueba de compresor
48. Aplicación de kit de mantenimiento una vez al año que incluye:_*1 filtro de entrada para el compresor, *1 filtro de salida para el compresor, 1 filtro de ventilación
49. Aplicación de kit de mantenimiento una vez al año que incluye:_fan, 1 filtro para trampa de agua de entrada de aire, 1 diafragma de exhalación,
50. Aplicación de kit de mantenimiento una vez al año que incluye:_1 filtro de entrada de oxigeno, 1 filtro de entrada aire.
51. Limpieza interna y externa.
52. Realizar pruebas de seguridad eléctrica
53. Rutina de mantenimiento para humidificador_revisión e inspección visual de estructura física, contactos eléctricos y conectores.
54. Rutina de mantenimiento para humidificador_limpieza interna y externa.
55. Rutina de mantenimiento para humidificador_verificación y pruebas de hermeticidad de la cámara de humidificación, estado físico del empaque.
56. Rutina de mantenimiento para humidificador_verificación y pruebas del equipo, test ingenieril.
57. Rutina de mantenimiento para humidificador_verificación y prueba de alarmas visuales
58. Rutina de mantenimiento para humidificador_verificación y estado físico del sensor de temperatura (si aplica)
59. Rutina de mantenimiento para humidificador_verificación y estado físico del calentador de tubo (si aplica)* solo para calentadores reusables
60. Pruebas de funcionamiento final y pruebas de stress.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Lic. Nubia G. Mendoza Banda
Titular de la División de Conservación
ÁREA TÉCNICA Y ADMINISTRADOR

ANEXO C. CALENDARIO SEMANAL

Calendario Semanal 2020

WinCalendar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	SEMANA
Dic. 2019	30	31	1	2	3	4	5	1
Ene. 2020	6	7	8	9	10	11	12	2
	13	14	15	16	17	18	19	3
	20	21	22	23	24	25	26	4
	27	28	29	30	31	1	2	5
Feb. 2020	3	4	5	6	7	8	9	6
	10	11	12	13	14	15	16	7
	17	18	19	20	21	22	23	8
	24	25	26	27	28	29	1	9
Mar. 2020	2	3	4	5	6	7	8	10
	9	10	11	12	13	14	15	11
	16	17	18	19	20	21	22	12
	23	24	25	26	27	28	29	13
	30	31	1	2	3	4	5	14
Abr. 2020	6	7	8	9	10	11	12	15
	13	14	15	16	17	18	19	16
	20	21	22	23	24	25	26	17
	27	28	29	30	1	2	3	18
May. 2020	4	5	6	7	8	9	10	19
	11	12	13	14	15	16	17	20
	18	19	20	21	22	23	24	21
	25	26	27	28	29	30	31	22

ANEXO C. CALENDARIO SEMANAL

Calendario Semanal 2020

WinCalendar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	SEMANA
Jun. 2020	1	2	3	4	5	6	7	23
	8	9	10	11	12	13	14	24
	15	16	17	18	19	20	21	25
	22	23	24	25	26	27	28	26
	29	30	1	2	3	4	5	27
Jul. 2020	6	7	8	9	10	11	12	28
	13	14	15	16	17	18	19	29
	20	21	22	23	24	25	26	30
	27	28	29	30	31	1	2	31
Ago. 2020	3	4	5	6	7	8	9	32
	10	11	12	13	14	15	16	33
	17	18	19	20	21	22	23	34
	24	25	26	27	28	29	30	35
	31	1	2	3	4	5	6	36
Sep. 2020	7	8	9	10	11	12	13	37
	14	15	16	17	18	19	20	38
	21	22	23	24	25	26	27	39
	28	29	30	1	2	3	4	40
Oct. 2020	5	6	7	8	9	10	11	41
	12	13	14	15	16	17	18	42
	19	20	21	22	23	24	25	43
	26	27	28	29	30	31	1	44

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ANEXO C. CALENDARIO SEMANAL

Calendario Semanal 2020

WinCalendar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	SEMANA
Nov. 2020	2	3	4	5	6	7	8	45
	9	10	11	12	13	14	15	46
	16	17	18	19	20	21	22	47
	23	24	25	26	27	28	29	48
	30	1	2	3	4	5	6	49
Dic. 2020	7	8	9	10	11	12	13	50
	14	15	16	17	18	19	20	51
	21	22	23	24	25	26	27	52
	28	29	30	31	1	2	3	53

ANEXO C. CALENDARIO SEMANAL

Calendario Semanal 2021

WinCalendar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	SEMANA
Dic. 2020	28	29	30	31	1	2	3	53
Ene. 2021	4	5	6	7	8	9	10	1
	11	12	13	14	15	16	17	2
	18	19	20	21	22	23	24	3
	25	26	27	28	29	30	31	4
Feb. 2021	1	2	3	4	5	6	7	5
	8	9	10	11	12	13	14	6
	15	16	17	18	19	20	21	7
	22	23	24	25	26	27	28	8
Mar. 2021	1	2	3	4	5	6	7	9
	8	9	10	11	12	13	14	10
	15	16	17	18	19	20	21	11
	22	23	24	25	26	27	28	12
	29	30	31	1	2	3	4	13
Abr. 2021	5	6	7	8	9	10	11	14
	12	13	14	15	16	17	18	15
	19	20	21	22	23	24	25	16
	26	27	28	29	30	1	2	17
May. 2021	3	4	5	6	7	8	9	18
	10	11	12	13	14	15	16	19
	17	18	19	20	21	22	23	20
	24	25	26	27	28	29	30	21

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ANEXO C. CALENDARIO SEMANAL

Calendario Semanal 2021

WinCalendar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	SEMANA
	31	1	2	3	4	5	6	22
Jun. 2021	7	8	9	10	11	12	13	23
	14	15	16	17	18	19	20	24
	21	22	23	24	25	26	27	25
	28	29	30	1	2	3	4	26
Jul. 2021	5	6	7	8	9	10	11	27
	12	13	14	15	16	17	18	28
	19	20	21	22	23	24	25	29
	26	27	28	29	30	31	1	30
Ago. 2021	2	3	4	5	6	7	8	31
	9	10	11	12	13	14	15	32
	16	17	18	19	20	21	22	33
	23	24	25	26	27	28	29	34
	30	31	1	2	3	4	5	35
Sep. 2021	6	7	8	9	10	11	12	36
	13	14	15	16	17	18	19	37
	20	21	22	23	24	25	26	38
	27	28	29	30	1	2	3	39
Oct. 2021	4	5	6	7	8	9	10	40
	11	12	13	14	15	16	17	41
	18	19	20	21	22	23	24	42
	25	26	27	28	29	30	31	43

ANEXO C. CALENDARIO SEMANAL

Calendario Semanal 2021

WinCalendar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	SEMANA
Nov. 2021	1	2	3	4	5	6	7	44
	8	9	10	11	12	13	14	45
	15	16	17	18	19	20	21	46
	22	23	24	25	26	27	28	47
	29	30	1	2	3	4	5	48
Dic. 2021	6	7	8	9	10	11	12	49
	13	14	15	16	17	18	19	50
	20	21	22	23	24	25	26	51
	27	28	29	30	31	1	2	52

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

GOBIERNO DE MÉXICO

IMSS

2020 LEONA VICARIO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
DIVISIÓN DE CONSERVACION

"2020, Año de Leona Vicario Benemérita Madre de la Patria"

ANEXO C. CALENDARIO SEMANAL

Calendario Semanal 2022

WinCalendar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	SEMANA
Dic. 2021	27	28	29	30	31	1	2	52
Ene. 2022	3	4	5	6	7	8	9	1
	10	11	12	13	14	15	16	2
	17	18	19	20	21	22	23	3
	24	25	26	27	28	29	30	4
	31	1	2	3	4	5	6	5
Feb. 2022	7	8	9	10	11	12	13	6
	14	15	16	17	18	19	20	7
	21	22	23	24	25	26	27	8
	28	1	2	3	4	5	6	9
Mar. 2022	7	8	9	10	11	12	13	10
	14	15	16	17	18	19	20	11
	21	22	23	24	25	26	27	12
	28	29	30	31	1	2	3	13
Abr. 2022	4	5	6	7	8	9	10	14
	11	12	13	14	15	16	17	15
	18	19	20	21	22	23	24	16
	25	26	27	28	29	30	1	17
May. 2022	2	3	4	5	6	7	8	18
	9	10	11	12	13	14	15	19
	16	17	18	19	20	21	22	20
	23	24	25	26	27	28	29	21
	30	31	1	2	3	4	5	22

ANEXO C. CALENDARIO SEMANAL

Calendario Semanal 2022

WinCalendar	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	SEMANA
	31	1	2	3	4	5	6	44
Nov. 2022	7	8	9	10	11	12	13	45
	14	15	16	17	18	19	20	46
	21	22	23	24	25	26	27	47
	28	29	30	1	2	3	4	48
Dic. 2022	5	6	7	8	9	10	11	49
	12	13	14	15	16	17	18	50
	19	20	21	22	23	24	25	51
	26	27	28	29	30	31	1	52

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ANEXO 4

HOJA DE IDENTIFICACIÓN Y AUTORIZACIÓN

NOMBRE DEL DOCUMENTO
Términos y Condiciones para la contratación de los **"Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica"** mediante titularidad de derechos exclusivos.

SÍNTESIS DEL DOCUMENTO
Expone los criterios administrativos y legales que justifican el que se lleve a cabo la excepción a la licitación pública, para la contratación mediante el procedimiento de adjudicación directa de los: **"Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica"** mediante titularidad de derechos exclusivos, la cual será a partir del día natural después de la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de Marzo del año 2023.

SOLICITUD	
Mtro. José Luis Vigueras Cortés Coordinador Técnico de Conservación y Servicios Complementarios	
Fecha Emisión	**20 /ABRIL/2020**

FUNDAMENTO LEGAL
La petición se fundamenta en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 22 fracción II, 26 fracción III, 40, 41 fracción I y 47 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), 71 y 72 fracción II de su Reglamento.

TÉRMINOS Y CONDICIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD A EQUIPOS MÉDICOS, EN UNIDADES DE 1°, 2° Y 3ER NIVEL DE ATENCIÓN MÉDICA".

1.- GLOSARIO

1. **Administrador del Contrato:** Servidor(es) público(s) en quien recae la responsabilidad de dar seguimiento al cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato.

2. **Auxiliar del Administrador del Contrato**: Servidor (es) público (s) corresponsable (s) de las actividades que sean asignadas para el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato y de mantener informado al Administrador del Contrato con la periodicidad y forma que se les indique.

3. **Área contratante**: La facultada en la dependencia o entidad para realizar procedimientos de contratación a efecto de adquirir o arrendar bienes o contratar la prestación de servicios que requiera la dependencia o entidad de que se trate.

4. **Área requirente**: La que en la dependencia o entidad, solicite o requiera formalmente la adquisición o arrendamiento de bienes o la prestación de servicios, o bien aquella que los utilizará.

5. **Área técnica**: La responsable de elaborar las especificaciones técnicas que se deberán incluir en el procedimiento de contratación, de responder en la junta de aclaraciones las preguntas que sobre estos aspectos técnicos realicen los licitantes; así como de coadyuvar en la evaluación de las proposiciones.

6. **CECOBAN:** Centro de Compensación Bancaria.

7. **Compranet**: El sistema electrónico de información pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos y servicio; dirección electrónica en internet: http://www.compranet.gob.mx

8. **Contrato:** Documento a través del cual se formalizan los derechos y obligaciones derivados del fallo del procedimiento de contratación de la adquisición o la prestación de los servicios.

9. **Instituto:** Instituto Mexicano del Seguro Social.

10. **Investigación de mercado**: La verificación de la existencia de bienes, arrendamientos o servicios, de proveedores a nivel nacional o internacional y del precio estimado basado en la información que se obtenga en la propia dependencia o entidad, de

organismos públicos o privados, de fabricantes de bienes o prestadores del servicio, o una combinación de dichas fuentes de información.

11. **IVA:** Impuesto al Valor Agregado.

12. **LAASSP o Ley:** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

13. **Proveedor:** La persona que celebre contratos de adquisiciones, arrendamientos o servicios.

14. **Reglamento:** Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

15. **Unidad Médica:** Unidad Médica de Alta Especialidad, Unidad de Medicina Familiar, Hospital General Regional y Hospital General de Zona.

16. **Manual del Fabricante**: Se refiere a los documentos emitidos por los fabricantes de los equipos dentro que de los destacan: funcionamiento, refacciones, instalación, procedimientos de prueba, configuración, calibración, códigos de error, rutinas de mantenimiento, frecuencia de mantenimiento, parámetros de operación, seguridad, entre otros.

2.- ESPECIFICACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

"Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica".

TIPO DE CONTRATACIÓN

Cabe señalar que se considera contrato abierto en virtud de la posibilidad, en el universo de equipos de bajas, siniestro, transferencias o ingresos de equipos que pierden garantía, por lo que el monto máximo, se encuentra en función de la capacidad de acreditar la posibilidad de mantenimiento de la(s) marca(s), el monto mínimo será considerado el 40% del monto máximo.

3.- SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Consiste en las acciones encaminadas a la conservación, mantenimiento y en su caso reparación de los equipos médicos, con base en los procedimientos, rutinas y suministro de refacciones nuevas y originales propias de cada equipo y que resulten necesarios para su funcionamiento al 100% óptimo, continuo e ininterrumpido, sin costo adicional para el Instituto.

3.1.- Servicios de Mantenimiento Preventivo

El servicio de mantenimiento preventivo consiste en las acciones encaminadas al mantenimiento y conservación de los equipos de conformidad con los manuales del

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

fabricante, con la finalidad de mantenerlos en condiciones óptimas de operación, así como la prevención de fallas en su funcionamiento. Los mantenimientos se realizarán de acuerdo a la programación determinada conforme al calendario del contrato.
El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo es de 3 (tres) días hábiles para cada equipo de acuerdo al programa de mantenimiento determinado conforme al calendario del contrato.

3.2.- Servicios de Mantenimiento Correctivo

El mantenimiento correctivo tiene por objeto la eliminación de fallas y/o daños que por su operación presenten los equipos, mismo que deberá efectuarse cuantas veces sea necesario sin importar el motivo de la falla, sin costo adicional para el Instituto, a través del reporte de servicio que realice el Jefe de Conservación de Unidad, el Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, el Jefe de Servicios Administrativos o el Director Administrativo, con el objeto de dejar el equipo en condiciones óptimas de funcionamiento al 100%, de conformidad con los manuales del fabricante.

El lapso máximo de atención a un mantenimiento correctivo será de hasta 24 horas en la Ciudad de México y Área Metropolitana y hasta 48 horas al interior de la República Mexicana, contadas a partir de la hora de reporte de falla del equipo, misma que realizará el Jefe de Conservación de Unidad, el Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, el Jefe de Servicios Administrativos o el Director Administrativo, al centro de servicio del Proveedor.

El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento correctivo de 3 (tres) días hábiles para cada uno de los equipos médicos.

Por parte del Instituto, serán auxiliares en la administración del contrato, el Jefe de Conservación de Unidad en Delegación, el Jefe de Oficina de Conservación en UMAE y el Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegaciones y UMAE realizando, de manera enunciativa más no limitativa, las siguientes acciones:

Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y Jefe de Oficina de Conservación en UMAE:

a) Previo a cualquier mantenimiento, deberá verificar que los equipos cuenten con los reactivos, accesorios, consumibles, etc., adecuados y necesarios para su operación de no ser así el proveedor deberá suministrar lo necesario para realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo, para demostrar que el equipo funciona de manera correcta y al 100% y deberá registrarlo en la bitácora de servicio.

b) Previo a un mantenimiento preventivo, verificar que el equipo se encuentre funcionando y en operación, y registrarlo en la bitácora de servicio.

c) En caso de que previo al mantenimiento preventivo, el equipo no se encuentre funcionando por siniestro deberá suspender el mantenimiento, y proceder a gestionar las acciones que correspondan para la puesta en operación del equipo, toda vez que quedará bajo su

responsabilidad dicha gestión, asentándolo en bitácora del equipo e informarlo en un máximo de 3 días hábiles posteriores a la suspensión al Administrador del Contrato. Asimismo, deberá notificarle al Administrador del contrato cuando el equipo haya sido restaurado en su operación en un máximo 3 días hábiles posteriores.

d) Elaborar un reporte mensual sobre la funcionalidad de los equipos bajo su responsabilidad.

e) Verificar que los mantenimientos preventivos se realicen conforme al calendario programado, rutina y demás especificaciones establecidas en el contrato.

f) Solicitar la atención de mantenimientos correctivos a la proveeduría y supervisar su atención conforme a los plazos establecidos y recibir el equipo en funcionamiento óptimo a entera satisfacción del Instituto.

g) Realizar recorridos periódicamente para verificar la funcionalidad y operación de los equipos, asentándolo en bitácora y en el informe mensual que enviará al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, y en caso de detectar anomalías realizar las gestiones que correspondan para el correcto funcionamiento de los equipos.

h) Verificar el correcto requisitado de la documentación inherente a cada mantenimiento presentada por el Proveedor y que se establece en el Contrato para efectos de pago

i) Entregará mensualmente al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegación y/o UMAE, informe de los mantenimientos preventivos y correctivos del ámbito de su competencia, indicando en su caso las penas convencionales aplicables y el estado de funcionalidad de los equipos. Así mismo, deberán remitir copia de las bitácoras de servicio de los equipos.

j) En caso de anomalías en la ejecución de los servicios o faltantes de piezas, se deberá levantar una acta circunstanciada que firmará el Proveedor, el Jefe de Conservación de Unidad y/o Jefe de Oficina de Conservación en UMAE así como el usuario del equipo. Asimismo, se registrará en la bitácora del equipo las causas de las irregularidades, y se reprogramará la fecha de la recepción del servicio de mantenimiento y se informará al Administrador del Contrato de estos hechos.

Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegaciones y UMAE:

a) Supervisar el cumplimiento de las actividades encomendadas al Jefe de Conservación de Unidad y/o Jefe de Oficina de Conservación, en su calidad de auxiliar del administrador del contrato.

b) Integrar los informes mensuales de cada uno de los Jefes de Conservación de Unidad y dar seguimiento a la problemática de funcionamiento de los equipos, mismo que concluye hasta quedar libre de problemática el equipo.

c) Entregar trimestralmente al Administrador del Contrato, informe de los incumplimientos en los mantenimientos preventivos y correctivos de su Delegación o UMAE, indicando en su caso las penas convencionales aplicables, asimismo deberá especificar si existen equipos fuera de funcionamiento acompañado de las justificaciones y documentación soporte correspondiente, en el entendido de que los equipos que no se reporten al Administrador del Contrato, se encuentran en óptimas condiciones de funcionamiento y quedará bajo responsabilidad del Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales la veracidad de la información.

d) Entregar al Administrador del Contrato, informe de las penalizaciones y deductivas identificadas por incumplimiento a lo establecido en el Contrato, dentro de los primeros 10 días hábiles del siguiente mes a la prestación del servicio.

Los mantenimientos preventivos y correctivos se deberán realizar dentro de la Unidad Médica y en los espacios donde se encuentren ubicados los equipos, solo en casos plenamente justificados y autorizados por el Jefe de Conservación de Unidad, el Proveedor, podrá retirar el equipo para su reparación fuera de la Unidad Médica, debiendo dejar un equipo de respaldo de iguales o mayores características y capacidades en tanto se realizan los trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo de acuerdo a los tiempos establecidos y sin costo adicional para el Instituto.

El Proveedor deberá asegurarse que el mantenimiento preventivo y/o correctivo, se realice de conformidad con el manual del fabricante, así como de las normas de seguridad y/o calidad aplicables en materia de estos servicios.

En caso de que el fabricante del equipo disponga de medidas de seguridad, o de cualquier otra naturaleza, o bien actualice el software, que aplique a equipos, modelos y marcas incluidas en el universo de equipos para la presente contratación, es responsabilidad del proveedor ejecutar dichas medidas, sin costo adicional para el Instituto, además de informar por escrito al usuario del equipo y al Jefe de Conservación de Unidad.

El Proveedor será el único responsable por el atraso en la prestación de los servicios conforme a los periodos establecidos para la atención de mantenimientos preventivos y solución de reportes de mantenimientos correctivos, por lo que el Instituto aplicará las penas convencionales o deductivas que correspondan.

4.- SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD

Estas deben ser nuevas y originales, mismas que el Jefe de Conservación de Unidad en Delegaciones y el Jefe de Oficina de Conservación de la UMAE del Instituto, verificarán y harán constar en el reporte del servicio ejecutado.

Si durante el mantenimiento correctivo el Proveedor detecta la necesidad de cambiar refacciones de alta especialidad, éste informará a la jefatura de conservación de la Unidad Médica y se realizará lo siguiente;

1.- Se interrumpe el plazo del mantenimiento correctivo, (pero se consideran los días ocupados para este MC de los tres a los que tiene derecho para realizar el MC), haciendo la anotación en la bitácora, donde se debe proporcionar número de reporte, nombre y cargo de quien recibe el reporte.
2.- El suministro de refacciones de alta especialidad, se realizará en un plazo no mayor de 3 (tres) días hábiles, contados a partir de la detección de la necesidad de suministro, para continuar con la reparación, considerando que el equipo debe estar en condiciones óptimas de funcionamiento.

5.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La vigencia de la prestación del servicio será a partir del primer día natural después de la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de marzo del año 2023, tomando en cuenta que la programación de los servicios de mantenimiento preventivo deberán de ser máximo a noviembre del 2022, mientras que diciembre de 2022, enero, febrero y marzo del 2023 serán con cobertura de mantenimientos correctivos con refacciones.
Toda vez que para llevar a cabo el servicio en comento, es indispensable contar con derechos únicos y exclusivos, por lo que los proveedores deberán presentar carta de exclusividad vigente hasta el 31 de marzo del 2023.En caso contrario deberá presentar escrito en el cual se compromete ha llevar a cabo las gestiones y tramites conducentes a fin de contar con la documentación que acredite el supuesto mencionado.

El Proveedor, se compromete a prestar los servicios objeto del presente procedimiento de contratación cuyas características, alcances, especificaciones, cantidades y demás condiciones se describen en el Anexo Técnico y en los Términos y Condiciones.

Los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos médicos, se deberán realizar en la Unidad Médica correspondiente, teniendo en consideración el estado de la República de que se trate, Delegación y localidad.
En el supuesto de que la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, se requiera realizar fuera de la Unidad Médica, la transportación de los bienes, las maniobras de carga y descarga o envío vía paquetería, así como el aseguramiento de los equipos hasta que sean recibidos de conformidad por el Instituto, es a cargo del Proveedor y sin costo adicional, debiendo dejar un equipo de respaldo de iguales o mayores características y capacidades en tanto se realizan los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo a los tiempos establecidos y sin costo adicional para el Instituto. Cabe resaltar que mientras no se cumpla con las condiciones de la prestación del servicio establecidas, no se dará por aceptado el servicio.
El Instituto para la Administración de los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo, deductivas y penalizaciones y administración en general, preferiblemente podrá hacer uso del Sistema Institucional de Mantenimientos (SIMA).
El Proveedor se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar para el Instituto y/o a terceros. Para tal efecto el proveedor deberá presentar garantía mediante póliza de seguro durante los primeros diez días naturales una vez formalizado el Contrato.

6.- UNIVERSO DE EQUIPOS

Será obligación del Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, notificar el procedimiento de contratación a los Jefes Conservación de Unidad en Delegación así como a los Jefes de Oficina de Conservación en UMAE, y hacer entrega de copia de los Contratos celebrados, a fin de que se conozcan las responsabilidades en el servicio y se verifique el universo de los equipos contratados.

El Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y Jefe de Oficina de Conservación en UMAE deberán informar oportunamente por medio electrónico y por escrito al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegación y UMAE, cualquier modificación (alta, baja o transferencia) del universo de equipos contratados, con el propósito de optimizar recursos y dar cabal cumplimiento a lo estipulado en el contrato de servicios, para lo cual deberá de anexar la documentación que soporte dicha modificación.

El Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegación y UMAE deberán comunicar por medio electrónico y por escrito al Administrador del Contrato, cualquier modificación (alta, baja o transferencia) del universo de equipos contratados, para lo cual deberá de anexar la documentación que soporte dicha modificación.

Deberá existir un expediente único por equipo en cada Unidad Médica que contendrá lo siguiente: datos integrados en el Contrato, ordenes de servicio, bitácora, archivo fotográfico por cada mantenimiento preventivo o correctivo realizado, adjuntando fotografías del proceso antes, durante y al término de cada servicio (6 fotografías mínimo), y demás documentación generada en la prestación de los servicios que formaran parte del historial de los equipos, mismo que quedará en resguardo de la Unidad Médica (con responsabilidad de resguardo del Jefe de Conservación de la Unidad Médica) y el Proveedor deberá remitir copia de esta información al Administrador del Contrato a la entrega de la documentación comprobatoria del mantenimiento preventivo y/o correctivo. Lo anterior a su vez podrá ser requerido en cualquier momento por la División de Conservación ya sea a la Unidad Médica o al Proveedor.

El Administrador del Contrato, pondrá a disposición vía intranet los contratos celebrados formalizados, así como el fallo del procedimiento de contratación, a los Jefes de Departamento de Conservación y Servicios Generales de Delegaciones y UMAE, quienes serán responsables de enviarlos a los Jefes de Conservación de Unidad en Delegación y al Jefe de Oficina de Conservación en UMAE, a fin de que se conozcan las responsabilidades en su carácter de auxiliares en la administración del contrato y se verifiquen el universo de los equipos contratados.

7.- RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS

La recepción de los servicios de mantenimiento preventivo o correctivo se realizará mediante "Orden de Servicio" y "la Bitácora" y será avalada por el Jefe de Conservación de Unidad o Residente de Conservación o Subjefe de Conservación de Unidad o Subresidente de Conservación o Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales o Jefe de

Oficina de Conservación en las Delegaciones, UMAE o Unidad Médica correspondiente, en el caso de ausencia del personal de los cargos anteriores, por algún motivo justificado se podrá considerar autorizado para la recepción de los servicios a: Director Médico o Subdirector Médico o Director o Subdirector Administrativo o Administrador, lo anterior de conformidad con los organogramas de las Unidades Médicas de 1°, 2° y 3er nivel de atención médica, para lo cual se requiere nombre completo, cargo, firma y matricula. Cualquier cargo no considerado en los anteriores, se considerará como un cargo no autorizado, por lo cual no será procedente de pago.

Para todos funcionarios anteriores es indispensable se especifique: Nombre, cargo, matrícula, fecha y firma en la orden de servicio. Se deberá firmar el mismo día en que se concluyó el servicio de mantenimiento, siempre y cuando se entregue a entera satisfacción del Instituto y de acuerdo al diseño original del equipo, entregando una copia en la Jefatura de Conservación.

8.- ORDEN DE SERVICIO

Es el documento que se requisita para documentar la realización del servicio del mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo así como los suministros de refacciones de alta especialidad. Documento mediante el cual se realizará la recepción de los servicios.

Se deberán documentar todas las órdenes de servicio debidamente requisitadas ya sean mantenimientos preventivos y/o mantenimientos correctivos durante la vigencia del Contrato.
La elaboración de la orden de servicio quedará bajo la responsabilidad del Proveedor y deberá llenarse en la unidad en donde se realizó el mantenimiento, debiendo contener:

Datos de la Unidad Médica:

- Delegación / UMAE
- Localidad
- Nombre y número de la Unidad Médica

Datos del Equipo:

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

- Nombre del equipo
- Marca
- Modelo
- Número de serie

Datos Generales:

- Número del contrato (en su defecto número de adjudicación).
- Nombre completo y firma del técnico asignado por el prestador del servicio.

- El tipo de mantenimiento (Preventivo o Correctivo).
- Para el caso de mantenimientos preventivos, se deberá especificar el número de mantenimiento de que se trata (primero, segundo, etc.).
- Señalar textualmente de ser el caso, que el equipo queda operativamente apto, para realizar el trabajo para lo que fue diseñado así como el porcentaje al que queda operando el equipo.
- El Kit de mantenimiento utilizado y cada una de las refacciones utilizadas con sus respectivos números de parte y números de serie.
- La orden de servicio deberá contener el Sello de la Unidad Médica en la que se llevó a cabo el mantenimiento, este debe especificar claramente el nombre y número de la Unidad Médica.
- Clave Presupuestal de la Unidad Médica.
- Sello fechador y/o fecha autógrafa
- Indicar si fue necesario y si se otorgó Asesoría técnica y de ser el caso presentar evidencia de la misma.
- Nombre completo, cargo, fecha, matrícula y firma autógrafa del personal facultado para la recepción de los servicios: Jefe de Conservación de Unidad o Residente de Conservación o Subjefe de Conservación de Unidad o Subresidente de Conservación o Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales o Jefe de Oficina de Conservación en las Delegaciones, UMAE o Unidad Médica correspondiente, en el caso de ausencia del personal de los cargos anteriores, por algún motivo justificado se podrá considerar autorizado para la recepción de los servicios a: Director Médico o Subdirector Médico o Director o Subdirector Administrativo o Administrador, lo anterior de conformidad con los organogramas de las Unidades Médicas de 1°, 2° y 3er nivel de atención médica. Cualquier cargo no considerado en los anteriores, se considerará como un cargo no autorizado, por lo cual no será procedente de pago.

El Proveedor deberá elaborar una orden de servicio por cada visita de mantenimiento preventivo y/o correctivo que realice, aún y cuando se encuentre con los siguientes supuestos, mismos que deberá expresar en dicho documento:

- No se localice el equipo en la Unidad Médica.
- Se hayan dado de baja los bienes.
- Se encuentren resguardados los bienes
- Los equipos se encuentren fuera de servicio por falta de consumibles, reactivos o accesorios.
- Los equipos se encuentren dañados debido a mala operación o vandalismo.
- Los equipos se encuentren con reporte de siniestro.
- Cuando las áreas se encuentren en remodelación y por ello los bienes en resguardo.
- Los bienes no coincidan con los datos indicados en el contrato: marca, modelo, serie y número de inventario.

- Los equipos se encuentren en uso por paciente.

En dichos casos, no procederá a pago el mantenimiento preventivo, sin embargo deberá quedar asentado en orden de servicio y en la bitácora para efectos de la administración del contrato.

Todas las órdenes de servicio deberán estar firmadas y selladas por los cargos autorizados en los datos generales declarados en este numeral.
Será responsabilidad del Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y Jefe de Oficina de Conservación en UMAE reportar dichos casos al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegación y UMAE (en su reporte mensual) y este último al Administrador del Contrato (en su reporte trimestral), a fin de que se realicen las gestiones administrativas que correspondan.

El Proveedor deberá asegurar el correcto requisitado de las órdenes de servicio, así como de toda la información inherente para efectos de pago, previo a entregarla al Administrador del Contrato.

9.- MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA REALIZACION DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS

El proveedor se compromete a llevar las acciones administrativas siguientes:

1. Registrar cada servicio (al inicio y término del mismo) en la bitácora de servicio de la Jefatura de Conservación de cada Unidad Médica de que se trate; dicha bitácora es proporcionada por el proveedor en cada unidad médica.
2. Elaborar y firmar la orden de servicio al término de cada mantenimiento preventivo o correctivo de cada equipo, especificando fecha de recepción de los servicios.
3. Cuando se instale refacciones de alta especialidad, se debe especificar en la orden de servicio de mantenimiento correctivo correspondiente.
4. Hacer entrega a la Jefatura de Conservación de la unidad médica las refacciones dañadas o inservibles, exceptuando las refacciones a cambio.

10.- PARTES Y REFACCIONES.

A partir del inicio del servicio de mantenimiento y durante la vigencia del contrato el Proveedor se asegurará que:

- Contará y suministrará todas las partes, elementos, componentes y refacciones que se requieran, para garantizar la adecuada operación y funcionamiento de los bienes del Instituto.
- Que las partes, elementos, componentes y refacciones sean nuevas y originales, estén libres de vicios ocultos y defectos en materiales o manufactura, por lo que garantizan su duración, resistencia y óptimo funcionamiento, de lo contrario se obliga a responder ilimitadamente de cualquier sustitución o cambio de éstas.

- El Proveedor está obligado a mostrar al jefe de conservación de unidad el kit de refacciones que se utilicen en el servicio de mantenimiento preventivo antes de la apertura de su empaque original, sellado de origen y deberán contener los números de parte que les otorga el fabricante, a fin de que se verifique su contenido. Cabe señalar que dicha acción se deberá especificar en la orden de servicio.
- En los mantenimientos, el Proveedor está obligado a instalar las refacciones nuevas y originales, para lo cual deberá mostrar al jefe de conservación de unidad previo a su instalación, en empaque original sellado, el cual deberá contener los números de parte y números de serie (en su caso) que les otorga el fabricante. Cabe señalar que dicha acción se deberá especificar en la orden de servicio.
- El Proveedor colocará en los equipos sellos o etiquetas que identifiquen el mantenimiento realizado.

Todas las refacciones dañadas que se hayan sustituido, deberán entregarse al jefe de conservación de unidad, excepto baterías y las que sean consideradas como toxicas, no importando cantidad y tamaño; debiendo anotar en la bitácora del equipo, la descripción de las refacciones retiradas y números de serie.

El Instituto podrá hacer revisiones aleatorias de los documentos que certifiquen que las refacciones son nuevas y originales, por lo que el responsable de conservación de la unidad deberá resguardar las refacciones hasta por un periodo de tres meses, seguido a esto se llevará a cabo la baja y enajenación correspondiente.

11.- BITACORA DE SERVICIO

Se deberá tener bitácoras por Proveedor para los bienes institucionales ubicados en las Unidades Médicas del Instituto, misma en la que se deberá registrar: número de contrato, proveedor adjudicado, responsables de los servicios, relación de equipos (nombre, marca, modelo, número de serie y de inventario del equipo, ubicación), costo de mantenimiento de los equipos, programa de mantenimiento, rutinas de mantenimiento, directorio del personal para atención de los servicios, responsables de la recepción de los servicios por parte del Instituto (nombre, cargo, matricula), además deberá contener el sello de la unidad (sello fechador y sello de la clave presupuestal), una vez finalizados los servicios se deberá firmar la recepción de los trabajos conforme a lo establecido en el inciso 7.- RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS, siempre y cuando se entreguen a entera satisfacción y de acuerdo al diseño original del equipo. Se deberá precisar claramente la apertura y cierre de la bitácora.

Las bitácoras deberán de ser personalizadas con el nombre del proveedor y deberán de estar foliadas.

En esta bitácora el Proveedor registrará las incidencias que presenten los equipos objeto de atención antes de ser intervenido; el tipo de servicio a realizar, las acciones ejecutadas para la reparación del mismo; además describirá el kit de mantenimiento utilizado y cada una de las refacciones utilizadas con sus respectivos números de parte y de serie.

Todas las reprogramaciones de mantenimientos deberán quedar asentadas en la bitácora, de lo contario dicha reprogramación no será válida y el mantenimiento se considerará con los días de atraso, debido a que no solo basta presentar la orden de servicio.

En caso de que el equipo sea reubicado de Unidad Médica, se deberá de cerrar la bitácora en la Unidad de origen y se deberá de aperturar una bitácora en la unidad destino.

12.- SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS

El Instituto mediante su área Administradora del contrato, podrá supervisar en cualquier momento y/o en cada etapa del proceso de revisión, cada uno de los servicios señalados en los párrafos anteriores y posteriores de este Anexo, lo anterior con sustento en el numeral 5.3.15 de las Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: "*Los responsables de verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, como son la prestación de los servicios o la entrega de los bienes o supervisar el cálculo de deducciones y penas convencionales* entre otros,……".

13.- ESCRITO DE GARANTÍA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

El proveedor deberá entregar escrito en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que se obliga a prestar al Instituto, los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad a los equipos médicos adjudicados y en las unidades médicas donde se encuentren, conforme a lo establecido en el contrato y sus Anexo Técnico y Términos y Condiciones, garantizando cobertura en lo siguiente:

- Corregir las fallas que se detecten en los equipos médicos propiedad del Instituto.
- Garantizar el correcto funcionamiento de los equipos médicos.
- Diagnóstico de incidencias, cuando el personal del Instituto no tenga los fundamentos técnicos necesarios para dictaminar razones de fallas técnicas.
- Capacitación sobre el uso y funcionamiento en general de los equipos al personal institucional técnico, operativo y de conservación.

Asesoría técnica y operativa: el proveedor en la fecha y en la unidad médica en que tenga que prestar el mantenimiento preventivo o correctivo, se obliga sin costo para el Instituto en caso de ser necesario, a capacitar y asesorar al personal institucional técnico y operativo encargado de los equipos médicos objeto del servicio, en el manejo adecuado y óptimo de los equipos, por lo que el proveedor deberá de documentar en la orden de servicio, si fue requerida o no dicha asesoría. En caso de ser requerida, deberá de presentar la evidencia de que se dio la capacitación, presentando formato con listado de asistencia que incluya:

De la Unidad:

Delegación / UMAE, Nombre y Número de la Unidad Médica,

Del Equipo:
Equipo, marca, modelo,

Del participante: nombre, cargo, matrícula y firma,

Del Instructor:
Nombre, cargo, firma.

Los proveedores, deberán entregar el escrito de garantía de la prestación de los servicios al administrador de los contratos, máximo 10 días naturales posteriores a la firma del contrato.

Se deberá de llenar el formato Anexo D "ESCRITO DE GARANTÍA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS".

14.- FORMA DE PAGO

El Instituto realizará el pago de los servicios calendarizados realizados en el mes inmediato anterior.

Una vez realizados los servicios, consolidada y requisitada correctamente la documentación para pago, deberán contar con la autorización y validación del Administrador de Contrato.
Para la validación del trámite de pago, será obligación del Prestador del servicio asegurarse de que los documentos solicitados en este numeral se encuentren debidamente requisitados, caso contrario no procederá para pago los servicios presentados.

Asimismo, el prestador del servicio se obliga a presentar en máximo 20 días naturales posteriores a la prestación del servicio de mantenimiento, la documentación correspondiente para pago al administrador del contrato.

Una vez realizados los servicios, deberán contar con la autorización y validación; que para tal efecto realice el Titular de la División de Conservación en su carácter de Administrador de Contrato.

El pago es a través de Nivel Central en la División de Trámite y Erogaciones, dentro de los 20 (veinte) días naturales posteriores a la entrega de la factura correspondiente y documentación comprobatoria que acredite la entrega de los servicios, para estos efectos el proveedor debe entregar en la División de Tramite de Erogaciones del Instituto, sita en la calle de Tiburcio Montiel No. 15 Col. San Miguel Chapultepec, Delegación: Miguel Hidalgo, C.P. 11850, Ciudad de México, México, en días y horas hábiles, quedando obligado el proveedor, a entregar previamente su factura que certifique la entrega de los servicios a satisfacción del Instituto, en la División de Conservación, los siguientes documentos:

1. Original y copia de las Órdenes de Servicio de cada mantenimiento preventivo realizado y recibido de conformidad, debidamente requisitados.

2. Original y copia del comprobante fiscal digital (factura) en el esquema de facturación electrónica, con las especificaciones normadas por el SAT, a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.) IMS-421231-I45, domicilio en Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez Delegación Cuauhtémoc. Código Postal 06600, en México, Ciudad de México, en la que se indiquen los servicios prestados, numero de proveedor, número de contrato, numero de fianza y denominación social de la afianzadora, que amparan dichos servicios, a entera satisfacción del Instituto.

   Para la validación de dichos comprobantes el Proveedor deberá cargar en Internet, a través del Portal de Servicios a Proveedores de la página del Instituto el archivo en formato XML, la validez de los mismos será determinada durante la carga y únicamente los comprobantes validos serán procedentes para pago.

3. Original y copia de nota de crédito a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social por el importe de la sanción en caso de que aplique.

4. Durante la vigencia del contrato, el proveedor queda obligado a entregar al Instituto, junto con cada factura de cobro, la "Opinión del cumplimiento de Obligaciones en materia de seguridad social", vigente y positiva, así mismo dicha opinión de cumplimiento, deberá ser enviada actualizada de forma mensual por correo electrónico (al administrador del contrato) en formato PDF durante la vigencia del contrato.

El Instituto se obliga a pagar al proveedor, la cantidad señalada en su factura en pesos mexicanos, de la siguiente forma:

a) El proveedor se obliga a facturar al término de los servicios de mantenimiento preventivos, de acuerdo a la programación establecida en el calendario de mantenimiento.

b) El pagó se realiza 20 (veinte) días después de la recepción de la documentación que acredite el pago, en la División de Tramites y Erogaciones.

c) Se realiza el pago que ampara(n) dicho(s) servicio(s), mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario a menos que el proveedor acredita en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

El proveedor debe aceptar que su pago se efectué a través de transferencia electrónica obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad: número de cuenta, número de CLABE, Banco, Sucursal a su nombre.

El pago se deposita en la fecha programada de pago, si la cuenta bancaria del proveedor está contratada con Banamex, S.A., HSBC, S.A, Banorte S.A., Santander, S.A. o Scotiabank Inverlat, S.A., si la cuenta pertenece a un banco distinto a los mencionados, la instrucción de

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

pago en la fecha programada, y su aplicación se lleva a cabo el día hábil siguiente, de acuerdo con lo establecido por el Centro de Compensación Bancaria (CECOBAN).

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) el proveedor, debe presentar original y copia de la cedula del Registro Federal de Contribuyentes, Poder Notarial e identificación oficial del representante legal; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y son devueltos al término de su cotejo. Así mismo, el Instituto acepta que el proveedor, en el supuesto que tenga cuentas liquidas y exigibles a su cargo, aplicarlas contra los adeudos que, en su caso, tuviera por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el Artículo 40 B de la ley del Seguro Social.
En caso que el proveedor celebre contrato de cesión de derechos de cobro, debe notificar al Instituto, con un mínimo de 05 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos, cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión, de igual forma los que celebren contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, SNC, Institución de Banco de Desarrollo.

En caso de que la factura presente errores o deficiencias, estos se hacen saber al proveedor dentro del término estipulado para ello, y el plazo de pago se ajusta en términos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico.

El pago de la prestación del servicio, queda condicionado, proporcionalmente, al pago que se debe efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

1. El pago se realiza mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electrónico intrabancario que el Instituto tiene en operación, a menos que el proveedor adjudicado acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello, para lo cual se inserta en los contratos lo siguiente, "EL PROVEEDOR" acepta que "EL INSTITUTO" le efectúe el pago a través de trasferencia electrónica, para tal efecto proporcionará la cuenta número _____ Clabe _____ del Banco ____ Sucursal _____ a nombre de (el proveedor)".

15.- VIGENCIA DEL SERVICIO

- La vigencia de la prestación del servicio será a partir del primer día natural después de la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de marzo del año 2023, tomando en cuenta que la programación de los servicios de mantenimiento preventivo deberán de ser máximo a noviembre del 2022, mientras que diciembre de 2022, enero, febrero y marzo del 2023 serán con cobertura de mantenimientos correctivos con refacciones.
- Toda vez que para llevar a cabo el servicio en comento, es indispensable contar con derechos únicos y exclusivos, por lo que los proveedores deberán presentar carta de exclusividad vigente hasta el 31 de marzo del 2023. En caso contrario deberá presentar escrito en el cual se compromete ha llevar a cabo las gestiones y tramites conducentes a fin de contar con la documentación que acredite el supuesto mencionado
- La vigencia del contrato será a partir de la fecha de formalización del contrato y hasta el 31 de marzo del 2023.

16.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

El Proveedor se obliga a no ceder en forma parcial ni total, a favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones que se deriven de este procedimiento de contratación.

17.- RESPONSABILIDAD

El Proveedor se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, lleguen a causar al Instituto y/o a terceros, con motivo de las obligaciones que sean pactadas en este procedimiento de adjudicación de contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico.

18.- PATENTES Y/O MARCAS

El Proveedor se obliga para con el Instituto, a responder por los daños y/o perjuicios que pueda causarle a este y/o a terceros, si con motivo de la prestación del servicio viola derechos de autor, de patentes y/o marcas u otros derechos reservados a nivel Nacional o Internacional.

Por lo anterior, el proveedor manifiesta por escrito, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal de Derechos de Autor, ni a la Ley de Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra del Instituto por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de este es, la de dar aviso en el domicilio manifestado por el proveedor, para que esté lleve a cabo, las acciones necesarias que garanticen la liberación del Instituto de cualquier controversia o responsabilidad administrativa, de carácter civil, mercantil o penal que en su caso se ocasione.

19.- GARANTIA DE CUMPLIMIENTO

El Proveedor, entregará dentro de un plazo de diez días naturales a partir de la firma de algún instrumento contractual, una garantía divisible de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas de ese instrumento en comento, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, y a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social por un monto equivalente al 10 % (diez por ciento) sobre el importe máximo señalado en el instrumento contractual, en moneda nacional, sin considerar el impuesto al Valor agregado (I.V.A).

El proveedor queda obligado a entregar al Instituto la póliza de fianza apegándose al formato que se integrara al instrumento arriba señalado.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento se libera de forma inmediata, cuando el Instituto otorgue autorización por escrito, para que el proveedor pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza en comento, lo anterior, siempre y cuando está última, demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas

20.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El Instituto aplicara pena convencional equivalente al 2.5% del valor del costo de mantenimiento, por cada día de atraso en la prestación del servicio considerando mantenimiento preventivo o mantenimiento correctivo cuando:

A. Se exceda el tiempo máximo de ejecución de los servicios de mantenimiento preventivo 3 (tres) días hábiles.

B. Se exceda el tiempo máximo de ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo 3 (tres) días hábiles.

C. Se exceda el tiempo máximo de programación y ejecución de los servicios de mantenimiento preventivo conforme al programa de mantenimiento (1 semana de lunes a domingo).

D. Se exceda el tiempo máximo de suministro de refacciones nuevas y originales de los servicios de mantenimiento correctivo 3 (tres) días hábiles.

La pena convencional se calculara de acuerdo a los siguientes términos y condiciones expresados en la fórmula que se detalla a continuación:

$$Pca = \%d \; x \; nda \; x \; vspa$$

Dónde:

Pca = pena convencional aplicable.

%d = porcentaje de penalización 2.5% por cada día hábil de atraso.

nda = número de días naturales de atraso.

vspa = valor del servicio de mantenimiento prestado con atraso, sin IVA.

La suma de penalizaciones juntas o separadas no podrá exceder el valor de la garantía de cumplimiento, solicitada en este anexo.

El proveedor a su vez, autoriza al Instituto a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir.

Para el supuesto de que los mantenimientos programados no pudieran llevarse a cabo por causas atribuibles a la disponibilidad de los equipos, se deberá reprogramar (antes o después de la fecha programada) y fijar una nueva fecha del servicio, especificando la semana de reprogramación del servicio, el Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y

Jefe de Oficina de Conservación en UMAE deberán hacerle de conocimiento al Proveedor por medio de oficio y/o carta y/u orden de servicio) donde se indique la unidad médica, datos del equipo, las razones de la reprogramación y las firmas de los responsables autorizados (Conservación); lo anterior para que se lleve a cabo el servicio referido en la nueva fecha, mismo que deberá quedar asentado en la bitácora correspondiente; si el proveedor no da atención al servicio requerido en la semana reprogramada, el instituto aplicará pena convencional por cada día de atraso en la prestación del servicio.

21.- DEDUCTIVAS

En términos de lo dispuesto en el Artículo 53 bis de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y Artículo 97 del Reglamento de Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (RLAASSP) se aplicaran deductivas conforme a:

A. En función de los servicios prestados de manera parcial, deficiente o carezcan de las condiciones solicitadas y no habiendo causa justificada, cabe señalar que la orden de servicio y rutina de mantenimiento serán los documentos mediante el cual se especificaran los servicios prestados de manera parcial, deficiente o que carezcan de las condiciones solicitadas, para lo cual el proveedor se hará acreedor a una sanción equivalente al 5% del importe del servicio prestado de manera parcial o deficiente, mismo que también se observa en la leyenda de equipo funcionando diferente al 100%.
B. Se exceda el tiempo de atención para mantenimiento correctivo ya sea de 24 hrs para la Ciudad de México y área metropolitana o de 48 hrs para unidades en el interior de la república; para lo cual el proveedor se hará acreedor a una sanción equivalente al 2% del importe del costo de mantenimiento.

C. Inadecuado requisitado de las órdenes de servicio. Por lo que hace a las órdenes de servicio, se aplicarán deductivas en los siguientes supuestos:

    a. Inadecuado requisitado por errores básicos: son aquellos que no afectan la comprobación de la prestación del servicio:

        1. Nombre de la Unidad Médica.
        2. Nombre del Equipo.
        3. Número de Serie.
        4. Modelo.
        5. Leyenda "el equipo queda operativamente apto, para realizar el trabajo para lo que fue diseñado así como el porcentaje al que queda operando el equipo".
        6. Especificar mantenimiento preventivo (primero, segundo, etc.).
        7. Cargo (dicho cago debe ser uno de los autorizados)
        8. Matricula.
        9. Clave presupuestal.
        10. Fecha (en sello o autógrafa).

Toda cambio o corrección deberá ser avalado por los funcionarios autorizados firmando de conformidad a un lado donde se quiera hacer referencia de la corrección, el no contener la firma se considera como no procedente dicho cambio o aclaración.

De lo anterior, se aplicará un máximo del 1% del importe total de la factura, por concepto de la cuantificación de errores básicos en el inadecuado requisitado de documentos para pago, de acuerdo a las siguientes formulas:

El número total de errores se calculará considerando el total de órdenes de servicio entregadas, por 10 requisitos básicos:

$$Total\ de\ Errores\ Posibles = (Numero\ de\ Ordenes\ de\ Servicio) * (10)$$

Por lo que se adjunta la siguiente tabla de penalización:

$$\%Error = \frac{suma\ de\ numero\ de\ errores\ en\ ordenes\ de\ servicio}{Total\ de\ Errores\ Posibles} * 100$$

% ERROR	DEDUCTIVA
0.1-5%	0.10%
5.1-12%	0.20%
12.1-20%	0.40%
21-60%	0.75%
60.1-100%	1.00%

La deductiva correspondiente de la tabla anterior se correlacionará directamente con el % Error calculado, cabe mencionar que las órdenes de servicios si serán procedentes de pago.

b) El no presentar la documentación en un máximo de 20 días naturales posteriores al término de cada mes de los servicios prestados en el mes inmediato anterior, sin importar que estos sean reprogramaciones, equipos no localizados, bajas, etc. será el presupuesto para la aplicación de una deductiva equivalente a 1% de la cuantificación de servicios calendarizados no entregados. Cabe señalar que dicha deductiva será calculada y aplicada cada mes hasta que se acredite la entrega total de la documentación correspondiente.

c) Presentar órdenes de servicio con inadecuado requisitado de elementos que NO acreditan la prestación del servicio:

   a. Firma de recepción del servicio (Jefe de Conservación de Unidad o Residente de Conservación o Subjefe de Conservación de Unidad o Subresidente de Conservación o Jefe de Departamento de Conservación

y Servicios Generales o Jefe de Oficina de Conservación en las Delegaciones, UMAE o Unidad Médica correspondiente, en el caso de ausencia del personal de los cargos anteriores, por algún motivo justificado se podrá considerar autorizado para la recepción de los servicios a: Director Médico o Subdirector Médico o Director o Subdirector Administrativo o Administrador, lo anterior de conformidad con los organogramas de las Unidades Médicas de 1°, 2° y 3er nivel de atención médica, para lo cual se requiere nombre completo, cargo, firma y matricula. Cualquier cargo no considerado en los anteriores, se considerará como un cargo no autorizado, por lo cual no será procedente de pago.

b. Nombre de quien recepciona los servicios.
c. Que se demuestre que la orden fue alterada por personas ajenas al Instituto.
d. Sello de unidad médica (debe contener nombre y número de la Unidad Médica).

Cabe señalar que dicha documentación no será procedente de pago y se aplicará una deductiva del 2% sobre el valor del servicio, por lo que se tendrá como servicio no documentado

El proveedor a su vez, autoriza al Instituto a descontar las cantidades que resulten de aplicar las penas convencionales y deductivas en comento, sobre los pagos que deba cubrir.
El Instituto por ningún motivo acepta la estipulación de penas convencionales, ni intereses moratorios a su cargo. de acuerdo a lo establecido en el Artículo 53 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y 96 en su último párrafo de su reglamento, donde se establece el dicho anterior.

22.- CAUSAS DE RESCISIÓN

Se puede rescindir administrativamente el contrato que sea producto del presente procedimiento, sin mayor responsabilidad para el Instituto y sin necesidad de resolución judicial, cuando el proveedor incurra en cualquiera de las causales que de manera enunciativa más no limitativa, se señala a continuación:

- Cuando no entregue la garantía de cumplimiento, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del contrato que derive de este procedimiento de Contratación de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipo Médico, en Unidades Médicas del ámbito nacional.

- Cuando incumpla parcial o totalmente, con cualquiera de las obligaciones establecidas en el contrato que derive de este procedimiento de contratación en comento y/o en sus anexos.

- Cuando se compruebe que haya entregado los servicios con alcances o características distintas a las pactadas.
- Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente procedimiento de contratación.
- Cuando de manera reiterativa y constante sea sancionado con penalizaciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona y con ello se afecten sus intereses.
- Cuando las sanciones por penalizaciones superen el monto de la fianza.
- Cuando se situé en alguno de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP).

23.- ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO:

ÁREA REQUIRENTE.-	Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios
ÁREA TÉCNICA.-	División de Conservación.
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.-	División de Conservación
AUXILIAR DE ADMINSITRADOR DE CONTRATO	Jefe del Área de Ingeniería, Tecnología y Equipo Médico, Jefe de Conservación de Unidad en Delegación, Jefe de Oficina de Conservación en UMAE, Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegaciones y UMAE

Lic. Nubia G. Mendoza Banda
Titular de la División de Conservación
AREA TÉCNICA Y ADMINISTRADOR

ANEXO 2

"PROPUESTA TÉCNICA, PROPUESTA ECONÓMICA Y ACTA DE ADJUDICACIÓN"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 96 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Ciudad de México a 10 de abril de 2020

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACION DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
Cozumel No. 43, Esquina Durango, Planta Baja,
Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México

At'n. Lic. Nubia G. Mendoza Banda
Titular de la División de Conservación

Por medio de la presente, sírvase encontrar nuestro resumen de propuesta trianual para mantenimientos preventivos y correctivos con suministro de refacciones incluyendo las de alta especialidad para el correcto funcionamiento de los equipos médicos de las marcas: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.

La propuesta de mantenimiento preventivo y correctivo tendrá una vigencia de contratación a partir de la adjudicación de contrato hasta el 31 de marzo 2023.

2020

Monto	Equipos propuestos para el 2020	Monto M.N.	IVA 16%	Total M.N.
Máximo	516	$223,992,637.50	$35,838,822.00	$259,831,459.50
Mínimo	207	$89,597,055.00	$14,335,528.80	$103,932,583.80

2021

Monto	Equipos propuestos para el 2021	Monto M.N.	IVA 16%	Total M.N.
Máximo	544	$249,640,370.00	$39,942,459.20	$289,582,829.20
Mínimo	218	$99,856,148.00	$15,976,983.68	$115,833,131.68

2022

Monto	Equipos propuestos para el 2022	Monto M.N.	IVA 16%	Total M.N.
Máximo	722	388,073,858.50	62,091,817.36	450,165,675.86
Mínimo	289	155,229,543.40	24,836,726.94	180,066,270.34

TOTAL GLOBAL (TRIANUAL)

Monto	Equipos propuestos para el 2020,2021 y 2022	Monto M.N.	IVA 16%	Total M.N.
Máximo	1782	$861,706,866.00	$137,873,098.56	$999,579,964.56
Mínimo	713	$344,682,746.40	$55,149,239.42	$399,831,985.82

Características de la propuesta:

INCLUYE:

- Mantenimientos Preventivos. El número de mantenimientos preventivos programados por año para los equipos de las marcas CMR, TECHNIX, PLANMED Y ZIEHM, depende de la fecha de fin de garantía y al periodo para efectuar los mantenimientos, los cuales son los siguientes:
  - 2 mantenimientos preventivos

- El número de mantenimientos preventivos programados por año para los equipos de la marca VARIAN son los siguientes:
  - 4 mantenimientos preventivos para Equipos de Braquiterapia, Gammamed Plus IX
  - 6 mantenimientos preventivos para Aceleradores Lineales modelo Clinac IX
  - 4 mantenimientos preventivos para Aceleradores Lineales modelos Vitalbeam y Edge
  - 2 mantenimientos preventivos para subsistemas

- Incluye todos los mantenimientos correctivos necesarios durante el periodo contratado, para garantizar la operación de los equipos médicos, estos sin costo adicional para "El Instituto".
- Para los mantenimientos preventivos y correctivos, se suministrarán las refacciones necesarias incluyendo las de alta especialidad para el correcto funcionamiento de los equipos por desgaste natural; no así por uso inadecuado, faltantes o por daños ocasionados por golpe caídas o fenómenos naturales las cuales se estarían cotizando. Todas las refacciones que se suministran son a cambio y las dañadas pasan a ser propiedad de Electrónica y Medicina S.A.
- Contamos con un stock de refacciones en nuestros almacenes, para hacer frente a mantenimientos correctivos a excepción de las refacciones de alta especialidad, las cuales se solicitarán a fabrica al momento de detectarse la falla. (ver nota 4)
- Incluye asesoría telefónica cuantas veces sea necesaria con los ingenieros de servicio y en nuestro centro de atención telefónica, las 24 hrs.
- El tiempo de presencia física después de reportado el equipo en mantenimientos correctivos, será de 24 horas en días hábiles para equipos instalados en la Ciudad de México y Área Metropolitana, y de 48 hrs. en días hábiles como para equipos foráneos en el Interior de la República Mexicana; dicho tiempo aplicará cuando haya sido levantado el reporte, para lo cual EYMSA proporcionara un número de reporte y nombre de la persona que atendió llamada.
- El tiempo para la ejecución del mantenimiento preventivo o correctivo una vez estando en sitio será de 3 días hábiles. (ver nota 4)
- Se proporcionará capacitación al personal usuario y al personal técnico, para garantizar el adecuado funcionamiento de los equipos, cuando se realice el mantenimiento preventivo. En caso de que no exista personal que asista a la capacitación se firmará el documento comprobatorio por el JCU y el ingeniero de servicio.
- Las rutinas de mantenimiento preventivo son realizadas con base a los manuales de servicio.
- Se entrega calendario de la programación de los mantenimientos preventivos.
- Contamos con personal capacitado y certificado directamente en fábrica, para la realización de mantenimientos preventivos y correctivos.
- Se cuenta con los instrumentos de medición, calibración y para efectuar pruebas, necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos.

NO INCLUYE:

- No se incluye equipos complementarios tales como: UPS 80 kva, inyectores, puertas de Bunker, Acondicionadores de línea (transtector), cámaras de CCTV, sistema de enfriamiento (FILTRINE), equipo de Dosimetría.
- No se incluye ningún tipo de consumible tales como tinta, tóner y hojas de papel para las impresoras, así como las cintas de respaldos (LTO) para la unidad de cintas, etc.
- No se incluye infraestructura de red que usa el sistema Aria para comunicarse con los diferentes dispositivos del Hospital (Tomografía Computarizada y Resonancia Magnética), tales como switches, routers, ni cableado interno.
- No se incluye ningún tipo de accesorio o piezas ajenas a los equipos de las marcas enlistadas
- No se incluyen faltantes en los equipos.

NOTAS:

1. Las fuentes de iridio para los equipos de braquiterapia se cotizan y suministran por separado ya que se trata de consumibles.
2. Los pagos serán cubiertos por mantenimientos preventivos realizados por mes vencido.
3. Se cuenta con la representación de las marcas CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX y ZIEHM
4. Tomar en consideración casos fortuitos como, por ejemplo: la contingencia Mundial que se vive actualmente debido al COVID-19 y que no sería imputable a EYMSA, motivo por el que se podría ver afectados los tiempos de reparación, suministro de refacciones, por lo que solicitamos su comprensión para tal situación

Sin más por el momento reciba un cordial saludo

Atentamente

Lic. Ernesto Cestelos Castillo ó Lic. Erika Berenice Sosa Toriz
Representante Legal
Electrónica y Medicina S.A.

SIN TEXTO

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACION DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
Cozumel No. 43, Esquina Durango, Planta Baja,Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México

Ciudad de México a 10 de Abril de 2020

PROPUESTA ECONOMICA 2020
EQUIPOS: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM

Por medio de la presente, sírvase encontrar en documento anexo, la propuesta para el mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones incluyendo las de alta especialidad de los siguientes equipos de las marcas: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
1	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00052559		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
2	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511545		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
3	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	1201130		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
4	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	1103133		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
5	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/CP/SBV	1110127		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
6	AGUASCALIENTES	SAN MARCOS	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100986		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
7	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2970		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
8	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGO/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031107		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
9	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGO/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031108		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
10	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0307362		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
11	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0612809		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
12	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	031109		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
13	BAJA CALIFORNIA	SAN LUIS RIO COLORADO	HGSZ/MF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031003		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
14	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00052569		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
15	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	00051598		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
16	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	00051597		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
17	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	HGZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100455		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
18	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 25	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100454		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
19	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01090203		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
20	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091125		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
21	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091126		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
22	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0806677		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
23	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031112		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
24	BAJA CALIFORNIA	EL FLORIDO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9866106		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
25	BAJA CALIFORNIA	LOS LOBOS	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806112		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
26	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0006215		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
27	BAJA CALIFORNIA	TECATE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0709639		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
28	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDR/IMP873/CP/SBV	091018		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
29	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA (MESA DE OTAY)	UMF/UMAA No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	9808122		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
30	BAJA CALIFORNIA	SAN QUINTIN	UMFH No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100456		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
31	BAJA CALIFORNIA SUR	CABO SAN LUCAS	HGSZ/MF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX800RF/II/ARIX/CRSIGMA/DIAG/IMPSIGM A	27922		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
32	BAJA CALIFORNIA SUR	GUERRERO NEGRO	HGSZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/DDR/CP/SBV	0508512		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
33	BAJA CALIFORNIA SUR	ISLA DE CEDROS	HGSZ/MF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	00052536		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
34	BAJA CALIFORNIA SUR	SAN JOSE DEL CABO	HGSZ No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/IMP832/CP	090912		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
35	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/CP/SBV	980196		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
36	BAJA CALIFORNIA SUR	LORETO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100579		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
37	BAJA CALIFORNIA SUR	BAHIA TORTUGA	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100680		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
38	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	UMF No. 34 CON UMAA No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	961161		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
39	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32493		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
40	CAMPECHE	SANTA LUCIA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0109327		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
41	CAMPECHE	AH-KIM-PECH	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	980197		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
42	CAMPECHE	CAMPECHE	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	SRIII/GMX325RAD/CP/SBV	0510529		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISÍON DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
43	CAMPECHE	CHAMPOTON	UMFH No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108319		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
44	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509113		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
45	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1507111		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
46	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1507112		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
47	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509114		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
48	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	020412		2	$ 181,324.50	$ 362,649.00	$ 58,023.84	$ 420,672.84
49	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0006219		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
50	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32670	8/03/20	2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
51	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	02110309		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
52	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511538		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
53	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	030701		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
54	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGSZ No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	06100565		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
55	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGSZ No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	051065		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
56	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	03060351		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
57	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	03060350		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
58	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDI/ARIX/CP/SBV	1205134		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
59	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100133		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
60	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 65	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509115		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
61	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100135		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
62	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0307359		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
63	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012641		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
64	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2509		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
65	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2071893		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
66	CHIHUAHUA	NOMBRE DE DIOS	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100341		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
67	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105295		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
68	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100134		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
69	CHIHUAHUA	CD. MADERA	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103283		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
70	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806107		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
71	CHIHUAHUA	CD. CAMARGO	UMFH No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105297		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
72	CHIHUAHUA	OJINAGA	UMFH No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100343		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
73	CHIHUAHUA	MESA DEL HURACAN	UMFH No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100342		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
74	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32668		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
75	CIUDAD DE MEXICO	GABRIEL MANCERA	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32665		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
76	CIUDAD DE MEXICO	MAGDALENA DE LAS SALINAS	H.G.Z. No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32666	4/03/20	2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
77	COAHUILA	CD. ACUÑA	HGSZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/III/CCTV/CP/SBV	0305346		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
78	COAHUILA	FRANCISCO I MADERO	HGSZ/MF No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9908180		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
79	COAHUILA	SAN PEDRO DE LAS COLONIAS	HGSZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100349		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
80	COAHUILA	PALAU	HGSZ/MF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX625RF/II/CCTV/CP/SBV	C2907		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
81	COAHUILA	PARRAS DE LA FUENTE	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3396		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
82	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX625RF/II/CCTV/CP/SBV	0307366		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
83	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	03060355		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
84	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0305347		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
85	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100462		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
86	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX650RF/II/CCTV/CP/SBV	C14165		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
87	COAHUILA	SALTILLO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100576		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
88	COAHUILA	MONCLOVA	HGZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00072584		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
89	COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 88	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511536		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
90	COAHUILA	ALLENDE	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105296		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
91	COAHUILA	SABINAS	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	9906110		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
92	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 76	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	105299		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
93	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0106301		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
94	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 82	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509118		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
95	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	UMF No. 79	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHT/GMX525RAD/CP/SBV	920340		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
96	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0101270		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
97	COAHUILA	MONCLOVA	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	961235		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
98	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No. 87	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9905189		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
99	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	UMF No. 83	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9909182		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
100	COAHUILA	CD. FRONTERA	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0102273		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
101	COLIMA	TECOMAN	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	02071890		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
102	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	04090438		2	$ 226,262.00	$ 452,524.00	$ 72,403.84	$ 524,927.84
103	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0410482		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
104	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	041019		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
105	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3141		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
106	COLIMA	COLIMA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0601561		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
107	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0307398		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
108	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX550RAD/REGIUS110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610172		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
109	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX550RAD/REGIUS110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610171		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
110	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090914		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
111	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090913		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
112	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061061		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
113	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061059		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
114	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061063		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
115	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061062		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
116	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	61060		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
117	DF SUR	LOS VENADOS	HGZ No. 1-A	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	02110311		2	$ 226,262.00	$ 452,524.00	$ 72,403.84	$ 524,927.84
118	DF SUR	TLALPAN	HP/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	00052563		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
119	DF SUR	TLALPAN	HP/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	1424		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
120	DF SUR	DF (SANTA FE)	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090200		2	$ 181,324.50	$ 362,649.00	$ 58,023.84	$ 420,672.84
121	DF SUR	PUEBLO NUEVO	UMF No. 140	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2330		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
122	DF SUR	EL VERGEL	UMF No. 160	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0607569		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
123	DF SUR	CONTRERAS	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110335		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
124	DF SUR	COYOACAN	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090197		2	$ 181,324.50	$ 362,649.00	$ 58,023.84	$ 420,672.84
125	DF SUR	U. INDEPENDENCIA	UMF No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091024		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
126	DF SUR	DEL VALLE	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0109325		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
127	DF SUR	IZTAPALAPA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0404451		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
128	DF SUR	IZTACALCO	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100573		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
129	DF SUR	DF (SORIANO)	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100240		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
130	DF SUR	DF (TLALPAN)	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9908177		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
131	DF SUR	OLIVAR DE LOS PADRES	UMF/UMAA No. 161	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0608592		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
132	DF SUR	TLAHUAC	UMF/UMAA No. 162	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511606		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
133	DF SUR	CUAJIMALPA	UMF/UMAAR No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0401429		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
134	DURANGO	EL SALTO	HGSZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2461		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
135	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103282		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
136	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511539		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
137	DURANGO	LA VENDIMIA	UMF No. 50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2007		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
138	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	C13624		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
139	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	1209305		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
140	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2000		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
141	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2004		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
142	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031109		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
143	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX800RF/II/ARIX/CRSIGMA/DIAG/IMPSIGMA	27921		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
144	DURANGO	CD. LERDO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0104292		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
145	DURANGO	DURANGO	UMF No. 44	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100987		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
146	DURANGO	GOMEZ PALACIO	UMF/UMAA No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511540		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
147	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CD. AZTECA	HGR No. 196	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9711400		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
148	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TLALNEPANTLA (LA QUEBRADA)	HGZ No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27823		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
149	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	0307363		2	$ 181,324.50	$ 362,649.00	$ 58,023.84	$ 420,672.84
150	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091745		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
151	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 62	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0404449		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
152	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 184	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509119		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
153	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091750		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
154	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	990919		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
155	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CHIMALHUACAN	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	SRIII/GMX325RAD/CP/SBV	0712661		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
156	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TEXCOCO	UMF No. 69	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509120		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
157	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGO No. 221	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012539		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
158	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/II/DR700/CP/SBV	26113		2	$ 226,262.00	$ 452,524.00	$ 72,403.84	$ 524,927.84
159	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/II/DR700/CP/SBV	26112		2	$ 226,262.00	$ 452,524.00	$ 72,403.84	$ 524,927.84
160	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0010247		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
161	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/II/DR700/CP/SBV	25736		2	$ 226,262.00	$ 452,524.00	$ 72,403.84	$ 524,927.84
162	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0405458		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
163	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/ARIXANGIO/CR/IMP832/CP/SBV	8120756		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
164	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/IMP873	28714		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
165	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1012112		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
166	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1011123		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
167	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	ATLACOMULCO	UMF No. 235	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	405457		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
168	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	UMF No. 250	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP873/CP/SBV	091019		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
169	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	SAN BARTOLO	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	010568		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
170	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGR No. 72	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32492		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
171	GUANAJUATO	GUANAJUATO	HGSZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0402433		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
172	GUANAJUATO	SILAO	HGSZ No. 54	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	00052568		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
173	GUANAJUATO	ACAMBARO	HGSZ/MF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	0305344		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
174	GUANAJUATO	MOROLEON	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091023		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
175	GUANAJUATO	SAN FRANCISCO DEL RINCON	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100452		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
176	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511542		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
177	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509121		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
178	GUANAJUATO	IRAPUATO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091022		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
179	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX650RF/II/CCTV/CP/SBV	2486		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
180	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1103125		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
181	GUANAJUATO	SALAMANCA	HGZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100344		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
182	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0311133		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
183	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100451		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
184	GUANAJUATO	GUANAJUATO	UMF No. 50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105294		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
185	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2002		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
186	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910189		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
187	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100345		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
188	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511544		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
189	GUANAJUATO	SALVATIERRA	UMFH No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105293		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
190	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32489		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
191	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	051241		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
192	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509123		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
193	GUERRERO	CD. ALTAMIRANO	HGSZ/MF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100681		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
194	GUERRERO	TAXCO	HGSZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	012542		2	$ 181,324.50	$ 362,649.00	$ 58,023.84	$ 420,672.84
195	GUERRERO	ACAPULCO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0001209		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
196	HIDALGO	TIZAYUCA	HGSZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	52568		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
197	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX325RF/II/CCTV/CP/SBV	000408		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
198	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0107312		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
199	HIDALGO	TEPEJI DE OCAMPO DEL RÍO	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012538		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
200	HIDALGO	PACHUCA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	980199		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
201	HIDALGO	TULANCINGO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511534		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
202	INMUEBLES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 442D	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/DDR/IMP793/CP/SBV	0507513		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
203	INMUEBLES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 445D	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/DDR/IMP793/CP/SBV	0507518		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
204	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2403		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
205	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9901154		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
206	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/CP/SBV	9911196		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
207	JALISCO	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	HGR No. 180	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/ARIXRAD/CR/DIAGRX/IMP873/CP/SBV	08120755		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
208	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9912201		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
209	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091021		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
210	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100575		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
211	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1103132		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
212	JALISCO	TAMAZULA	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0312417		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
213	JALISCO	GUADALAJARA	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2766		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
214	JALISCO	PUERTO VALLARTA	HGZ No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2308		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
215	JALISCO	AUTLAN	HGZ/MF No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100683		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
216	JALISCO	TALA	HGZ/MF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3202		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
217	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100682		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
218	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100464		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
219	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010529		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
220	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010528		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
221	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0312412		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
222	JALISCO	PUERTO VALLARTA	UMF No. 170	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	000622		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
223	JALISCO	TLAQUEPAQUE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091020		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
224	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100463		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
225	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010526		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
226	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100238		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
227	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100136		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
228	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 92	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100458		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
229	JALISCO	AMECA	UMFH No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100459		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
230	JALISCO	LAGOS DE MORENO	HGZ CAIMAA No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF16/GMX850RF/II/ARIX/CP/SBV	05110486		2	$ 226,262.00	$ 452,524.00	$ 72,403.84	$ 524,927.84
231	MICHOACAN	CD. HIDALGO	UMFH No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100239		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
232	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	28713		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
233	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1012111		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
234	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1012110		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
235	MICHOACAN	APATZINGAN	HGSZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	03080372		2	$ 226,262.00	$ 452,524.00	$ 72,403.84	$ 524,927.84
236	MICHOACAN	ZAMORA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100346		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
237	MICHOACAN	GUACAMAYAS	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0106302		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
238	MICHOACAN	URUAPAN	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0709641		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
239	MICHOACAN	ZAMORA	UMF No. 82	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0709642		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
240	MICHOACAN	PURUANDIRO	UMFH No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3429		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
241	MICHOACAN	LAZARO CARDENAS	H G Z. No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32572		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
242	MORELOS	CUERNAVACA	HGR/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0210385		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
243	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	009408		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
244	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	C14014		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
245	MORELOS	JIUTEPEC	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	08061113		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
246	NAYARIT	ACAPONETA	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100589		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
247	NAYARIT	TUXPAN	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9911193		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
248	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511546		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
249	NAYARIT	MEZCALES	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511548		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
250	NAYARIT	TEPIC	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2008		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
251	NAYARIT	SAN JOSE DEL VALLE	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511547		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
252	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX550RAD/REGIUS110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610170		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
253	NUEVO LEON	MONTEMORELOS	HGSZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	03080373		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
254	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX625RF/II/CCTV/CP/SBV	C3231		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
255	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3212		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
256	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100991		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
257	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	02110307		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
258	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	009409		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
259	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	920668		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
260	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDR/DIAGALFA/IMP873/CP/SBV	091016		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
261	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090911		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
262	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2071888		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
263	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	1205133		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
264	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	02110314		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
265	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	02110308		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
266	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01100209		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
267	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110334		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
268	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9911199		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
269	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110330		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
270	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100990		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
271	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110331		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
272	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHO/GMX325/CP/SBV	95221640		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
273	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01100210		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
274	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHT/GRX525RAD/CP/SBV	832		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
275	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100348		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
276	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01090199		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
277	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100461		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
278	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	060895		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
279	NUEVO LEON	GUADALUPE	UMF No. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDR/DIAGALFA/IMP873/CP/SBV	091017		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
280	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2405		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
281	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100577		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
282	NUEVO LEON	ZUAZUA	UMF No. 70	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031005		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
283	NUEVO LEON	EL CERCADO	UMF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0109234		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
284	NUEVO LEON	CADEREYTA JIMENEZ	UMFH No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0603575		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
285	NUEVO LEON	ALLENDE	UMFH No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9905170		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
286	NUEVO LEON	GRAL. ESCOBEDO	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/CP/SBV	1411187		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
287	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9808124		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
288	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HTO No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1601192		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
289	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS G	HGZ/MF 08	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32669		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
290	NUEVO LEON	MONTERREY	UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32667		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
291	OAXACA	OAXACA	HGZ No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/CP/SBV	1102124		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
292	PUEBLA	NUEVO NECAXA	HGSZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0612610		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
293	PUEBLA	TEZIUTLAN	HGZ No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2407		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
294	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9808109		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
295	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9912202		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
296	PUEBLA	AMALUCAN	UMF No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0107308		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
297	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01121804		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
298	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9808121		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
299	PUEBLA	SAN MARTIN TEXMELUCAN	UMFH No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3924		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
300	PUEBLA	IZUCAR DE MATAMOROS	UMFH No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910192		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
301	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0102277		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
302	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100572		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
303	QUERETARO	SAN ROQUE	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9905167		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
304	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100685		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
305	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	971188		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
306	QUERETARO	CAYETANO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0101271		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
307	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910188		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
308	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	HGZ No. 03	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32654		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,56976	$ 975,630.76
309	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	05110462		2	$ 226,262.00	$ 452,524.00	$ 72,40384	$ 524,927.84
310	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/CP/SBV	0512550		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
311	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	060553		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
312	QUINTANA ROO	CHETUMAL	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	871053		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
313	QUINTANA ROO	PLAYA DEL CARMEN	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	007223		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
314	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9912200		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
315	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0007224		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
316	QUINTANA ROO	PUCTE	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	10121261		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
317	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32663		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,56976	$ 975,630.76
318	SAN LUIS POTOSI	EL NARANJO	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100457		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,96992	$ 637,781.92
319	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	052567		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
320	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0006220		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
321	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100465		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,96992	$ 637,781.92
322	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1101121		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,96992	$ 637,781.92
323	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100566		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,96992	$ 637,781.92
324	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806108		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
325	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSÍ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CP/SBV	1506180 / 1406418		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,52288	$ 221,290.88
326	SINALOA	GUAMUCHIL	HGSZ/MF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2362		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
327	SINALOA	NAVOLATO	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012533		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
328	SINALOA	LOS MOCHIS	HGZ No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100571		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
329	SINALOA	COSTA RICA	HGZ/MF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103261		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
330	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	1090195		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
331	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	108320		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
332	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509116		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
333	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509117		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
334	SINALOA	LOS MOCHIS	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	02071889		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
335	SINALOA	MAZATLAN	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0402434		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
336	SINALOA	CULIACAN	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100568		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
337	SINALOA	CULIACAN	UMF/UMAA No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0509528		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
338	SINALOA	VILLA JUAREZ	UMFH No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100569		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
339	SINALOA	EL DORADO	UMFH No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100570		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
340	SINALOA	REFORMA	UMFH No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100567		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
341	SONORA	MAGDALENA DE KINO	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061064		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
342	SONORA	AGUA PRIETA	HGSZ/MF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091230		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
343	SONORA	HUATABAMPO	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091228		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
344	SONORA	PUERTO PEÑASCO	HGSZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091127		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
345	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	270664		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
346	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD	28409		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
347	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/CR/IMP832/CP/SBV	071192		2	$ 181,324.50	$ 362,649.00	$ 58,023.84	$ 420,672.84
348	SONORA	CABORCA	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100132		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
349	SONORA	CD. OBREGON	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0100323		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
350	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091229		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
351	SONORA	SAN LUIS RIO COLORADO	UMF No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0611606		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
352	SONORA	CANANEA	UMF No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0705632		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
353	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 63	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	980194		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
354	SONORA	NOGALES	UMF No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9801105		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
355	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 65	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806110		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
356	SONORA	PUERTO LIBERTAD	UMFH No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091231		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
357	SONORA	CD. OBREGON	H.G.R. No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32490		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
358	SONORA	HERMOSILLO	H.G.Z. No. 02	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32687		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
359	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509124		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
360	TAMAULIPAS	PANUCO	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	9812102		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
361	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091749		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
362	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/CP/SBV	00041590		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
363	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031004		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
364	TAMAULIPAS	CD. MANTE	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	930610		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
365	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01100213		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
366	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX650RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100350		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
367	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0402432		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
368	TAMAULIPAS	RIO BRAVO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0104287		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
369	TAMAULIPAS	VALLE HERMOSO	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9901152		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
370	TAMAULIPAS	CD. MANTE	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0604578		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
371	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103280		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
372	TAMAULIPAS	TAMPICO	UMF No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108317		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
373	TAMAULIPAS	CD. REYNOSA	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0001213		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
374	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	UMF No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0512555		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
375	TAMAULIPAS	CD. MADERO	UMF No. 77	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	02071892		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
376	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	UMF No. 78	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108316		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
377	TAMAULIPAS	EL HIGO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	0970611		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
378	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF/UMAA No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0512554		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
379	TAMAULIPAS	CD. MADERO	H G R No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32491		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
380	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32671		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
381	TLAXCALA	APIZACO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	2522		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
382	TLAXCALA	TLAXCALA	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32664		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
383	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32652		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
384	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27629		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
385	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100988		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
386	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090915		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
387	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HE CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27626		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
388	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27627		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
389	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	041222		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
390	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1103127		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
391	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CMN VERACRUZ	VERACRUZ	UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27660		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
392	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 2 CD. OBREGON	CIUDAD OBREGON	UMAE HE No. 2 CD. OBREGON	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100453		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
393	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27628		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
394	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100460		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
395	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	031115		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
396	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27622		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
397	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	0307361		2	$ 181,324.50	$ 362,649.00	$ 58,023.84	$ 420,672.84
398	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27630		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
399	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9812141		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
400	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA LOMAS VERDES	NAUCALPAN	UMAE HTO LOMAS VERDES	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031006		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
401	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9810135		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,522.88	$ 221,290.88
402	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	100578		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
403	UMAE HP CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1407164		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
404	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32653		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
405	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	HGZ/MF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2513		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
406	VERACRUZ NORTE	VERACRUZ	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090198		2	$ 181,324.50	$ 362,649.00	$ 58,023.84	$ 420,672.84
407	VERACRUZ NORTE	XALAPA	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090204		2	$ 181,324.50	$ 362,649.00	$ 58,023.84	$ 420,672.84
408	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0608593		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
409	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDI/ARIX/CP/SBV	1105150		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
410	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2409		2	$ 226,262.00	$ 452,524.00	$ 72,403.84	$ 524,927.84
411	VERACRUZ SUR	JUAN DIAZ COVARRUBIAS	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910191		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
412	VERACRUZ SUR	TRES VALLES	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110329		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
413	VERACRUZ SUR	ACAYUCAN	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	1420		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
414	VERACRUZ SUR	COATZACOALCOS	UMF No. 60	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	971076		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
415	VERACRUZ SUR	COSOLEACAQUE	UMF No. 62	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509125		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
416	VERACRUZ SUR	CORDOBA	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX800RF/II/ARIX/CRSIGMA/DIAG/IMPSIGM A	27372		2	$ 420,530.50	$ 841,061.00	$ 134,569.76	$ 975,630.76
417	YUCATAN	MOTUL	HGSZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031110		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
418	YUCATAN	UMAN	HGSZ/MF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2310		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
419	YUCATAN	TIZIMIN	HGSZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325/CP/SBV	S/N		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
420	YUCATAN	CHUBURNA	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	9812143		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
421	YUCATAN	TIXKOKOB	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325/CP/SBV	860893		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
422	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 52	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509126		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
423	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0107313		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
424	YUCATAN	HUNUCMA	UMFH No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0911132		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
425	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0609601		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
426	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100137		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
427	ZACATECAS	FRESNILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	C3244		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
428	ZACATECAS	CALERA DE VICTOR ROSALES	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9601100		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
429	ZACATECAS	GUADALUPE	UMF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0612611		2	$ 95,384.00	$ 190,768.00	$ 30,527.88	$ 221,290.88
430	ZACATECAS	SOMBRERETE	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100347		2	$ 274,906.00	$ 549,812.00	$ 87,969.92	$ 637,781.92
431	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640780		4	$ 262,524.50	$ 1,050,098.00	$ 168,015.68	$ 1,218,113.68
432	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H681041	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
433	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640973 - VS081		4	$ 262,524.50	$ 1,050,098.00	$ 168,015.68	$ 1,218,113.68
434	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	H295343 / H546307	29/02/20	5	$ 407,059.00	$ 2,035,295.00	$ 325,647.20	$ 2,360,942.20
435	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES	HIT5095	29/02/20	2	$ 736,225.00	$ 1,472,450.00	$ 235,592.00	$ 1,708,042.00
436	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640989-VS0074		4	$ 262,524.50	$ 1,050,098.00	$ 168,015.68	$ 1,218,113.68
437	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83833 / H814541	29/02/20	2	$ 984,820.00	$ 1,969,640.00	$ 315,142.40	$ 2,284,782.40
438	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48E478	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
439	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U945	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
440	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U944	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
441	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	2831101375	29/02/20	2	$ 76,490.50	$ 152,981.00	$ 24,476.96	$ 177,457.96
442	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640782		4	$ 262,524.50	$ 1,050,098.00	$ 168,015.68	$ 1,218,113.68
443	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5325 / 6283	29/02/20	5	$ 407,059.00	$ 2,035,295.00	$ 325,647.20	$ 2,360,942.20
444	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640754		4	$ 262,524.50	$ 1,050,098.00	$ 168,015.68	$ 1,218,113.68
445	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	3816 / 4527	29/02/20	2	$ 984,820.00	$ 1,969,640.00	$ 315,142.40	$ 2,284,782.40
446	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H48V484	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
447	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D534	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
448	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D533	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
449	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48A610	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
450	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48A611	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
451	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D443	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2020 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2020	IVA	TOTAL
452	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES MAS INSIGHTIVE	HIT3412/ HIN0267	29/02/20	2	$ 925,189.00	$ 1,850,378.00	$ 296,060.48	$ 2,146,438.48
453	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D816	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
454	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48D430	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
455	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CLINIC	H503005	29/02/20	2	$ 76,490.50	$ 152,981.00	$ 24,476.96	$ 177,457.96
456	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5324 / 6282		5	$ 407,059.00	$ 2,035,295.00	$ 325,647.20	$ 2,360,942.20
457	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H64C993 - VS006		4	$ 262,524.50	$ 1,050,098.00	$ 168,015.68	$ 1,218,113.68
458	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	COLIMADOR MULTIHOJAS	VARIAN	MLC 120	2754		2	$ 268,632.50	$ 537,265.00	$ 85,962.40	$ 623,227.40
459	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83817 / 814523		2	$ 984,820.00	$ 1,969,640.00	$ 315,142.40	$ 2,284,782.40
460	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D468		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
461	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D159		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
462	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D459		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
463	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48M718	29/02/20	2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
464	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 13 ESTACIONES	H3G0TR1		2	$ 1,036,840.00	$ 2,073,680.00	$ 331,788.80	$ 2,405,468.80
465	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	5181		2	$ 76,490.50	$ 152,981.00	$ 24,476.96	$ 177,457.96
466	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC6Ex	812		5	$ 218,937.00	$ 1,094,685.00	$ 175,149.60	$ 1,269,834.60
467	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5321 / 546278		5	$ 407,059.00	$ 2,035,295.00	$ 325,647.20	$ 2,360,942.20
468	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5320 / 546277		5	$ 407,059.00	$ 2,035,295.00	$ 325,647.20	$ 2,360,942.20
469	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5323 / 596281		5	$ 407,059.00	$ 2,035,295.00	$ 325,647.20	$ 2,360,942.20
470	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5322 / 546279		5	$ 407,059.00	$ 2,035,295.00	$ 325,647.20	$ 2,360,942.20
471	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H641004	18/05/20	3	$ 262,524.50	$ 787,573.50	$ 126,011.76	$ 913,585.26
472	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640755		4	$ 262,524.50	$ 1,050,098.00	$ 168,015.68	$ 1,218,113.68
473	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83814/814525		2	$ 984,820.00	$ 1,969,640.00	$ 315,142.40	$ 2,284,782.40
474	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83815 / 814108		2	$ 984,820.00	$ 1,969,640.00	$ 315,142.40	$ 2,284,782.40
475	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83813/814119		2	$ 984,820.00	$ 1,969,640.00	$ 315,142.40	$ 2,284,782.40
476	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION /RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83816 / 814120		2	$ 984,820.00	$ 1,969,640.00	$ 315,142.40	$ 2,284,782.40
477	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 15 ESTACIONES	HIT4598		2	$ 1,204,840.00	$ 2,409,680.00	$ 385,548.80	$ 2,795,228.80
478	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D500		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
479	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D499		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
480	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D502		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
481	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D507		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
482	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D498		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
483	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D501		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
484	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D504		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
485	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D505		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
486	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D471		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
487	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D468		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
488	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D497		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
489	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION/ RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D506		2	$ 401,000.00	$ 802,000.00	$ 128,320.00	$ 930,320.00
490	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C112400287		2	$ 76,490.50	$ 152,981.00	$ 24,476.96	$ 177,457.96
491	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C112400241		2	$ 76,490.50	$ 152,981.00	$ 24,476.96	$ 177,457.96
492	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	IMSS HGZ 16 CIUDAD CUAUHTEMOC	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-110-181/110227		2	$ 122,137.50	$ 244,275.00	$ 39,084.00	$ 283,359.00
493	EDO. MEX	TOLUCA	HGO No. 221	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-116-99-167/110017		2	$ 122,137.50	$ 244,275.00	$ 39,084.00	$ 283,359.00
494	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-108-179/110159		2	$ 122,137.50	$ 244,275.00	$ 39,084.00	$ 283,359.00
495	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 25	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-106-177/110020		2	$ 122,137.50	$ 244,275.00	$ 39,084.00	$ 283,359.00
496	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 21	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-107-178/110016		2	$ 122,137.50	$ 244,275.00	$ 39,084.00	$ 283,359.00

		LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
21	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 25	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100454		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
22	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01090203		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
23	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091125		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
24	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091126		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
25	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX326RAD/CP/SBV	0806677		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
26	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031112		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
27	BAJA CALIFORNIA	EL FLORIDO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9866106		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
28	BAJA CALIFORNIA	LOS LOBOS	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806112		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
29	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0006215		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
30	BAJA CALIFORNIA	TECATE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0709639		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
31	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDR/IMP673/CP/SBV	091018		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
32	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA (MESA DE OTAY)	UMF/UMAA No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	9808122		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
33	BAJA CALIFORNIA	SAN QUINTIN	UMFH No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100456		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
34	BAJA CALIFORNIA SUR	CABO SAN LUCAS	HGSZ/MF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX800RF/II/ARIX/CRSIGMA/DIAG/IMPSIGM A	27922		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
35	BAJA CALIFORNIA SUR	GUERRERO NEGRO	HGSZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/DDR/CP/SBV	0506512		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
36	BAJA CALIFORNIA SUR	ISLA DE CEDROS	HGSZ/MF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	00052536		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
37	BAJA CALIFORNIA SUR	SAN JOSE DEL CABO	HGSZ No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/IMP832/CP	090912		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
38	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/CP/SBV	980196		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
39	BAJA CALIFORNIA SUR	LORETO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100579		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
40	BAJA CALIFORNIA SUR	BAHIA TORTUGA	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100680		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
41	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	UMF No. 34 CON UMAA No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	961161		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
42	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32493		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
43	CAMPECHE	SANTA LUCIA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0109327		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
44	CAMPECHE	AH-KIM-PECH	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	980197		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
45	CAMPECHE	CAMPECHE	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	SRIII/GMX325RAD/CP/SBV	0510529		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
46	CAMPECHE	CHAMPOTON	UMFH No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108319		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
47	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509113		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
48	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1507111		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
49	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1507112		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
50	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509114		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
51	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	020412		2	$ 186,764.50	$ 373,529.00	$ 59,764.64	$ 433,293.64
52	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0006219		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
53	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32070		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
54	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	02110309		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
55	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511538		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
56	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	030701		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
57	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGSZ No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	06100585		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
58	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGSZ No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061085		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
59	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	03060351		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
60	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	03060350		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
61	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDI/ARIX/CP/SBV	1205134		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
62	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100133		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
63	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 65	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509115		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
64	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100135		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
65	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0307359		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
66	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012541		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
67	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2509		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
68	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2071893		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
69	CHIHUAHUA	NOMBRE DE DIOS	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100341		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
70	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105295		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
71	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100134		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
72	CHIHUAHUA	CD. MADERA	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103263		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
73	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806107		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
74	CHIHUAHUA	CD. CAMARGO	UMFH No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105267		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
75	CHIHUAHUA	OJINAGA	UMFH No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100343		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
76	CHIHUAHUA	MESA DEL HURACAN	UMFH No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100342		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
77	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32666		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
78	CIUDAD DE MEXICO	GABRIEL MANCERA	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32665		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
79	CIUDAD DE MEXICO	MAGDALENA DE LAS SALINAS	H.G.Z. No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32666		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
80	CIUDAD DE MEXICO	SAN PEDRO DE LOS PINOS	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1710216	19/01/21	2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
81	CIUDAD DE MEXICO	EX HACIENDA COAPA	UMF No.163	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1710215	13/03/21	2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
82	COAHUILA	CD. ACUÑA	HGSZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15III/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0305346		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
83	COAHUILA	FRANCISCO I MADERO	HGSZ/MF No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9908180		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
84	COAHUILA	SAN PEDRO DE LAS COLONIAS	HGSZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100349		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
85	COAHUILA	PALAU	HGSZ/MF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX625RF/II/CCTV/CP/SBV	C2907		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
86	COAHUILA	PARRAS DE LA FUENTE	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3396		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
87	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15III/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0307366		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
88	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15III/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	03060355		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
89	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15III/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0305347		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
90	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100462		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
91	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	C14165		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
92	COAHUILA	SALTILLO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100576		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
93	COAHUILA	MONCLOVA	HGZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00072584		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
94	COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 89	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511536		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
95	COAHUILA	ALLENDE	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105298		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
96	COAHUILA	SABINAS	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	9906110		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
97	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 70	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	105299		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
98	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0106301		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
99	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 82	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509116		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
100	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	UMF No. 79	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHT/GMX525RAD/CP/SBV	920349		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
101	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0101270		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
102	COAHUILA	MONCLOVA	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	961236		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
103	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No. 87	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9905169		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
104	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	UMF No. 88	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9909182		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
105	COAHUILA	CD. FRONTERA	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0102273		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
106	COLIMA	TECOMAN	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	02071890		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
107	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF16III/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	04090438		2	$ 233,050.00	$ 466,100.00	$ 74,576.00	$ 540,676.00
108	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0410482		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
109	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	041019		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
110	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3141		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
111	COLIMA	COLIMA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0601581		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
112	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0307398		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
113	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX550RAD/REGIUS110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610172		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
114	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX550RAD/REGIUS110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610171		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
115	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090914		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
116	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090913		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
117	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061061		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
118	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061059		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
119	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061063		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
120	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061062		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
121	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	61060		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
122	DF SUR	LOS VENADOS	HGZ No. 1-A	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	02110311		2	$ 233,050.00	$ 466,100.00	$ 74,576.00	$ 540,676.00
123	DF SUR	TLALPAN	HP/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	00052563		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
124	DF SUR	TLALPAN	HP/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	1424		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
125	DF SUR	DF (SANTA FE)	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090200		2	$ 186,764.50	$ 373,529.00	$ 59,764.64	$ 433,293.64
126	DF SUR	PUEBLO NUEVO	UMF No. 140	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2330		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
127	DF SUR	EL VERGEL	UMF No. 160	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0607589		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
128	DF SUR	CONTRERAS	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110335		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
129	DF SUR	COYOACAN	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090197		2	$ 186,764.50	$ 373,529.00	$ 59,764.64	$ 433,293.64
130	DF SUR	U. INDEPENDENCIA	UMF No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP6 32/CP/SBV	091024		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
131	DF SUR	DEL VALLE	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0109325		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
132	DF SUR	IZTAPALAPA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0404451		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
133	DF SUR	IZTACALCO	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP6 32/CP/SBV	100573		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
134	DF SUR	DF (SORIANO)	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP6 32/CP/SBV	100240		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
135	DF SUR	DF (TLALPAN)	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9908177		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
136	DF SUR	OLIVAR DE LOS PADRES	UMF/UMAA No. 161	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0608592		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
137	DF SUR	TLAHUAC	UMF/UMAA No. 162	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0611608		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
138	DF SUR	CUAJIMALPA	UMF/UMAAR No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0401429		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
139	DURANGO	EL GALTO	HGSZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2461		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
140	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103282		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
141	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511639		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
142	DURANGO	LA VENDIMIA	UMF No. 50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2007		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
143	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	C13624		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
144	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	1209305		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
145	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2000		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
146	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2004		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
147	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031109		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
148	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX800RF/II/ARIX/CRSIGMA/DIAG/IMPSIGMA	27921		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
149	DURANGO	CD. LERDO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0104292		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
150	DURANGO	DURANGO	UMF No. 44	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100987		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
151	DURANGO	GOMEZ PALACIO	UMF/UMAA No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIII/GMX325RAD/CP/SBV	0511540		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
152	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CD. AZTECA	HGR No. 196	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9711400		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
153	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TLALNEPANTLA (LA QUEBRADA)	HGZ No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27823		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
154	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	0307363		2	$ 186,764.50	$ 373,529.00	$ 59,764.64	$ 433,293.64
155	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091745		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
156	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 92	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0404449		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
157	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 184	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509119		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
158	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091750		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
159	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	990919		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
160	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CHIMALHUACAN	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	SRIII/GMX325RAD/CP/SBV	0712681		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
161	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TEXCOCO	UMF No. 89	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509120		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
162	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGO No. 221	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012539		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
163	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/II/DR700/CP/SBV	26113		2	$ 233,050.00	$ 466,100.00	$ 74,576.00	$ 540,676.00
164	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/II/DR700/CP/SBV	26112		2	$ 233,050.00	$ 466,100.00	$ 74,576.00	$ 540,676.00
165	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0010247		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
166	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/II/DR700/CP/SBV	25736		2	$ 233,050.00	$ 466,100.00	$ 74,576.00	$ 540,676.00
167	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0405458		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
168	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/ARIXANGIO/CR/IMP832/CP/SBV	8120756		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
169	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/IMP873	28714		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
170	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1012112		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
171	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1011123		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
172	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	ATLACOMULCO	UMF No. 235	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	405457		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
173	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	UMF No. 250	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP873/CP/SBV	091019		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
174	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	SAN BARTOLO	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	010568		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
175	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGR No. 72	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32492		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
176	GUANAJUATO	GUANAJUATO	HGSZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0402433		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
177	GUANAJUATO	SILAO	HGSZ No. 54	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	00052568		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
178	GUANAJUATO	ACAMBARO	HGSZ/MF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	0305344		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
179	GUANAJUATO	MOROLEON	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091023		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
180	GUANAJUATO	SAN FRANCISCO DEL RINCON	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100452		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
181	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511542		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
182	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509121		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
183	GUANAJUATO	IRAPUATO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091022		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
184	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	2486		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
185	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1103125		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
186	GUANAJUATO	SALAMANCA	HGZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100344		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
187	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0311133		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
188	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100451		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
189	GUANAJUATO	GUANAJUATO	UMF No. 50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105294		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
190	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2002		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
191	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910189		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
192	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100345		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
193	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511544		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
194	GUANAJUATO	SALVATIERRA	UMFH No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105293		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
195	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32489		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
196	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1708212	18/03/21	2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
197	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1708213	23/03/21	2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
198	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32688	1/04/21	2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
199	GUANAJUATO	CELAYA	IMSS UMF 59 CELAYA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAGSMART/CP/SBV	1708211	28/05/21	1	$ 283,153.50	$ 283,153.50	$ 45,304.56	$ 328,458.06
200	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	051241		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
201	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509123		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
202	GUERRERO	CD. ALTAMIRANO	HGSZ/MF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100681		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
203	GUERRERO	TAXCO	HGSZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIII/GMX550RF/III/DFS700/CR/CP/SBV	012542		2	$ 186,764.50	$ 373,529.00	$ 59,764.64	$ 433,293.64
204	GUERRERO	ACAPULCO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0001209		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
205	HIDALGO	TIZAYUCA	HGSZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	52566		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
206	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	900406		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
207	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0107312		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
208	HIDALGO	TEPEJI DE OCAMPO DEL RÍO	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012538		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
209	HIDALGO	PACHUCA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	980199		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
210	HIDALGO	TULANCINGO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511534		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
211	INMUEBLES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 442D	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/DDR/IMP793/CP/SBV	0507513		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
212	INMUEBLES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 445D	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/DDR/IMP793/CP/SBV	0507518		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
213	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2403		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
214	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9901154		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
215	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/CP/SBV	9911196		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
216	JALISCO	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	HGR No. 180	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/ARIXRAD/CR/DIAGRX/IMP873/CP/SBV	08120755		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
217	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9912201		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
218	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091021		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
219	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100575		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
220	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1103132		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
221	JALISCO	TAMAZULA	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0312417		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
222	JALISCO	GUADALAJARA	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2766		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
223	JALISCO	PUERTO VALLARTA	HGZ No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2308		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
224	JALISCO	AUTLAN	HGZ/MF No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100683		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
225	JALISCO	TALA	HGZ/MF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3202		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
226	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100682		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
227	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100464		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
228	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010529		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
229	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010528		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
230	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0312412		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
231	JALISCO	PUERTO VALLARTA	UMF No. 170	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	000622		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
232	JALISCO	TLAQUEPAQUE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091020		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
233	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100463		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
234	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010526		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
235	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100238		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
236	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 88	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100136		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
237	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 92	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100458		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
238	JALISCO	AMECA	UMFH No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100459		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
239	JALISCO	LAGOS DE MORENO	HGZ C/UMAA No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX850RF/II/ARIX/CP/SBV	05110486		2	$ 233,050.00	$ 466,100.00	$ 74,576.00	$ 540,676.00
240	MICHOACAN	CD. HIDALGO	UMFH No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100239		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
241	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	28713		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
242	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	1012111		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
243	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	1012110		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
244	MICHOACAN	APATZINGAN	HGSZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	03080372		2	$ 233,050.00	$ 466,100.00	$ 74,576.00	$ 540,676.00
245	MICHOACAN	ZAMORA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100346		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
246	MICHOACAN	GUACAMAYAS	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0106302		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
247	MICHOACAN	URUAPAN	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0709641		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
248	MICHOACAN	ZAMORA	UMF No. 82	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0709642		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
249	MICHOACAN	PURUANDIRO	UMFH No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3429		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
250	MICHOACAN	LAZARO CARDENAS	H.G.Z. No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32672		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
251	MORELOS	CUERNAVACA	HGR/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0210385		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
252	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	900408		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
253	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	C14014		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
254	MORELOS	JIUTEPEC	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	98061113		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
255	NAYARIT	ACAPONETA	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100989		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
256	NAYARIT	TUXPAN	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9911193		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
257	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511546		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
258	NAYARIT	MEZCALES	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511548		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
259	NAYARIT	TEPIC	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2008		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
260	NAYARIT	SAN JOSE DEL VALLE	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511547		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
261	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX550RAD/REGIUS110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610170		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
262	NUEVO LEON	MONTEMORELOS	HGSZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	03080373		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
263	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX625RF/II/CCTV/CP/SBV	C3231		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
264	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3212		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
265	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100991		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
266	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	02110307		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
267	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	900409		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
268	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	920668		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
269	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDR/DIAGALFA/IMP873/CP/SBV	091016		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
270	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090911		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
271	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2071888		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
272	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	1205133		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
273	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	02110314		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
274	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	02110308		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
275	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01100209		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
276	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110334		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
277	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9911199		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
278	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110330		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
279	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100990		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
280	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110331		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
281	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325/CP/SBV	96221640		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
282	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01100210		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
283	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHT/GRX525RAD/CP/SBV	832		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
284	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100348		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
285	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01090199		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
286	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100461		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
287	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	060895		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
288	NUEVO LEON	GUADALUPE	UMF No. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDR/DIAGALFA/IMP873/CP/SBV	091017		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
289	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2405		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
290	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100577		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
291	NUEVO LEON	ZUAZUA	UMF No. 70	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031005		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
292	NUEVO LEON	EL CERCADO	UMF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0109234		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
293	NUEVO LEON	CADEREYTA JIMENEZ	UMFH No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0603575		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
294	NUEVO LEON	ALLENDE	UMFH No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9905170		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
295	NUEVO LEON	GRAL. ESCOBEDO	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/CP/SBV	1411167		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72

60

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
296	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9808124		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
297	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HTO No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1601192		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
298	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS G	HGZ/MF 06	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32669		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
299	NUEVO LEON	MONTERREY	UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32667		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
300	OAXACA	OAXACA	HGZ No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/CP/SBV	1102124		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
301	PUEBLA	NUEVO NECAXA	HGSZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0612510		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
302	PUEBLA	TEZIUTLAN	HGZ No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2407		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
303	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9808109		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
304	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9912202		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
305	PUEBLA	AMALUCAN	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0107308		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
306	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01121804		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
307	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9808121		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
308	PUEBLA	SAN MARTIN TEXMELUCAN	UMFH No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3924		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
309	PUEBLA	IZUCAR DE MATAMOROS	UMFH No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910192		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
310	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0102277		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
311	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100572		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
312	QUERETARO	SAN ROQUE	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9905167		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
313	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100685		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
314	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	971188		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
315	QUERETARO	CAYETANO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0101271		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
316	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910168		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
317	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	HGZ No. 03	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32654		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
318	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	05110482		2	$ 233,050.00	$ 466,100.00	$ 74,576.00	$ 540,676.00
319	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0512550		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
320	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	060553		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
321	QUINTANA ROO	CHETUMAL	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	871053		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
322	QUINTANA ROO	PLAYA DEL CARMEN	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	007223		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
323	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9912200		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
324	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0007224		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
325	QUINTANA ROO	PUCTE	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	10121261		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
326	QUINTANA ROO	CANCUN	HGP No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32663		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
327	SAN LUIS POTOSI	EL NARANJO	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100457		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
328	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	052567		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
329	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0008220		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
330	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100465		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
331	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1101121		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
332	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100566		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
333	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806108		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
334	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSÍ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CP/SBV	1506180 / 1406418		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
335	SINALOA	GUAMUCHIL	HGSZ/MF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2362		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
336	SINALOA	NAVOLATO	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012533		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
337	SINALOA	LOS MOCHIS	HGZ No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100571		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
338	SINALOA	COSTA RICA	HGZ/MF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103281		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
339	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	1090195		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
340	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	108320		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
341	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509116		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
342	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509117		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
343	SINALOA	LOS MOCHIS	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	02071889		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
344	SINALOA	MAZATLAN	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0402434		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
345	SINALOA	CULIACAN	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100568		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
346	SINALOA	CULIACAN	UMF/UMAA No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0509528		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
347	SINALOA	VILLA JUAREZ	UMFH No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100569		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
348	SINALOA	EL DORADO	UMFH No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100570		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
349	SINALOA	REFORMA	UMFH No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100567		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
350	SONORA	MAGDALENA DE KINO	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	081064		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
351	SONORA	AGUA PRIETA	HGSZ/MF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091230		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
352	SONORA	HUATABAMPO	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091228		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
353	SONORA	PUERTO PEÑASCO	HGSZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091127		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
354	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	270664		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
355	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD	28409		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
356	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/CR/IMP832/CP/SBV	071192		2	$ 186,764.50	$ 373,529.00	$ 59,764.64	$ 433,293.64
357	SONORA	CABORCA	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100132		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
358	SONORA	CD. OBREGON	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0100323		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
359	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091229		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
360	SONORA	SAN LUIS RIO COLORADO	UMF No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0811606		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
361	SONORA	CANANEA	UMF No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0705832		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
362	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 63	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	980194		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
363	SONORA	NOGALES	UMF No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9801105		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
364	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 65	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806110		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
365	SONORA	PUERTO LIBERTAD	UMFH No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091231		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
366	SONORA	NOGALES	HGZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR8M/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1707208		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
367	SONORA	NOGALES	HGZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32686		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
368	SONORA	CD. OBREGON	H.G.R. No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32490		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
369	SONORA	HERMOSILLO	H.G.Z. No. 02	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32687		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
370	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/DIAGSMART/SBV	1607195		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
371	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509124		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
372	TAMAULIPAS	PANUCO	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	9612102		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
373	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091749		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
374	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/CP/SBV	00041590		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
375	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031004		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
376	TAMAULIPAS	CD. MANTE	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	930610		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
377	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01100213		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
378	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100350		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
379	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0402432		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
380	TAMAULIPAS	RIO BRAVO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0104287		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
381	TAMAULIPAS	VALLE HERMOSO	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9901152		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
382	TAMAULIPAS	CD. MANTE	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0604578		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
383	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103280		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
384	TAMAULIPAS	TAMPICO	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108317		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
385	TAMAULIPAS	CD. REYNOSA	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0001213		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
386	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	UMF No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0512555		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
387	TAMAULIPAS	CD. MADERO	UMF No. 77	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	02071892		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
388	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	UMF No. 78	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108316		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
389	TAMAULIPAS	EL HIGO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	0970611		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
390	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF/UMAA No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0512554		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
391	TAMAULIPAS	CD. MADERO	H.G.R. No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32401		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
392	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32671		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
393	TLAXCALA	APIZACO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	2522		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
394	TLAXCALA	TLAXCALA	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32664		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
395	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32652		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
396	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27629		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
397	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100988		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
398	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090915		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
399	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HE CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27626		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
400	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27627		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
401	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	041222		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
402	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1103127		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
403	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CMN VERACRUZ	VERACRUZ	UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27660		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
404	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 2 CD. OBREGON	CIUDAD OBREGON	UMAE HE No. 2 CD. OBREGON	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100453		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
405	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27628		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
406	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100460		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
407	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	031115		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
408	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27622		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
409	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	0307361		2	$ 186,764.50	$ 373,529.00	$ 59,764.64	$ 433,293.64
410	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27630		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
411	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9812141		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
412	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA LOMAS VERDES	NAUCALPAN	UMAE HTO LOMAS VERDES	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031006		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
413	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9810135		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
414	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	100578		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
415	UMAE HP CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1407104		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
416	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32653		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
417	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	HGZ/MF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RFII/CCTV/CP/SBV	2513		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
418	VERACRUZ NORTE	VERACRUZ	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090198		2	$ 186,764.50	$ 373,529.00	$ 59,764.64	$ 433,293.64
419	VERACRUZ NORTE	XALAPA	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090204		2	$ 186,764.50	$ 373,529.00	$ 59,764.64	$ 433,293.64
420	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0606593		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
421	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDI/ARIX/CP/SBV	1105159		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
422	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RFII/CCTV/CP/SBV	2409		2	$ 233,050.00	$ 466,100.00	$ 74,576.00	$ 540,676.00
423	VERACRUZ SUR	JUAN DIAZ COVARRUBIAS	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910191		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
424	VERACRUZ SUR	TRES VALLES	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110329		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
425	VERACRUZ SUR	ACAYUCAN	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	1420		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
426	VERACRUZ SUR	COATZACOALCOS	UMF No. 60	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	971076		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
427	VERACRUZ SUR	COSOLEACAQUE	UMF No. 52	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509125		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
428	VERACRUZ SUR	CORDOBA	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX800RF/II/ARIX/CRSIGMA/DIAG/IMPSIGMA	27372		2	$ 433,146.50	$ 866,293.00	$ 138,606.88	$ 1,004,899.88
429	YUCATAN	MOTUL	HGSZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031110		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
430	YUCATAN	UMAN	HGSZ/MF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2310		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
431	YUCATAN	TIZIMIN	HGSZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH0/GMX325/CP/SBV	S/N		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
432	YUCATAN	CHUBURNA	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	9812143		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
433	YUCATAN	TIXKOKOB	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH0/GMX325/CP/SBV	860893		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
434	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 52	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509126		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
435	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0107313		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
436	YUCATAN	HUNUCMA	UMFH No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0911132		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
437	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0609601		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
438	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100137		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
439	ZACATECAS	FRESNILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	C3244		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
440	ZACATECAS	CALERA DE VICTOR ROSALES	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9901100		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
441	ZACATECAS	GUADALUPE	UMF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0612611		2	$ 98,246.00	$ 196,492.00	$ 31,438.72	$ 227,930.72
442	ZACATECAS	SOMBRERETE	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100347		2	$ 283,153.50	$ 566,307.00	$ 90,609.12	$ 656,916.12
443	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640780		4	$ 270,400.25	$ 1,081,601.00	$ 173,056.16	$ 1,254,657.16
444	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H6B1041		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
445	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640973 - VS081		4	$ 270,400.25	$ 1,081,601.00	$ 173,056.16	$ 1,254,657.16
446	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	H295343 / H546307		6	$ 419,270.83	$ 2,515,625.00	$ 402,500.00	$ 2,918,125.00
447	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES	HIT5095		2	$ 758,312.00	$ 1,516,624.00	$ 242,659.84	$ 1,759,283.84
448	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640989-VS0074		4	$ 270,400.25	$ 1,081,601.00	$ 173,056.16	$ 1,254,657.16
449	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83833 / H814541		2	$ 1,014,365.00	$ 2,028,730.00	$ 324,596.80	$ 2,353,326.80
450	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48E478		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
451	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U945		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
452	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U944		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
453	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	2631101375		2	$ 78,785.50	$ 157,571.00	$ 25,211.36	$ 182,782.36
454	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640782		4	$ 270,400.25	$ 1,081,601.00	$ 173,056.16	$ 1,254,657.16
455	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5325 / 6283		6	$ 419,270.83	$ 2,515,625.00	$ 402,500.00	$ 2,918,125.00
456	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640754		4	$ 270,400.25	$ 1,081,601.00	$ 173,056.16	$ 1,254,657.16
457	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	3818 / 4527		2	$ 1,014,365.00	$ 2,028,730.00	$ 324,596.80	$ 2,353,326.80
458	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H48V484		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
459	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D534		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
460	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D533		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
461	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48A510		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
462	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48A511		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
463	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D443		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
464	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES MAS INSIGHTIVE	HIT3412/ HIN0267		2	$ 952,945.00	$ 1,905,890.00	$ 304,942.40	$ 2,210,832.40
465	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D816		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
466	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48D430		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
467	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CLINIC	H50B005		2	$ 78,785.50	$ 157,571.00	$ 25,211.36	$ 182,782.36
468	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5324 / 6282		6	$ 419,270.83	$ 2,515,625.00	$ 402,500.00	$ 2,918,125.00
469	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640993 - VS006		4	$ 270,400.25	$ 1,081,601.00	$ 173,056.16	$ 1,254,657.16
470	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	COLIMADOR MULTIHOJAS	VARIAN	MLC 120	2754		2	$ 276,691.50	$ 553,383.00	$ 88,541.28	$ 641,924.28
471	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83817 / 814523		2	$ 1,014,365.00	$ 2,028,730.00	$ 324,596.80	$ 2,353,326.80
472	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D468		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
473	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D159		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
474	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D459		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
475	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48M718		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
476	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 13 ESTACIONES	H3G0TR1		2	$ 1,067,945.50	$ 2,135,891.00	$ 341,742.56	$ 2,477,633.56
477	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	5161		2	$ 78,785.50	$ 157,571.00	$ 25,211.36	$ 182,782.36
478	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACEERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC6Ex	812		6	$ 225,505.17	$ 1,353,031.00	$ 216,484.96	$ 1,569,515.96
479	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5321 / 546278		6	$ 419,270.83	$ 2,515,625.00	$ 402,500.00	$ 2,918,125.00
480	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5320 / 546277		6	$ 419,270.83	$ 2,515,625.00	$ 402,500.00	$ 2,918,125.00
481	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5323 / 596281		6	$ 419,270.83	$ 2,515,625.00	$ 402,500.00	$ 2,918,125.00
482	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5322 / 546279		6	$ 419,270.83	$ 2,515,625.00	$ 402,500.00	$ 2,918,125.00
483	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H641004		4	$ 270,400.25	$ 1,081,601.00	$ 173,056.16	$ 1,254,657.16
484	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640755		4	$ 270,400.25	$ 1,081,601.00	$ 173,056.16	$ 1,254,657.16
485	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83814/814525		2	$ 1,014,365.00	$ 2,028,730.00	$ 324,596.80	$ 2,353,326.80
486	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83815 / 814106		2	$ 1,014,365.00	$ 2,028,730.00	$ 324,596.80	$ 2,353,326.80
487	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83813/814119		2	$ 1,014,365.00	$ 2,028,730.00	$ 324,596.80	$ 2,353,326.80
488	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION /RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83816 / 814120		2	$ 1,014,365.00	$ 2,028,730.00	$ 324,596.80	$ 2,353,326.80

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
489	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 15 ESTACIONES	HIT4598		2	$ 1,240,985.50	$ 2,481,971.00	$ 397,115.36	$ 2,879,086.36
490	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D500		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
491	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D499		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
492	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D502		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
493	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D507		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
494	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D498		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
495	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D501		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
496	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D504		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
497	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D505		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
498	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D471		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
499	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D486		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
500	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D497		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
501	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION/ RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D506		2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
502	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C112400287		2	$ 78,785.50	$ 157,571.00	$ 25,211.36	$ 182,782.36
503	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C112400241		2	$ 78,785.50	$ 157,571.00	$ 25,211.36	$ 182,782.36
504	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	CLINACIXSILHOUETTE/MLC	1079	31/08/21	3	$ 473,904.50	$ 1,421,713.50	$ 227,474.16	$ 1,649,187.66
505	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES	HIT9630	31/08/21	1	$ 855,911.50	$ 855,911.50	$ 136,945.84	$ 992,857.34
506	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	PVIRA	445284	31/08/21	1	$ 679,800.00	$ 679,800.00	$ 108,768.00	$ 788,568.00
507	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	1114	31/08/21	2	$ 270,400.25	$ 540,800.50	$ 86,528.08	$ 627,328.58
508	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48S157-tps	31/08/21	2	$ 413,030.00	$ 826,060.00	$ 132,169.60	$ 958,229.60
509	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48R978-TPS	31/08/21	1	$ 413,030.00	$ 413,030.00	$ 66,084.80	$ 479,114.80
510	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48R978-TPS	31/08/21	1	$ 413,030.00	$ 413,030.00	$ 66,084.80	$ 479,114.80
511	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48S103-TPS	31/08/21	1	$ 413,030.00	$ 413,030.00	$ 66,084.80	$ 479,114.80
512	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48R797-TPS	31/08/21	1	$ 413,030.00	$ 413,030.00	$ 66,084.80	$ 479,114.80
513	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DRYPIXSMART/UPS	CTY238453		2	$ 451,449.00	$ 902,898.00	$ 144,463.68	$ 1,047,361.68
514	MICHOACÁN	LOS REYES	HGSZ/MF No. 17	MASTOGRAFO	PLANMED	SOPHIE CLASSIC	OJH 40041		2	$ 148,320.00	$ 296,640.00	$ 47,462.40	$ 344,102.40
515	PUEBLA	METEPEC	HGZ No. 5	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	81-16-01-24	23/01/21	2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
516	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	55-15-052-510		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
517	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	55-15-050-508		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
518	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-17-027-215		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
519	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-17-034-218		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
520	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-17-034-222		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
521	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	IMSS HGZ 16 CIUDAD CUAUHTEMOC	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-110-181/110227		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
522	EDO. MEX	TOLUCA	HGO No. 221	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-116-96-167/110017		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
523	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-108-179/110159		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
524	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 21	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-106-177/110020		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
525	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 21	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-107-178/110016		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
526	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. GINECO OBSTETRICIA C.M.N. LA RAZA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	801699170		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
527	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-97-168/110005		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
528	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-98-169/110006		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
529	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. GINECO OBSTETRICIA C.M.N. LA RAZA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-100-171		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
530	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	HGR / UMAA No. 2	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-78-149/110015		2	$ 125,802.00	$ 251,604.00	$ 40,256.64	$ 291,860.64
531	QUINTANA ROO	CANCUN	IMSS HGZ 03 CANCUN	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515067525		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
532	VERACRUZ	VERACRUZ	IMSS UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515061519		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
533	VERACRUZ	VERACRUZ	IMSS UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515062520		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
534	CAMPECHE	CAMPECHE	IMSS HGZ 01 CAMPECHE	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515065523		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
535	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No. 1	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515064522		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
536	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. DE ESPECIALIDADES C.M.N. LA RAZA	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515056514		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
537	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HE No. 25 MONTERREY	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515043501		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2021	IVA	TOTAL
538	SONORA	CD. OBREGON	IMSS HGR No 1 (IMSS-CMN HE 01 - CD. OBREGON)	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515045503		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
539	COAHUILA	TORREON	IMSS U.M.A.E. HOSPITAL ESPECIALIDADES No.71	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515046504		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
540	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. DE ESPECIALIDADES C.M.N. LA RAZA	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515041496		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
541	TAMAULIPAS	CD. MADERO	IMSS H.G.R. No. 6	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515051509		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
542	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515044502		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
543	PUEBLA	PUEBLA	IMSS UMAE HE CMN PUEBLA	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515040498		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
544	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	IMSS H.G.Z. No. 3	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515042500		2	$ 124,641.00	$ 249,282.00	$ 39,885.12	$ 289,167.12
											$ 249,640,370.00	$ 39,942,459.20	$ 289,582,829.20

NOTAS:

No incluye el suministro de refacciones por uso inadecuado del equipo, como golpes, caidas, etc. o por causas de fenomenos naturales, los cuales se cotizarán por separado

En caso de existir faltantes en los equipos, se emitirá la cotizacion correspondiente, asi como accesorios, consumibles (tinta, toner, hojas de papel para impresora, cintas de respaldo LTO) o piezas ajenas a los equipos CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.
No se incluyen los equipos complementarios tales como: UPS 80KVA, Inyectores, Puertas de Bunker, Acondicionadores de Linea (transtector), Sistema de enfriamiento (filtrine)
Las fuentes de iridio para los equipos de braquiterapia se cotizan y suministran por separado ya que se trata de consumibles
Se incluyen todas la refacciones inclusive alta especialidad, siempre y cuando estas sean por desgaste natural.
En caso de falla de algun equipo de computo y sea necesario reemplazar el CPU completo (servidor o estacion) los numeros de serie se verán modificados
Tomar en consideración casos fortuitos como, por ejemplo: la contingencia Mundial que se vive actualmente debido al COVID-19 y que no sería imputable a EYMSA, motivo por el que se podria ver afectados los tiempos de reparación, suministro de refacciones, por lo que solicitamos su comprensión para tal situación
La vigencia de la propuesta será plurianual

Lic. Ernesto Cestelos Castillo / Lic. Erika Berenice Sosa Toriz
Representante Legal
Electrónica y Medicina S.A.

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACION DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
Cozumel No. 43, Esquina Durango, Planta Baja,Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México

Ciudad de México a 10 de Abril de 2020

PROPUESTA ECONOMICA 2022
EQUIPOS: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM

Por medio de la presente, sirvase encontrar en documento anexo, la propuesta para el mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones incluyendo las de alta especialidad de los siguientes equipos de las marcas: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
1	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00052559		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
2	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511545		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
3	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	1201130		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
4	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	1103133		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
5	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/CP/SBV	1110127		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
6	AGUASCALIENTES	SAN MARCOS	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100986		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
7	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2970		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
8	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No.3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/CP/SBV	1707203		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
9	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No.3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/CP/SBV	1707205		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
10	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No.3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/CP/SBV	1707204		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
11	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34721		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
12	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DIAGALFA/SBV	1801226		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
13	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGO/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031107		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
14	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGO/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031108		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
15	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0307362		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
16	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0612609		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
17	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	031109		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
18	BAJA CALIFORNIA	SAN LUIS RIO COLORADO	HGSZ/MF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031003		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
19	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00052569		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
20	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	00051598		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
21	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	00051597		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
22	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100455		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
23	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 25	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100454		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
24	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01090203		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
25	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091125		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
26	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091126		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
27	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0806677		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
28	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	091112		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
29	BAJA CALIFORNIA	EL FLORIDO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9866106		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
30	BAJA CALIFORNIA	LOS LOBOS	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806112		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
31	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0006215		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
32	BAJA CALIFORNIA	TECATE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0709639		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
33	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDR/IMP873/CP/SBV	091018		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
34	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA (MESA DE OTAY)	UMF/UMAA No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	9608122		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
35	BAJA CALIFORNIA	SAN QUINTIN	UMFH No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100456		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
36	BAJA CALIFORNIA SUR	CABO SAN LUCAS	HGSZ/MF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX800RF/II/ARIX/CRSIGMA/DIAG/IMPSIGM A	27922		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
37	BAJA CALIFORNIA SUR	GUERRERO NEGRO	HGSZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIIGMX325RAD/DDR/CP/SBV	0506512		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
38	BAJA CALIFORNIA SUR	ISLA DE CEDROS	HGSZ/MF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	00052536		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
39	BAJA CALIFORNIA SUR	SAN JOSE DEL CABO	HGSZ No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/IMP832/CP	090912		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
40	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/CP/SBV	980196		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
41	BAJA CALIFORNIA SUR	LORETO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100579		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
42	BAJA CALIFORNIA SUR	BAHIA TORTUGA	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100680		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
43	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	UMF No. 34 CON UMAA No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	961161		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
44	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32493		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
45	BAJA CALIFORNIA SUR	GUERRERO NEGRO	HGSZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34365		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
46	BAJA CALIFORNIA SUR	CD. CONSTITUCION	HGSZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34366		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
47	BAJA CALIFORNIA SUR	CABO SAN LUCAS	UMF 10 + 5 CONSULTORIOS	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/CP/SBV	1707207		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
48	CAMPECHE	SANTA LUCIA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0109827		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
49	CAMPECHE	AH-KIM-PECH	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	980197		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
50	CAMPECHE	CAMPECHE	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	SRIII/GMX325RAD/CP/SBV	0510529		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
51	CAMPECHE	CHAMPOTON	UMFH No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108319		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
52	CAMPECHE	CD. DEL CARMEN	HGZMF 04	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809240		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
53	CAMPECHE	CAMPECHE	HGZMF 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809258		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
54	CAMPECHE	CD. DEL CARMEN	UMF 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809256		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
55	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509113		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
56	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1507111		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
57	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1507112		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
58	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509114		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
59	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/CMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	020412		2	$ 192,367.50	$ 384,735.00	$ 61,557.60	$ 446,292.60
60	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0006219		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
61	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32670		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
62	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	02110309		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
63	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511638		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
64	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	030701		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
65	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGSZ No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	06100565		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
66	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGSZ No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061065		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
67	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	03060351		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
68	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	03060350		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
69	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDI/ARIX/CP/SBV	1205134		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
70	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100133		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
71	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 65	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509115		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
72	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100135		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
73	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF16II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0307359		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
74	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012541		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
75	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2509		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
76	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2071893		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
77	CHIHUAHUA	NOMBRE DE DIOS	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100341		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
78	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105295		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
79	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100134		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
80	CHIHUAHUA	CD. MADERA	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103283		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
81	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806107		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
82	CHIHUAHUA	CD. CAMARGO	UMFH No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105297		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
83	CHIHUAHUA	OJINAGA	UMFH No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100343		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
84	CHIHUAHUA	MESA DEL HURACAN	UMFH No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100342		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
85	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32668		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
86	CIUDAD DE MEXICO	GABRIEL MANCERA	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32665		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
87	CIUDAD DE MEXICO	MAGDALENA DE LAS SALINAS	H.G.Z. No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32666		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
88	CIUDAD DE MEXICO	SAN PEDRO DE LOS PINOS	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1710216		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
89	CIUDAD DE MEXICO	EX HACIENDA COAPA	UMF No 163	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1710215		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
90	CIUDAD DE MEXICO	LA JOYA	UMF 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809260		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
91	COAHUILA	CD. ACUÑA	HGSZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF16II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0305346		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
92	COAHUILA	FRANCISCO I MADERO	HGSZ/MF No. 29	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9908160		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
93	COAHUILA	SAN PEDRO DE LAS COLONIAS	HGSZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100340		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
94	COAHUILA	PALAU	HGSZ/MF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	C2907		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
95	COAHUILA	PARRAS DE LA FUENTE	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3396		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
96	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0307366		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
97	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	03060355		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
98	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0305347		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
99	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMPS 32/CP/SBV	100462		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
100	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	C14165		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
101	COAHUILA	SALTILLO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMPS 32/CP/SBV	100576		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
102	COAHUILA	MONCLOVA	HGZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00072584		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
103	COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 89	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511538		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
104	COAHUILA	ALLENDE	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105288		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
105	COAHUILA	SABINAS	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	9906110		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
106	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 70	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	105299		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
107	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0106301		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
108	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 82	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509118		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
109	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	UMF No. 79	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHT/GMX525RAD/CP/SBV	920349		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
110	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0101270		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
111	COAHUILA	MONCLOVA	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	981236		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
112	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No. 87	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9905169		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
113	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	UMF No. 88	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9909182		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
114	COAHUILA	CD. FRONTERA	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0102273		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
115	COAHUILA	TORREON	UMAE HE 71	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34681		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
116	COAHUILA	SALTILLO	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34367		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
117	COAHUILA	NUEVA ROSITA	HGZMF 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34683		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
118	COLIMA	TECOMAN	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	02071890		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
119	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	04090438		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
120	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0410482		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
121	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	041019		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
122	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3141		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
123	COLIMA	COLIMA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0601561		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
124	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0307398		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
125	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX550RAD/REGIUS110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610172		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
126	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX550RAD/REGIUS110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610171		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
127	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090914		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
128	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090913		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
129	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061061		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
130	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061059		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
131	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061063		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
132	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061062		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
133	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	61060		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
134	DF SUR	LOS VENADOS	HGZ No. 1-A	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	02110311		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
135	DF SUR	TLALPAN	HP/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	00052563		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
136	DF SUR	TLALPAN	HP/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	1424		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
137	DF SUR	DF (SANTA FE)	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090200		2	$ 192,367.50	$ 384,735.00	$ 61,557.60	$ 446,292.60
138	DF SUR	PUEBLO NUEVO	UMF No. 140	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2330		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
139	DF SUR	EL VERGEL	UMF No. 160	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0607589		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
140	DF SUR	CONTRERAS	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110335		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
141	DF SUR	COYOACAN	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090107		2	$ 192,367.50	$ 384,735.00	$ 61,557.60	$ 446,292.60
142	DF SUR	U. INDEPENDENCIA	UMF No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091024		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
143	DF SUR	DEL VALLE	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0109325		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
144	DF SUR	IZTAPALAPA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0404451		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
145	DF SUR	IZTACALCO	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100573		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
146	DF SUR	DF (SORIANO)	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100240		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
147	DF SUR	DF (TLALPAN)	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9908177		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
148	DF SUR	OLIVAR DE LOS PADRES	UMF/UMAA No. 161	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0608592		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
149	DF SUR	TLAHUAC	UMF/UMAA No. 162	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0611608		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
150	DF SUR	CUAJIMALPA	UMF/UMAAR No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0401429		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
151	DURANGO	EL SALTO	HGSZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2481		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
152	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103282		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
153	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511539		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
154	DURANGO	LA VENDIMIA	UMF No. 50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2007		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
155	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	C13624		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
156	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	1209305		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
157	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2000		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
158	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2004		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
159	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031109		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
160	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX800RF/II/ARIX/CRS/GMA/DIAG/IMPS/GM A	27921		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
161	DURANGO	CD. LERDO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0104292		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
162	DURANGO	DURANGO	UMF No. 44	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100987		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
163	DURANGO	GOMEZ PALACIO	UMF/UMAA No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511540		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
164	DURANGO	GOMEZ PALACIO	UMF 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809241		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
165	ESTADO DE MEXICO	ECATEPEC DE MORELOS	HGR No. 196	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34680		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
166	ESTADO DE MEXICO	ECATEPEC DE MORELOS	HGZMF 76	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34688		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
167	ESTADO DE MEXICO	ATIZAPAN DE ZARAGOZA	UMF 187	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809261		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
168	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CD. AZTECA	HGR No. 196	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9711400		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
169	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TLALNEPANTLA (LA QUEBRADA)	HGZ No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27623		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
170	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	0307363		2	$ 192,367.50	$ 384,735.00	$ 61,557.60	$ 446,292.60

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
171	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091745		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
172	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 62	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0404449		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
173	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 184	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509119		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
174	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091750		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
175	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	990919		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
176	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CHIMALHUACAN	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	SRIII/GMX325RAD/CP/SBV	0712661		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
177	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TEXCOCO	UMF No. 69	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509120		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
178	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGD No. 221	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012539		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
179	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/II/IDR700/CP/SBV	26113		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
180	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/II/IDR700/CP/SBV	26112		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
181	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0010247		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
182	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/II/IDR700/CP/SBV	25735		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
183	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0405458		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
184	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/ARIXANGIO/CR/IMP832/CP/SBV	8120756		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
185	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/IMP873	28714		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
186	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1012112		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
187	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1011123		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
188	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	ATLACOMULCO	UMF No. 235	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	405457		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
189	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	UMF No. 250	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP873/CP/SBV	091019		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
190	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	SAN BARTOLO	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	010568		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
191	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGR No. 72	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32492		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
192	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34356		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
193	GUANAJUATO	GUANAJUATO	HGSZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0402433		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
194	GUANAJUATO	SILAO	HGSZ No. 54	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	00052568		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
195	GUANAJUATO	ACAMBARO	HGSZ/MF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	0305344		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
196	GUANAJUATO	MOROLEON	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091023		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
197	GUANAJUATO	SAN FRANCISCO DEL RINCON	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100452		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
198	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511542		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
199	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509121		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
200	GUANAJUATO	IRAPUATO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091022		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
201	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	2486		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
202	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	1103125		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
203	GUANAJUATO	SALAMANCA	HGZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100344		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
204	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0311133		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
205	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100451		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
206	GUANAJUATO	GUANAJUATO	UMF No. 50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105294		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
207	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2002		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
208	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910189		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
209	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100345		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
210	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511544		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
211	GUANAJUATO	SALVATIERRA	UMFH No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0105293		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
212	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32489		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
213	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1708212		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
214	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1708213		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
215	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32688		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
216	GUANAJUATO	CELAYA	IMSS UMF 59 CELAYA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAGSMART/CP/SBV	1708211		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
217	GUANAJUATO	LEON	UMAE HE 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	33490		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
218	GUANAJUATO	LEON	UMAE HE 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34948		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
219	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	051241		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
220	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509123		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
221	GUERRERO	CD. ALTAMIRANO	HGSZ/MF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100681		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
222	GUERRERO	TAXCO	HGSZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	012542		2	$ 192,367.50	$ 384,735.00	$ 61,557.60	$ 446,292.60
223	GUERRERO	ACAPULCO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0001209		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
224	HIDALGO	TIZAYUCA	HGSZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	52566		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
225	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	900406		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
226	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0107312		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
227	HIDALGO	TEPEJI DE OCAMPO DEL RÍO	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012538		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
228	HIDALGO	PACHUCA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	880199		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
229	HIDALGO	TULANCINGO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0611534		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
230	INMUEBLES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 442D	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/DDR/IMP793/CP/SBV	0507513		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
231	INMUEBLES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 445D	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/DDR/IMP793/CP/SBV	0507516		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
232	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2403		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
233	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9901154		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
234	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/CP/SBV	9911196		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
235	JALISCO	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	HGR No. 180	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/ARIXRAD/CR/DIAGRX/IMP873/CP/SBV	08120755		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
236	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9912201		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
237	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091021		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
238	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100575		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
239	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1103132		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
240	JALISCO	TAMAZULA	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0312417		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
241	JALISCO	GUADALAJARA	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2766		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
242	JALISCO	PUERTO VALLARTA	HGZ No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2308		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
243	JALISCO	AUTLAN	HGZ/MF No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100683		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
244	JALISCO	TALA	HGZ/MF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3202		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
245	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100682		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
246	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100464		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
247	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010529		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
248	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010528		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
249	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0312412		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
250	JALISCO	PUERTO VALLARTA	UMF No. 170	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	000622		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
251	JALISCO	TLAQUEPAQUE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	091020		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
252	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100463		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
253	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010526		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
254	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100239		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
255	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 86	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100138		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
256	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 92	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100458		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
257	JALISCO	AMECA	UMFH No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100459		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
258	JALISCO	GUADALAJARA	UMAE HE OBLATOS CMNO	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	33489		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
259	JALISCO	TONALA	UMF 194	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/CP/SBV	17102147		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
260	JALISCO	LAGOS DE MORENO	HGZ C/UMAA No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX850RF/II/ARIX/CP/SBV	05110486		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
261	MICHOACAN	CD. HIDALGO	UMFH No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100239		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
262	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	26713		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
263	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	1012111		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
264	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	1012110		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
265	MICHOACAN	APATZINGAN	HGSZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	03080372		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
266	MICHOACAN	ZAMORA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100346		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
267	MICHOACAN	GUACAMAYAS	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0106302		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
268	MICHOACAN	URUAPAN	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0709641		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
269	MICHOACAN	ZAMORA	UMF No. 82	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0709642		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
270	MICHOACAN	PURUANDIRO	UMFH No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3429		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
271	MICHOACAN	LAZARO CARDENAS	H.G.Z. No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32672		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
272	MICHOACAN	PATZCUARO	UMF/H 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809242		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
273	MICHOACAN	ZACAPU	HGZMF 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809247		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
274	MICHOACAN	LOS REYES	HGSZ/MF 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809243		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
275	MICHOACAN	MORELIA	UMF/UMAA No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809256		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
276	MICHOACAN	URUAPAN	HGZ 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809253		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
277	MICHOACAN	ZAMORA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34359		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
278	MICHOACAN	MORELIA	HGZ 83	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809254		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
279	MICHOACAN	MORELIA	HGZ No. 83	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34689		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
280	MORELOS	CUERNAVACA	HGR/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0210385		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
281	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	900408		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
282	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	C14014		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
283	MORELOS	JIUTEPEC	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	98061113		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
284	NAYARIT	ACAPONETA	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100989		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
285	NAYARIT	TUXPAN	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9911193		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
286	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511546		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
287	NAYARIT	MEZCALES	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511548		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
288	NAYARIT	TEPIC	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2008		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
289	NAYARIT	SAN JOSE DEL VALLE	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0511547		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
290	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX550RAD/REGIUS110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610170		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
291	NUEVO LEON	MONTEMORELOS	HGSZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	03080373		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
292	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX625RF/II/CCTV/CP/SBV	C3231		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
293	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3212		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
294	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100991		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
295	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	02110307		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
296	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	900409		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
297	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	920868		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
298	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDR/DIAGALFA/IMP873/CP/SBV	091016		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
299	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090911		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
300	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2071888		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
301	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	1205133		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
302	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	02110314		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
303	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	02110308		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
304	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01100209		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
305	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110334		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
306	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0911109		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
307	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110330		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
308	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100990		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
309	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110331		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
310	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH0/GMX325/CP/SBV	96221640		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
311	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01100210		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
312	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHT/GRX525RAD/CP/SBV	832		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
313	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100348		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
314	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01090199		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
315	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100461		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
316	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	060895		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
317	NUEVO LEON	GUADALUPE	UMF No. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDR/DIAGALFA/IMP873/CP/SBV	091017		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
318	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2405		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
319	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100577		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
320	NUEVO LEON	ZUAZUA	UMF No. 70	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031005		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
321	NUEVO LEON	EL CERCADO	UMF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0109234		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
322	NUEVO LEON	CADEREYTA JIMENEZ	UMFH No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0603575		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
323	NUEVO LEON	ALLENDE	UMFH No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9905170		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
324	NUEVO LEON	GRAL. ESCOBEDO	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/CP/SBV	1411167		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
325	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9808124		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
326	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HTO No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1601192		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
327	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS G	HGZ/MF 05	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32669		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
328	NUEVO LEON	MONTERREY	UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32667		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
329	OAXACA	OAXACA	HGZ No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/CP/SBV	1102124		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
330	OAXACA	LOMA BONITA	UMF 59	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809257		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
331	PUEBLA	NUEVO NECAXA	HGSZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0612610		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
332	PUEBLA	TEZIUTLAN	HGZ No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2407		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
333	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9506109		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
334	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9912202		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
335	PUEBLA	AMALUCAN	UMF No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0107308		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
336	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01121804		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
337	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9808121		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
338	PUEBLA	SAN MARTIN TEXMELUCAN	UMFH No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3924		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
339	PUEBLA	IZUCAR DE MATAMOROS	UMFH No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9610162		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
340	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HESP CMMAC	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34682		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
341	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMMAC	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34944		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
342	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0102277		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
343	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100572		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
344	QUERETARO	SAN ROQUE	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9905167		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
345	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100685		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
346	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	971188		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
347	QUERETARO	CAYETANO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0101271		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
348	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910188		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
349	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	HGZ No. 03	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32654		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
350	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DIAGALFA/SBV	1711222		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
351	QUERETARO	EL MARQUES	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1707210		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
352	QUERETARO	EL MARQUES	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1707209		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
353	QUERETARO	PEDRO ESCOBEDO	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1801224	23/01/22	2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
354	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/DF3700/CP/SBV	05110482		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
355	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17.	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0512550		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
356	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	060553		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
357	QUINTANA ROO	CHETUMAL	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	871053		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
358	QUINTANA ROO	PLAYA DEL CARMEN	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	007223		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
359	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9912200		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
360	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0007224		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
361	QUINTANA ROO	PUCTE	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	10121261		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
362	QUINTANA ROO	CANCUN	HGP No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32663		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
363	SAN LUIS POTOSI	EL NARANJO	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100457		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
364	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	052567		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
365	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0006220		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
366	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100465		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
367	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1101121		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
368	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100566		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
369	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9808108		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
370	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSÍ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CP/SBV	1506180 / 1406418		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
371	SINALOA	GUAMUCHIL	HGSZ/MF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2362		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.765	$ 234,767.76
372	SINALOA	NAVOLATO	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	00012533		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.765	$ 234,767.76
373	SINALOA	LOS MOCHIS	HGZ No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100571		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
374	SINALOA	COSTA RICA	HGZ/MF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103281		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.765	$ 234,767.76
375	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	1090195		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.765	$ 234,767.76
376	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	108320		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.765	$ 234,767.76
377	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509116		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
378	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509117		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
379	SINALOA	LOS MOCHIS	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	02071889		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
380	SINALOA	MAZATLAN	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0402434		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
381	SINALOA	CULIACAN	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100566		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
382	SINALOA	CULIACAN	UMF/UMAA No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0509528		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
383	SINALOA	VILLA JUAREZ	UMFH No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100569		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
384	SINALOA	EL DORADO	UMFH No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100570		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
385	SINALOA	REFORMA	UMFH No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100567		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
386	SINALOA	LOS MOCHIS	HGZ No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809262		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
387	SINALOA	LOS MOCHIS	HGZ No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	34363		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
388	SINALOA	LOS MOCHIS	HGP No.2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	34364		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
389	SONORA	MAGDALENA DE KINO	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	061064		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
390	SONORA	AGUA PRIETA	HGSZ/MF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091230		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
391	SONORA	HUATABAMPO	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091228		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
392	SONORA	PUERTO PEÑASCO	HGSZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091127		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
393	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	270564		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
394	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD	28409		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
395	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/CR/IMP832/CP/SBV	071192		2	$ 192,367.50	$ 384,735.00	$ 61,557.60	$ 446,292.60

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
396	SONORA	CABORCA	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100132		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
397	SONORA	CD. OBREGON	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0100323		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
398	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091229		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
399	SONORA	SAN LUIS RIO COLORADO	UMF No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0811606		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
400	SONORA	CANANEA	UMF No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0705832		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
401	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 63	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	980194		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
402	SONORA	NOGALES	UMF No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9801105		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
403	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 65	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806110		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
404	SONORA	PUERTO LIBERTAD	UMFH No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	091231		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
405	SONORA	NOGALES	HGZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1707208		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
406	SONORA	NOGALES	HGZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32686		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
407	SONORA	CD. OBREGON	H.G.R. No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32490		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
408	SONORA	HERMOSILLO	H.G.Z. No. 02	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32687		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
409	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/DIAGSMART/SBV	1607105		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
410	SONORA	GUAYMAS	HGZ No. 04	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809244		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
411	SONORA	CD. OBREGON	UMAE HE2 CMN CD OBREGON	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34356		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
412	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1509124		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
413	TABASCO	TENOSIQUE	HGSZMF 04	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809249		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
414	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809245		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
415	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809248		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
416	TABASCO	VILLAHERMOSA	HGZ 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809239		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
417	TABASCO	VILLAHERMOSA	HGZ 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34357		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
418	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF 44	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809263		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
419	TABASCO	CARDENAS	UMF 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809262		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
420	TABASCO	CARDENAS	HGZ 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34360		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
421	TAMAULIPAS	PANUCO	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	9812102		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
422	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091749		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
423	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX525RAD/CP/SBV	00041590		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
424	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031004		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
425	TAMAULIPAS	CD. MANTE	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	930810		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
426	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/CCTV/CP/SBV	01100213		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
427	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100350		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
428	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0402432		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
429	TAMAULIPAS	RIO BRAVO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0104287		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
430	TAMAULIPAS	VALLE HERMOSO	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9901152		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
431	TAMAULIPAS	CD. MANTE	UMF No 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0604578		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
432	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103280		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
433	TAMAULIPAS	TAMPICO	UMF No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108317		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
434	TAMAULIPAS	CD. REYNOSA	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0001213		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
435	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	UMF No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0512555		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
436	TAMAULIPAS	CD. MADERO	UMF No. 77	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	02071892		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
437	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	UMF No. 78	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108316		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
438	TAMAULIPAS	EL HIGO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	0970611		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
439	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF/UMAA No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0512554		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
440	TAMAULIPAS	CD. MADERO	H.G.R. No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32491		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
441	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32671		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
442	TAMAULIPAS	CD. REYNOSA	UMF No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809250		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
443	TLAXCALA	APIZACO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RFII/CCTV/CP/SBV	2522		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
444	TLAXCALA	TLAXCALA	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32664		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
445	TLAXCALA	TLAXCALA	HGZ 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	33491		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
446	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32652		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
447	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34684		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
448	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34692		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
449	UMAE HGO 3 CMN LA RAZA	UMAE HGO 3 CMN LA RAZA	UMAE HGO 3 CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34943		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
450	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27629		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
451	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100988		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
452	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	090915		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
453	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HE CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27626		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
454	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HE CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34885		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
455	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27627		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
456	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	041222		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
457	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1103127		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
458	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CMN VERACRUZ	VERACRUZ	UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27650		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
459	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 2 CD. OBREGON	CIUDAD OBREGON	UMAE HE No. 2 CD. OBREGON	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100453		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
460	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27628		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
461	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100460		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
462	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	031115		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
463	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27622		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
464	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RFII/DFS700/CR/CP/SBV	0307361		2	$ 192,367.50	$ 384,735.00	$ 61,557.60	$ 446,292.60
465	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27630		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
466	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9812141		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
467	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA LOMAS VERDES	NAUCALPAN	UMAE HTO LOMAS VERDES	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031006		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
468	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9810135		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
469	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	100578		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
470	UMAE HP CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/IMPSIGMA/SBV	1407164		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
471	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32653		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
472	VERACRUZ	MTZ DE LA TORRE	HGZMF 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809255		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
473	VERACRUZ	SAN ANDRES TUXTLA	HGZMF 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809259		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
474	VERACRUZ	TUXPAN	HGSZ/MF 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809265		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
475	VERACRUZ	BOCA DEL RIO	HGZ 71	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809246		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
476	VERACRUZ	LERDO DE TEJADA	HGZ/MF-50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809264		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
477	VERACRUZ	BOCA DEL RIO	HGZ 71	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34722		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
478	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	HGZ/MF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2613		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
479	VERACRUZ NORTE	VERACRUZ	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090198		2	$ 192,367.50	$ 384,735.00	$ 61,557.60	$ 446,292.60
480	VERACRUZ NORTE	VERACRUZ	UMF 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809237		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
481	VERACRUZ NORTE	VERACRUZ	UMF 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809238		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
482	VERACRUZ NORTE	CD. CARDEL	HGZMF 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRBM/DDRBV/DIAG/CP/SBV	1809251		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
483	VERACRUZ NORTE	XALAPA	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/II/DFS700/CR/CP/SBV	01090204		2	$ 192,367.50	$ 384,735.00	$ 61,557.60	$ 446,292.60
484	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0608593		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
485	VERACRUZ NORTE	JALAPA	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	34691		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
486	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDII/ARIX/CP/SBV	1105150		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
487	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2409		2	$ 240,041.50	$ 480,083.00	$ 76,813.28	$ 556,896.28
488	VERACRUZ SUR	JUAN DIAZ COVARRUBIAS	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910191		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
489	VERACRUZ SUR	TRES VALLES	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110329		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
490	VERACRUZ SUR	ACAYUCAN	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	1420		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
491	VERACRUZ SUR	COATZACOALCOS	UMF No. 60	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	971078		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
492	VERACRUZ SUR	COSOLEACAQUE	UMF No. 52	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509125		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
493	VERACRUZ SUR	CORDOBA	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX80CRF/III/ARIX/CRSIGMA/DIAG/IMPSIGM A	27372		2	$ 446,141.00	$ 892,282.00	$ 142,765.12	$ 1,035,047.12
494	YUCATAN	MOTUL	HGSZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	031110		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
495	YUCATAN	UMAN	HGSZ/MF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2310		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
496	YUCATAN	TIZIMIN	HGSZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHO/GMX325/CP/SBV	S/N		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
497	YUCATAN	CHUBURNA	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	9812143		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
498	YUCATAN	TIXKOKOB	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHO/GMX325/CP/SBV	860893		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
499	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 62	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509126		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
500	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0107313		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
501	YUCATAN	HUNUCMA	UMFH No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	0911132		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
502	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0609601		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
503	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRIARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100137		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
504	ZACATECAS	FRESNILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	C3244		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
505	ZACATECAS	CALERA DE VICTOR ROSALES	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0601100		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
506	ZACATECAS	GUADALUPE	UMF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0612611		2	$ 101,193.00	$ 202,386.00	$ 32,381.76	$ 234,767.76
507	ZACATECAS	SOMBRERETE	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDRIARIXRAD/DIAGALFA/IMP8 32/CP/SBV	100347		2	$ 291,648.00	$ 583,296.00	$ 93,327.36	$ 676,623.36
508	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640780		4	$ 278,512.25	$ 1,114,049.00	$ 178,247.84	$ 1,292,296.84
509	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H6B1041		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
510	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	ACELERADOR LINEAL/ RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	3672 / 1756	28/05/22	3	$ 763,848.00	$ 2,291,544.00	$ 366,647.04	$ 2,658,191.04
511	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640973 - VS081		4	$ 278,512.25	$ 1,114,049.00	$ 178,247.84	$ 1,292,296.84
512	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	PV/RA	4399 / 5233	28/05/22	2	$ 700,194.00	$ 1,400,388.00	$ 224,062.08	$ 1,624,450.08
513	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 4 SERVIDORES Y 8 ESTACIONES	HIT7547	28/05/22	2	$ 1,249,172.00	$ 2,498,344.00	$ 399,735.04	$ 2,898,079.04
514	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U657	28/05/22	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
515	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H48U558	28/05/22	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
516	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U656	28/05/22	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
517	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U074	28/05/22	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
518	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U655	28/05/22	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
519	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U654	28/05/22	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
520	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48U640	28/05/22	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
521	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U656	28/05/22	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
522	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48U825	28/05/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
523	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	H295343 / H546307		6	$ 431,849.00	$ 2,591,094.00	$ 414,575.04	$ 3,005,669.04
524	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES	HIT5095		2	$ 781,061.50	$ 1,562,123.00	$ 249,939.68	$ 1,812,062.68

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
525	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	ACELERADOR LINEAL/ RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	H193673 / 1757	23/05/22	2	$ 763,848.00	$ 1,527,696.00	$ 244,431.36	$ 1,772,127.36
526	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 1 SERVIDORES Y 5 ESTACIONES MAS INSIGHTIVE	HIT5005 / HIN0283	23/05/22	1	$ 870,177.00	$ 870,177.00	$ 139,228.32	$ 1,009,405.32
527	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640969-VS0074		4	$ 278,512.25	$ 1,114,049.00	$ 178,247.84	$ 1,292,296.84
528	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83833 / H814541		2	$ 1,044,796.00	$ 2,089,592.00	$ 334,334.72	$ 2,423,926.72
529	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA	4276 / 4398	23/05/22	1	$ 1,018,464.00	$ 1,018,464.00	$ 162,954.24	$ 1,181,418.24
530	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48E478		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
531	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U945		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
532	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U944		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
533	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48M767	23/05/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
534	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U661	23/05/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
535	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U659	23/05/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
536	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U660	23/05/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
537	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U919	23/05/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
538	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U662	23/05/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
539	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H48U906	23/05/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
540	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	2831101375		2	$ 81,149.00	$ 162,298.00	$ 25,967.68	$ 188,265.68
541	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	EDGE/MLC HD CON MESA ROBÓTICA	3641 / 1454	7/06/22	2	$ 1,543,007.00	$ 3,086,014.00	$ 493,762.24	$ 3,579,776.24
542	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	3630 / 1725	7/06/22	2	$ 763,848.00	$ 1,527,696.00	$ 244,431.36	$ 1,772,127.36
543	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 5 ESTACIONES MAS INSIGHTIVE	HIT6868 / HIN0257	7/06/22	1	$ 1,070,649.00	$ 1,070,649.00	$ 171,303.84	$ 1,241,952.84
544	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 5 ESTACIONES	HIT6866	7/06/22	1	$ 870,177.00	$ 870,177.00	$ 139,228.32	$ 1,009,405.32
545	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	PV/RA	4340 / 5178	7/06/22	1	$ 700,194.00	$ 700,194.00	$ 112,031.04	$ 812,225.04
546	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RPM/RA	4307 / 4370	7/06/22	1	$ 1,044,796.00	$ 1,044,796.00	$ 167,167.36	$ 1,211,963.36
547	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OSMS	249-0725	7/06/22	1	$ 519,841.00	$ 519,841.00	$ 83,174.56	$ 603,015.56
548	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T955	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
549	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T957	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
550	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48U457	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
551	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48U454	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
552	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U525	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
553	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U526	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
554	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T954	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
555	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T958	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
556	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T956	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
557	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U522	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
558	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48U455	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
559	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T929	7/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
560	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ELEMENTS	9615018001	7/06/22	1	$ 482,709.50	$ 482,709.50	$ 77,233.52	$ 559,943.02
561	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ELEMENTS	9616018001	7/06/22	1	$ 482,709.50	$ 482,709.50	$ 77,233.52	$ 559,943.02
562	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	H50A910	7/06/22	1	$ 81,149.00	$ 81,149.00	$ 12,983.84	$ 94,132.84
563	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	ACELERADOR LINEAL/ RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	H193584 / 1697	3/06/22	2	$ 763,848.00	$ 1,527,696.00	$ 244,431.36	$ 1,772,127.36
564	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	SISTEMA DE PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 6 ESTACIONES	HIT6794	3/06/22	1	$ 1,059,820.50	$ 1,059,820.50	$ 169,571.28	$ 1,229,391.78
565	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA	624189 / 614279	3/06/22	1	$ 1,018,464.00	$ 1,018,464.00	$ 162,954.24	$ 1,181,418.24
566	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H48T804	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
567	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T577	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
568	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T578	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
569	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T579	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
570	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T581	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
571	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48T576	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
572	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T580	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
573	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION /RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T582	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
574	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	ACELERADOR LINEAL/ RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	3585 / 5884	11/06/22	2	$ 763,848.00	$ 1,527,696.00	$ 244,431.36	$ 1,772,127.36
575	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 7 ESTACIONES	HIT6812	11/06/22	1	$ 1,148,936.00	$ 1,148,936.00	$ 183,829.76	$ 1,332,765.76

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
576	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640782		4	$ 278,512.25	$ 1,114,049.00	$ 178,247.84	$ 1,292,296.84
577	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	PV/RA	4307 / 5132	11/06/22	1	$ 700,194.00	$ 700,194.00	$ 112,031.04	$ 812,225.04
578	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T430	11/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
579	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48T506	11/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
580	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T428	11/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
581	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T427	11/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
582	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48S322	11/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
583	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T429	11/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
584	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48T575	11/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
585	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H48T603	11/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68,067.36	$ 493,488.36
586	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5325 / 6283		6	$ 431,849.00	$ 2,591,094.00	$ 414,575.04	$ 3,005,669.04
587	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES MAS INSIGHTIVE	HIT3412 / HIN0267		2	$ 981,533.50	$ 1,963,067.00	$ 314,090.72	$ 2,277,157.72
588	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640754		4	$ 278,512.25	$ 1,114,049.00	$ 178,247.84	$ 1,292,296.84
589	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	3818 / 4527		2	$ 1,044,796.00	$ 2,089,592.00	$ 334,334.72	$ 2,423,926.72
590	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H48V484		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
591	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D534		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
592	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D533		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
593	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48A610		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
594	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48A611		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
595	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D443		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
596	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48C816		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
597	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48D430		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
598	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CLINIC	H5CB005		2	$ 81,149.00	$ 162,298.00	$ 25,967.68	$ 188,265.68
599	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5324 / 6282		6	$ 431,849.00	$ 2,591,094.00	$ 414,575.04	$ 3,005,669.04
600	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640993 - VS006		4	$ 278,512.25	$ 1,114,049.00	$ 178,247.84	$ 1,292,296.84
601	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	COLIMADOR MULTIHOJAS	VARIAN	MLC 120	2754		2	$ 284,992.50	$ 569,985.00	$ 91,197.60	$ 661,182.60
602	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83817 / 814523		2	$ 1,044,796.00	$ 2,089,592.00	$ 334,334.72	$ 2,423,926.72
603	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D468		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
604	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D159		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
605	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D459		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
606	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48M718		2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136,134.72	$ 986,976.72
607	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 13 ESTACIONES	H3G0TR1		2	$ 1,099,984.00	$ 2,199,968.00	$ 351,994.88	$ 2,551,962.88
608	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	5161		2	$ 81,149.00	$ 162,298.00	$ 25,967.68	$ 188,265.68
609	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACEERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC6Ex	812		6	$ 232,270.33	$ 1,393,622.00	$ 222,979.52	$ 1,616,601.52
610	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/ RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	3586 / 1699	3/06/22	2	$ 763,848.00	$ 1,527,696.00	$ 244,431.36	$ 1,772,127.36
611	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5321 / 546278		6	$ 431,849.00	$ 2,591,094.00	$ 414,575.04	$ 3,005,669.04
612	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5320 / 546277		6	$ 431,849.00	$ 2,591,094.00	$ 414,575.04	$ 3,005,669.04
613	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5323 / 590261		6	$ 431,849.00	$ 2,591,094.00	$ 414,575.04	$ 3,005,669.04
614	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5322 / 546279		6	$ 431,849.00	$ 2,591,094.00	$ 414,575.04	$ 3,005,669.04
615	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H641004		4	$ 278,512.25	$ 1,114,049.00	$ 178,247.84	$ 1,292,296.84
616	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640755		4	$ 278,512.25	$ 1,114,049.00	$ 178,247.84	$ 1,292,296.84
617	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83814/814525		2	$ 1,044,796.00	$ 2,089,592.00	$ 334,334.72	$ 2,423,926.72
618	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83815 / 814106		2	$ 1,044,796.00	$ 2,089,592.00	$ 334,334.72	$ 2,423,926.72
619	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83813/814119		2	$ 1,044,796.00	$ 2,089,592.00	$ 334,334.72	$ 2,423,926.72
620	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA	624184 / 814310	3/06/22	1	$ 1,018,464.00	$ 1,018,464.00	$ 162,954.24	$ 1,181,418.24
621	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION /RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83815 / 814120		2	$ 1,044,796.00	$ 2,089,592.00	$ 334,334.72	$ 2,423,926.72
622	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 16 ESTACIONES	HIT4598		2	$ 1,278,215.00	$ 2,556,430.00	$ 409,028.80	$ 2,965,458.80

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
623	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	AURA CON 2 SERVIDORES Y 5 ESTACIONES	7L2OCP2	3/06/22	1	$ 870,177.00	$ 870,177.00	$ 139[illegible].32	$ 1,009,405.3[illegible]
624	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D500	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
625	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D499	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
626	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D502	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
627	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D507	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
628	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D498	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
629	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48P324	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68[illegible].36	$ 493,488.36
630	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48P207	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68[illegible].36	$ 493,488.36
631	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T590	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68[illegible].36	$ 493,488.36
632	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T591	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68[illegible].36	$ 493,488.36
633	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T589	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68[illegible].36	$ 493,488.36
634	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T586	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68[illegible].36	$ 493,488.36
635	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	CITRIX CON 3 SERVIDORES	7LZTCP2	3/06/22	1	$ 300,708.00	$ 300,708.00	$ 48[illegible].28	$ 348,821.28
636	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	FAS CON 5 SERVIDORES	H48T608	3/06/22	1	$ 601,416.00	$ 601,416.00	$ 96[illegible].56	$ 697,642.56
637	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48T588	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68[illegible].36	$ 493,488.36
638	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H48T593	3/06/22	1	$ 425,421.00	$ 425,421.00	$ 68[illegible].36	$ 493,488.36
639	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D501	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
640	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D504	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
641	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D505	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
642	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H46D471	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
643	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D466	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
644	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D497	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
645	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION/ RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D506	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
646	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C112400287	[illegible]	2	$ 81,149.00	$ 162,298.00	$ 25[illegible].68	$ 188,265.68
647	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C112400241	[illegible]	2	$ 81,149.00	$ 162,298.00	$ 25[illegible].68	$ 188,265.68
648	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	CLINACIXSILHOUETTE/MLC	1079	[illegible]	6	$ 488,121.67	$ 2,928,730.00	$ 468[illegible].80	$ 3,397,326.80
649	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES	HIT8630	[illegible]	2	$ 881,589.00	$ 1,763,178.00	$ 282[illegible].48	$ 2,045,286.48
650	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	PV/RA	445284	[illegible]	2	$ 700,194.00	$ 1,400,388.00	$ 224[illegible].08	$ 1,624,450.08
651	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	1114	[illegible]	4	$ 278,512.25	$ 1,114,049.00	$ 178[illegible].84	$ 1,292,296.84
652	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE BV	H48S167-tps	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
653	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48R976-TPS	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
654	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48R978-TPS	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
655	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48S103-TPS	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
656	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48R797-TPS	[illegible]	2	$ 425,421.00	$ 850,842.00	$ 136[illegible].72	$ 986,976.72
657	CIUDAD DE MEXICO	TLAHUAC	IMSS CLINICA DE MAMA EN LA DELEGACION SUR -	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288660 / 9Q511Q2	26/04/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99[illegible].68	$ 723,373.68
658	CIUDAD DE MEXICO	TLAHUAC	IMSS CLINICA DE MAMA EN LA DELEGACION SUR -	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288656 / 9Q401Q2	26/04/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
659	CIUDAD DE MEXICO	TLAHUAC	IMSS CLINICA DE MAMA EN LA DELEGACION SUR -	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288657 / 9Q601Q2	26/04/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
660	MORELOS	CUERNAVACA	UMF 20 CUERNAVACA	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288655 / 9Q561Q2	8/04/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
661	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF 14 CANCUN SUR	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288652/1808301	28/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
662	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	UMF 78 NUEVO LAREDO	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288650 / 1808296	26/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
663	EDO. MEX	TLALNEPANTLA	UMF 64 TEQUESQUINAHUAC	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288646 / 9Q551Q2	21/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
664	VERACRUZ	CORDOBA	UMF 61 CORDOBA	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288647 / 1808291	18/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
665	VERACRUZ	MTZ DE LA TORRE	HGZMF 28 MARTINEZ DE LA TORRE	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288648 / 27G7KL2	18/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
666	MICHOACAN	ZAMORA DE HIDALGO	UMF 82 ZAMORA	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288645/ 9Q441Q2	14/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
667	MICHOACÁN	LOS REYES	HGSZ/MF No. 17	MASTOGRAFO	PLANMED	SOPHIE CLASSIC	OJH 40041	[illegible]	2	$ 152,770.00	$ 305,540.00	$ 48,886.40	$ 354,426.40
668	GUERRERO	ACAPULCO	HGR 1 VICENTE GUERRERO	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288627 / 1808289	14/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
669	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	UMF 45 SAN LUIS POTOSI	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY288654/9Q451Q 2	13/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68

GD

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
670	EDO. MEX	TLALNEPANTLA	HGR 72 GUSTAVO BAZ	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY286625 / 9Q381Q2	12/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
671	GUERRERO	ACAPULCO	UMF-UMAA 29 DIAMANTE	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY286626 / 1808292	7/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
672	MICHOACAN	LAZARO CARDENAS	HGZMF 12 LAZARO CARDENAS	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY286649 / 9Q411Q2	4/03/22	2	$ 311,799.00	$ 623,598.00	$ 99,775.68	$ 723,373.68
673	QUERETARO	EL MARQUES	IMSS HGZ EL MARQUES.	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY3D/UPS	CTY288480		2	$ 519,841.00	$ 1,039,682.00	$ 166,349.12	$ 1,206,031.12
674	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DRYPIXSMART/UPS	CTY288453		2	$ 464,992.50	$ 929,985.00	$ 148,797.60	$ 1,078,782.60
675	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	92-15-002-002		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
676	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-17-040-228		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
677	PUEBLA	METEPEC	HGZ No. 5	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	91-16-01-24		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
678	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	55-15-052-519		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
679	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	55-15-050-508		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
680	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-17-027-215		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
681	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-17-034-218		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
682	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-17-034-222		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
683	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	IMSS HGZ 16 CIUDAD CUAUHTEMOC	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-110-181/110227		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
684	EDO. MEX	TOLUCA	HGO No. 221	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-116-96-167/110017		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
685	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-108-179/110159		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
686	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 21	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-106-177/110020		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
687	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 21	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-107-178/110016		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
688	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. GINECO OBSTETRICIA C.M.N.	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	001699179		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
689	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-97-168/110005		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
690	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-98-169/110008		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
691	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. GINECO OBSTETRICIA C.M.N.	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-100-171		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
692	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	HGR / UMAA No. 2	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-78-149/110015		2	$ 129,576.00	$ 259,152.00	$ 41,464.32	$ 300,616.32
693	QUINTANA ROO	CANCUN	IMSS HGZ 03 CANCUN	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515067525		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
694	VERACRUZ	VERACRUZ	IMSS UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515061519		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
695	VERACRUZ	VERACRUZ	IMSS UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515062520		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
696	CAMPECHE	CAMPECHE	IMSS HGZ 01 CAMPECHE	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515065523		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
697	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No. 1	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515064522		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
698	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. DE ESPECIALIDADES C.M.N. LA RAZA	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515058514		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
699	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HE No. 25 MONTERREY	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515043501		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
700	SONORA	CD. OBREGON	IMSS HGR No. 1 (IMSS-CMN HE 01 -CD. OBREGON)	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515045503		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
701	COAHUILA	TORREON	IMSS U.M.A.E. HOSPITAL	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515046504		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
702	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. DE ESPECIALIDADES C.M.N. LA RAZA	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515041499		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
703	TAMAULIPAS	CD. MADERO	IMSS H.G.R. No. 8	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515051509		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
704	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515044502		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
705	PUEBLA	PUEBLA	IMSS UMAE HE CMN PUEBLA	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515040496		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
706	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	IMSS H.G.Z. No. 3	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515042500		2	$ 128,380.50	$ 256,761.00	$ 41,081.76	$ 297,842.76
707	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21640		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
708	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMMAC - HOSP TRAUMATOLOGIA Y	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21644		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
709	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HTO No. 21	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21642		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
710	COAHUILA	TORREON	UMAA 90 TORREON	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21643		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
711	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H CARDIOLOGIA CMN	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21647		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
712	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H CARDIOLOGIA CMN	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21648		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
713	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21635		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
714	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21637		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
715	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE HE CMN LA RAZA HOSP. ESPECIALIDADES	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21645		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
716	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H. ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI HOSP. ESPECIALIDADES	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21636		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	FIN DE GARANTIA	No. De MP 2021 A EFECTUARSE	COSTO POR SERVICIO PREVENTIVO	MONTO 2022	IVA	TOTAL
717	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI HOSP. ESPECIALIDADES	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21648		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
718	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI HOSP. ESPECIALIDADES	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21649		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
719	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI HOSP. ESPECIALIDADES	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21636		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
720	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21641		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
721	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21634		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
722	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25	ARCO EN C	ZIEHM	VISION RFD	21639		2	$ 368,047.50	$ 736,095.00	$ 117,775.20	$ 853,870.20
											$ 388,073,858.50	$ 62,091,817.36	$ 450,165,675.86

NOTAS:

No incluye el suministro de refacciones por uso inadecuado del equipo, como golpes, caidas, etc. o por causas de fenomenos naturales, los cuales se cotizarán por separado

En caso de existir faltantes en los equipos, se emitirá la cotizacion correspondiente, así como accesorios, consumibles (tinta, toner, hojas de papel para impresora, cintas de respaldo LTO) o piezas ajenas a los equipos CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.

No se incluyen los equipos complementarios tales como: UPS 80KVA, Inyectores, Puertas de Bunker, Acondicionadores de Linea (transtector), Sistema de enfriamiento (filtrine)

Las fuentes de iridio para los equipos de braquiterapia se cotizan y suministran por separado ya que se trata de consumibles

Se incluyen todas la refacciones inclusive alta especialidad, siempre y cuando estas sean por desgaste natural.

En caso de falla de algun equipo de computo y sea necesario reemplazar el CPU completo (servidor o estacion) los numeros de serie se verán modificados

Tomar en consideración casos fortuitos como, por ejemplo: la contingencia Mundial que se vive actualmente debido al COVID-19 y que no sería imputable a EYMSA, motivo por el que se podrie ver afectados los tiempos de reparación, suministro de refacciones, por lo que solicitamos su comprensión para tal situación

La vigencia de la propuesta será plurianual

Lic. Ernesto Ceseños Castillo / Lic. Erika Berenice Sosa Ortiz

Representante Legal

Electrónica y Medicina S.A.

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACION DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
Cozumel No. 43, Esquina Durango, Planta Baja,Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México

Ciudad de México a 10 de Abril de 2020

CALENDARIO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS 2020
EQUIPOS: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM

Por medio de la presente, sírvase encontrar, calendario para el mantenimiento preventivo y correctivo de las marcas: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
1	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRR/GMX560RF/I/CCTV/CP/SBV	00052559	2								X																							X
2	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0511545	2								X																							X
3	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX525RAD/CP/SBV	1291130	2							X																							X
4	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX550RAD/DDR/ARX/RAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	1103133	2						X																						X		
5	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX550RAD/CP/SBV	1110127	2						X																						X		
6	AGUASCALIENTES	SAN MARCOS	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX550RAD/DDR/ARX/RAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100588	2						X																							X	
7	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX325RAD/CP/SBV	2970	2		X																					X							
8	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGO/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX525RAD/CP/SBV	031107	2					X																						X			
9	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGO/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX525RAD/CP/SBV	031108	2					X																						X			
10	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	0307302	2					X																						X			
11	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0512509	2					X																						X			
12	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	031109	2					X																						X			
13	BAJA CALIFORNIA	SAN LUIS RIO COLORADO	HGSZMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX525RAD/CP/SBV	031003	2					X																						X			
14	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX560RF/I/CCTV/CP/SBV	00052569	2							X																					X		
15	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX525RAD/CP/SBV	00051598	2							X																					X		
16	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX525RAD/CP/SBV	00051597	2							X																					X		
17	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	HGZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX550RAD/DDR/ARX/RAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100455	2							X																					X		
18	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX550RAD/DDR/ARX/RAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100454	2							X																					X		
19	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/GMX550RF/I/CCTV/CP/SBV	01090203	2						X																						X		
20	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX560RAD/DDR/ARX/RAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	091125	2						X																						X		
21	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX560RAD/DDR/ARX/RAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	091126	2							X																					X		
22	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0806877	2						X																						X		
23	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX525RAD/CP/SBV	031112	2					X																						X			
24	BAJA CALIFORNIA	EL FLORIDO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0868108	2						X																						X		
25	BAJA CALIFORNIA	LOS LOBOS	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0808112	2					X																						X			
26	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0808715	2							X																					X		
27	BAJA CALIFORNIA	TECATE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0709639	2						X																						X		
28	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX325RAD/DDR/IMP873/CP/SBV	091018	2							X																					X		

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

No	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2025	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S3	S44	S45	S46	S47	S48
29	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA (MESA DE OTAY)	UMF/UMAA No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX535RAD/CP/SBV	9808122	2						X																					X				
30	BAJA CALIFORNIA	SAN QUINTIN	UMFH No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX560RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100456	2							X																					X				
31	BAJA CALIFORNIA SUR	CABO SAN LUCAS	HGSZ/MF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX800RF/I/ARIX/CRSIGMA/DIAG/IMPSIGM A	27922	2			X																						X						
32	BAJA CALIFORNIA SUR	GUERRERO NEGRO	HGSZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/DDR/CP/SBV	0508512	2			X																						X						
33	BAJA CALIFORNIA SUR	ISLA DE CEDROS	HGSZ/MF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15A/GMX525RFA/I/CCTV/CP/SBV	90653536	2			X																						X						
34	BAJA CALIFORNIA SUR	SAN JOSE DEL CABO	HGSZ No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX325RAD/DDR/IMP832/CP	000812	2			X																						X						
35	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX535RAD/CP/SBV	960196	2		X																						X						
36	BAJA CALIFORNIA SUR	LORETO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX560RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100579	2			X																						X						
37	BAJA CALIFORNIA SUR	BAHIA TORTUGA	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX560RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100880	2			X																						X						
38	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	UMF No. 34 CON UMAA No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	961181	2		X																						X						
39	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32493	2		X																						X						
40	CAMPECHE	SANTA LUCIA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108327	2	X																		X												
41	CAMPECHE	AHKIM-PECH	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	960197	2	X																		X												
42	CAMPECHE	CAMPECHE	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	BRII/GMX325RAD/CP/SBV	0510529	2	X																		X												
43	CAMPECHE	CHAMPOTON	UMFH No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0108319	2		X																						X						
44	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX560RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509113	2		X																						X						
45	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX560RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1507111	2		X																						X						
46	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX560RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1507112	2		X																						X						
47	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX560RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509114	2	X																		X												
48	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX560RFA/IDFS700/CR/CP/SBV	020412	2		X																						X						
49	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0008219	2		X																						X						
50	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32670	2				X																						X						
51	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX560RFI/I/CCTV/CP/SBV	02110909	2			X																				X								
52	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	05111536	2			X																				X								
53	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	030701	2			X																				X								
54	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGSZ No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RFII/I/CCTV/CP/SBV	06100565	2								X																			X				
55	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGSZ No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	061065	2								X																			X				
56	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX560RF/I/CCTV/CP/SBV	03060351	2			X																				X								
57	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX560RF/II/CCTV/CP/SBV	03060350	2			X																				X								
58	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX560RAD/DDI/ARIX/CP/SBV	1205134	2			X																				X								
59	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX560RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100133	2			X																				X								
60	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 85	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX560RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509115	2			X																				X								
61	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX560RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100135	2					X																			X								

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACIÓN/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S44B5	S46	S47	S48
82	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF150/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	0307359	2								X																		X				
83	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX550RF/I/CCTV/CP/SBV	00012541	2								X																		X				
84	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	2508	2					X																					X				
85	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	2071993	2					X																					X				
86	CHIHUAHUA	NOMBRE DE DIOS	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 3/CP/SBV	100341	2					X																			X						
87	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0105295	2									X																			X		
88	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 3/CP/SBV	100134	2									X																			X		
89	CHIHUAHUA	CD. MADERA	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0102203	2								X																			X				
70	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	9906107	2									X																			X		
71	CHIHUAHUA	CD. CAMARGO	UMFH No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0105297	2							X																					X		
72	CHIHUAHUA	OJINAGA	UMFH No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 3/CP/SBV	100343	2							X																					X		
73	CHIHUAHUA	MESA DEL HURACAN	UMFH No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100342	2								X																				X		
74	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32966	2					X																			X						
75	CIUDAD DE MEXICO	GABRIEL MANCERA	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32965	2					X																			X						
76	CIUDAD DE MEXICO	MAGDALENA DE LAS SALINAS	H.G.Z. No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32966	2					X																			X						
77	COAHUILA	CD. ACUÑA	HGSZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF150/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	0305316	2				X																			X						
78	COAHUILA	FRANCISCO I MADERO	HGSZMF No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	9908180	2							X																	X						
79	COAHUILA	SAN PEDRO DE LAS COLONIAS	HGSZMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100349	2							X																	X						
80	COAHUILA	PALAU	HGSZMF No. 27	EQUIPO DE PAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	02907	2						X																			X						
81	COAHUILA	PARRAS DE LA FUENTE	HGSZMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	03306	2						X																			X						
82	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF150/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	0307366	2			X																			X								
83	COAHUILA	TORREON	HGZMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF150/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	03060355	2				X																			X						
84	COAHUILA	TORREON	HGZMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF150/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	0305347	2				X																			X						
85	COAHUILA	TORREON	HGZMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100462	2				X																			X						
86	COAHUILA	TORREON	HGZMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX550RF/I/CCTV/CP/SBV	014165	2						X																			X						
87	COAHUILA	SALTILLO	HGZMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100578	2		X																			X								
88	COAHUILA	MONCLOVA	HGZMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX560RF/I/CCTV/CP/SBV	00072584	2							X																		X						
89	COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 89	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0511536	2		X																			X								
09	COAHUILA	ALLENDE	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0105298	2						X																			X						
91	COAHUILA	SABINAS	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	0906110	2						X																			X						
92	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 76	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	105299	2		X																			X								
93	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0106301	2		X																			X								
94	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 82	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CP/DIAG/ IMP83/GMA/SBV	1509118	2		X																			X								

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
96	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	UMF No 79	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX525RAD/CP/SBV	920349	2			X																			X								
95	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0101270	2				X																			X							
97	COAHUILA	MONCLOVA	UMF No 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	961236	2							X																	X						
98	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No 87	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0905169	2				X																			X							
99	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	UMF No 88	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0909182	2		X																			X								
100	COAHUILA	CD. FRONTERA	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX326RAD/CP/SBV	0102273	2							X																		X					
101	COLIMA	TECOMAN	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	02071690	2	X																			X										
102	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX525RFN/DFS700/CP/SBV	04090436	2	X																		X										
103	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0410482	2	X																		X										
104	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	041516	2	X																		X										
105	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	C3141	2	X																					X							
106	COLIMA	COLIMA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0601551	2	X																			X									
107	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0307386	2	X																					X							
108	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX550RAD/REG/US110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610172	2		X																					X						
109	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX550RAD/REG/US110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/SBV	1610171	2		X																					X						
110	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DOR/DIAGALFA/MP833/CP/SBV	090914	2				X																			X						
111	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DOR/DIAGALFA/MP833/CP/SBV	090913	2				X																			X						
112	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	061061	2	X																			X									
113	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	061059	2	X																			X									
114	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	061063	2	X																			X									
115	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	061057	2	X																			X									
116	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	61060	2	X																			X									
117	DF SUR	LOS VENADOS	HGZ No. 1-A	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX525RFN/DFS700/CP/SBV	02110311	2			X																					X						
118	DF SUR	TLALPAN	HP/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX525RFN/OCTV/CP/SBV	05062543	2		X																					X						
119	DF SUR	TLALPAN	HP/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	1424	2		X																					X						
120	DF SUR	DF (SANTA FE)	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX556RFN/DFS700/CR/CP/SBV	01090200	2				X																			X						
121	DF SUR	PUEBLO NUEVO	UMF No. 140	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	2330	2			X																				X						
122	DF SUR	EL VERGEL	UMF No. 150	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0607560	2		X																						X						
123	DF SUR	CONTRERAS	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0110335	2			X																				X						
124	DF SUR	COYOACAN	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX556RFN/DFS700/CR/CP/SBV	01090197	2				X																					X					
125	DF SUR	U. INDEPENDENCIA	UMF No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DOR/RAD/DIAGALFA/MP832/CP/SBV	091024	2		X																					X						
126	DF SUR	DEL VALLE	UMF No 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0109325	2					X																			X						
127	DF SUR	IZTAPALAPA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0404451	2					X																			X						

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
128	DF SUR	IZTACALCO	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARDXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	100573	2			X																						X						
129	DF SUR	DF (SORIANO)	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARDXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	100240	2			X																						X						
130	DF SUR	DF (TLALPAN)	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9905177	2		X																														
131	DF SUR	OLIVAR DE LOS PADRES	UMF/UMAA No. 181	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9908592	2				X																					X						
132	DF SUR	TLAHUAC	UMF/UMAA No. 162	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9911906	2				X																					X						
133	DF SUR	CUAJIMALPA	UMF/UMAAR No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9401429	2				X																							X					
134	DURANGO	EL SALTO	HGSZMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISI/GMX525RF/I/OCTV/CP/SBV	2481	2					X																						X					
135	DURANGO	DURANGO	HGZMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9183282	2					X																						X					
136	DURANGO	DURANGO	HGZMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9511539	2					X																									X			
137	DURANGO	LA VENDIMIA	UMF No. 59	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISI/GMX525RF/I/OCTV/CP/SBV	2007	2						X														X								X			
138	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX550RF/I/OCTV/CP/SBV	013824	2	X																			X											
139	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	1299365	2	X																			X											
140	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX525/RF/I/OCTV/CP/SBV	2000	2	X																			X											
141	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX525RF/I/OCTV/CP/SBV	2004	2	X																			X											
142	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	031109	2	X																			X											
143	DURANGO	DURANGO	HGZMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX450RF/I/VARIX/CRS/IGMA/DIAG/IMPS/GM A	27921	2	X																				X										
144	DURANGO	CD. LERDO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9104292	2				X																											
145	DURANGO	DURANGO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARDXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	100987	2	X																				X										
146	DURANGO	GOMEZ PALACIO	UMF/UMAA No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0511540	2				X																				X							
147	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CD. AZTECA	HGR No. 196	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9711100	2		X																					X							
148	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TLALNEPANTLA (LA QUEBRADA)	HGZ No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/CDD/DIAG/IMP832	27923	2			X																						X						
149	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX550RF/I/DFS700/CR/CP/SBV	9307363	2			X																						X						
150	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091745	2			X																						X						
151	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 62	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0404449	2	X																														
152	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 164	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARDXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPS/GMA/SBV	1509119	2						X																									
153	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	01091750	2					X																				X						
154	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTL/GMX325/CP/SBV	900919	2					X																				X						
155	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	SRS/GMX325RAD/CP/SBV	9712981	2					X																										
156	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TEXCOCO	UMF No. 69	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARDXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPS/GMA/SBV	1509120	2						X																									
157	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGO No. 221	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX550RF/I/OCTV/CP/SBV	00012539	2			X																												
158	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/I/DR700/CP/SBV	29113	2							X																								
159	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/I/DR700/CP/SBV	29112	2							X																								
160	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9910247	2								X																							

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
181	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX525RF/RDR700/CP/SBV	26736	2						X																					X			
182	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX325RAD/CP/SBV	0405458	2						X																					X			
183	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15R/GMX525RF/VARIXANGIO/CR/IMP832/CP/SBV	8120756	2					X																						X				
184	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDI/IMP873	28714	2					X																						X				
185	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832 /CP/SBV	1012112	2					X																						X				
186	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832 /CP/SBV	1011123	2						X																						X				
187	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	ATLACOMULCO	UMF No. 235	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX325RAD/CP/SBV	405457	2								X																					X			
188	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	UMF No. 200	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX325RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP873 /CP/SBV	091019	2								X																					X			
189	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	SAN BARTOLO	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX326RAD/CP/SBV	010568	2								X																							X	
170	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGR No. 72	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32492	2	X																					X									
171	GUANAJUATO	GUANAJUATO	HGSZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX325RAD/CP/SBV	0402433	2				X																			X								
172	GUANAJUATO	SILAO	HGSZ No. 54	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/GMX525RF/CCTV/CP/SBV	00052566	2			X																								X				
173	GUANAJUATO	AGAMBARO	HGSZ/MF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/GMX550RF/CCTV/CP/SBV	0306344	2			X																					X							
174	GUANAJUATO	MORDLEON	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	091073	2				X																		X								
175	GUANAJUATO	SAN FRANCISCO DEL RINCON	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100452	2					X																		X								
176	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX325RAD/CP/SBV	0511542	2			X																					X							
177	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509121	2						X																						X			
178	GUANAJUATO	IRAPUATO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	091027	2	X																			X										
179	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/GMX550RFA/CCTV/CP/SBV	2486	2			X																							X				
180	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832 /CP/SBV	1103125	2			X																							X				
181	GUANAJUATO	SALAMANCA	HGZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100344	2					X																		X								
182	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX325RAD/CP/SBV	0311133	2				X																			X								
183	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100451	2			X																			X								
184	GUANAJUATO	GUANAJUATO	UMF No. 50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX325RAD/CP/SBV	0135294	2					X																		X								
185	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15R/GMX525RFA/CCTV/CP/SBV	2902	2		X																		X											
186	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX325RAD/CP/SBV	9910169	2		X																	X												
187	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100345	2			X																			X								
188	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX325RAD/CP/SBV	0511544	2	X																				X									
189	GUANAJUATO	SALVATIERRA	UMPH No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX325RAD/CP/SBV	0105293	2		X																						X						
190	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32480	2						X																							X		
191	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	051241 -	2					X																						X				
192	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509123	2					X																						X				
193	GUERRERO	CD. ALTAMIRANO	HGSZ/MF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	180581	2			X																				X							

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACIÓN/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	3M	Sem5	S46	S47	S48
194	GUERRERO	TAXCO	HGSZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX550RF/I/DF8705/CR/CP/SBV	012542	2						X																					X			
195	GUERRERO	ACAPULCO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0001209	2					X																							X			
196	HIDALGO	TIZAYUCA	HGSZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF1S/I/GMX550RF/I/CCTV/CP/SBV	52568	2							X																						X		
197	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF1S/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	900406	2								X																					X		
198	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0107312	2								X																					X		
199	HIDALGO	TEPEJI DE OCAMPO DEL RÍO	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF1S/GMX550RF/I/CCTV/CP/SBV	08012508	2						X																						X		
200	HIDALGO	PACHUCA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	980109	2								X																					X		
201	HIDALGO	TULANCINGO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0511534	2								X																							X
202	INMUEBLES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 442D	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX525RAD/DDR/IMP793/CP/SBV	0507513	2									X																					X
203	INMUEBLES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 442D	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX525RAD/DDR/IMP793/CP/SBV	0507518	2									X																						
204	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	2453	2						X																					X				
205	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	9901154	2					X																							X			
206	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX525RAD/CP/SBV	9911196	2						X																							X		
207	JALISCO	TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA	HGR No. 180	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF1S/I/GMX525RF/I/ARX/RAD/CR/DIAGRX/IMP873/CP/SBV	08120755	2				X																										
208	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	9912201	2							X																						X		
209	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	991021	2							X																						X		
210	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100575	2						X																						X		
211	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1103132	2						X																						X		
212	JALISCO	TAMAZULA	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0312417	2					X																						X				
213	JALISCO	GUADALAJARA	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF1/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	2706	2	X								X																					X
214	JALISCO	PUERTO VALLARTA	HGZ No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	2308	2									X																					X	
215	JALISCO	AUTLAN	HGZ/MF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100883	2								X																					X		
216	JALISCO	TALA	HGZ/MF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	03202	2								X																					X		
217	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100982	2					X																						X			
218	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100464	2					X																						X			
219	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010529	2	X																						X							
220	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010528	2	X																						X							
221	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0312412	2	X																				X									X
222	JALISCO	PUERTO VALLARTA	UMF No. 170	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	900922	2									X																						
223	JALISCO	TLAQUEPAQUE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	991020	2							X																					X		
224	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100463	2								X																						
225	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	010526	2	X																													
226	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100238	2							X																							

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

No.	DELEGACIÓN/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
227	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 88	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100136	2						X																						X			
228	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 92	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX560RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100466	2						X																						X			
229	JALISCO	AMECA	UMFH No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100450	2								X																						X	
230	JALISCO	LAGOS DE MORENO	HGZ CUMAA No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX850RFII/ARIX/CP/SBV	0511046S	2				X																								X			
231	MICHOACAN	CD. HIDALGO	UMFH No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100239	2									X																						X
232	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	28713	2							X																						X			
233	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832 /CP/SBV	1012111	2			X																					3					X		
234	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832 /CP/SBV	1012110	2			X																					3					X		
235	MICHOACAN	APATZINGAN	HGSZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/DFS706/CP/SBV	60080372	2					X																							X			
236	MICHOACAN	ZAMORA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100346	2		X																						X							
237	MICHOACAN	GUACAMAYAS	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	6106302	2					X																							X			
238	MICHOACAN	URUAPAN	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0709041	2							X																								X
239	MICHOACAN	ZAMORA	UMF No. 82	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0709642	2		X																						X							
240	MICHOACAN	PURUANDIRO	UMFH No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	03429	2								X																						X	
241	MICHOACAN	LAZARO CARDENAS	H G Z No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32672	2					X																							X			
242	MORELOS	CUERNAVACA	HGR/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0210385	2							X																							X		
243	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	900498	2							X																							X		
244	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	C14014	2							X																							X		
245	MORELOS	JIUTEPEC	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	86051113	2						X																							X			
246	NAYARIT	AGAPONETA	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100989	2		X																						X							
247	NAYARIT	TUXPAN	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9511103	2	X																						X								
248	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0511546	2		X																						X							
249	NAYARIT	MEZCALES	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0511548	2								X																						X	
250	NAYARIT	TEPIC	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	2909	2		X																						X							
251	NAYARIT	SAN JOSE DEL VALLE	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0511547	2								X																						X	
252	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX560RAD/REGIUS110HQ/DRYPIXLITE/DIAG/ SBV	1810170	2							X																						X	
253	NUEVO LEON	MONTEMORELOS	HGSZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/GMX560RF/II/CCTV/CP/SBV	03080373	2		X																				X								
254	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/II/GMX625RF/II/CCTV/CP/SBV	C3251	2		X																				X								
255	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	C3212	2		X																				X								
256	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX560RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100091	2		X																				X								
257	NUEVO LEON	VIELA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	02110307	2		X																				X								
258	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX525RF/II/CCTV/CP/SBV	900409	2		X																				X								
259	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	926659	2		X																				X								

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S19	S16	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
280	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX325RAD/DDR/DIAGALFA/MP873/CP/SBV	091016	2		X																				X								
281	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/MP832/CP/SBV	090911	2		X																				X								
282	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	2071508	2					X																				X					
283	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	1205133	2		X																				X								
284	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX525RF/I/CGTV/CP/SBV	02110314	2		X																				X								
285	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX525RF/I/CGTV/CP/SBV	02110308	2		X																				X								
286	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX550RF/I/CGTV/CP/SBV	01100209	2					X																				X					
287	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0110334	2					X																				X					
288	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9911199	2					X																				X					
289	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0110330	2					X																				X					
270	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP832/CP/SBV	100900	2					X																				X					
271	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0110331	2					X																				X					
272	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325/CP/SBV	96221640	2						X																				X				
273	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX550RF/I/CGTV/CP/SBV	01100210	2						X																				X				
274	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHT/GRX525RAD/CP/SBV	532	2					X																				X					
275	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP832/CP/SBV	100348	2						X																				X				
276	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX550RF/I/CGTV/CP/SBV	01090149	2						X																				X				
277	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP832/CP/SBV	100451	2						X																				X				
278	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0000695	2						X																				X				
279	NUEVO LEON	GUADALUPE	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX325RAD/DDR/DIAGALFA/MP873/CP/SBV	091017	2						X																				X				
280	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX525RF/I/CGTV/CP/SBV	2405	2						X																				X				
281	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP832/CP/SBV	100577	2						X																				X				
282	NUEVO LEON	ZUAZUA	UMF No. 70	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	031005	2									X																			X		
283	NUEVO LEON	EL CERCADO	UMF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0109234	2		X																				X								
284	NUEVO LEON	CADEREYTA JIMENEZ	UMFH No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0803575	2									X																			X		
285	NUEVO LEON	ALLENDE	UMFH No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9905176	2		X																				X								
286	NUEVO LEON	GRAL. ESCOBEDO	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/CP/SBV	1411167	2									X																			X		
287	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9808124	2									X																				X	
288	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HTO No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/DDRBM/DCRBV/DIAG/CP/SBV	1601192	2		X																				X								
289	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS G	HGZ/MF 06	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/MP832	32669	2									X																				X	
290	NUEVO LEON	MONTERREY	UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/MP832	32667	2									X																				X	
291	OAXACA	OAXACA	HGZ No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARIXRAD/DIAGALFA/CP/SBV	1102124	2						X																						X		
292	PUEBLA	NUEVO NECAXA	HGSZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0612610	2					X																							X		

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
293	PUEBLA	TEZIUTLAN	HGZ No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX525RF/II/DCTV/CP/SBV	2467	2			X																						X						
294	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9806169	2				X																						X						
295	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9012202	2				X																						X						
296	PUEBLA	AMALUCAN	UMF No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0107308	2					X																						X						
297	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/E/GMX525RAD/CP/SBV	01121804	2				X																						X						
298	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9808121	2				X																						X						
299	PUEBLA	SAN MARTIN TEXMELUCAN	UMFH No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	C3824	2					X																						X						
300	PUEBLA	IZUCAR DE MATAMOROS	UMFH No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/E/GMX325RAD/CP/SBV	9910102	2					X																						X						
301	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0102277	2				X																					X								
302	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100572	2						X																							X				
303	QUERETARO	SAN ROQUE	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9905167	2					X																			X								
304	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100665	2								X																					X				
305	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	971168	2							X																							X				
306	QUERETARO	CAYETANO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0101271	2				X																					X								
307	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9910189	2									X																				X				
308	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	HGZ No. 83	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32654	2								X																						X			
309	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX525RF/II/DFS700/CP/SBV	05110462	2	X																						X								
310	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9512560	2	X																						X								
311	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX525RAD/CP/SBV	060560	2	X																						X								
312	QUINTANA ROO	CHETUMAL	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX525RF/II/DCTV/CP/SBV	871063	2		X																							X						
313	QUINTANA ROO	PLAYA DEL CARMEN	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	007223	2		X																							X						
314	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9912200	2		X																							X						
315	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0007224	2		X																							X						
316	QUINTANA ROO	PUCTE	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	10121201	2		X																							X						
317	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/IMP832	32653	2					X																							X				
318	SAN LUIS POTOSI	EL NARANJO	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100457	2							X																							X		
319	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX525RF/II/DCTV/CP/SBV	052557	2							X																									X
320	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0008220	2							X																									X
321	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100485	2	X																			X											
322	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX325RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832 /CP/SBV	1101121	2						X																							X			
323	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100566	2	X																						X								
324	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/C1K325RAD/CP/SBV	9805108	2							X																							X		
325	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CP/SBV	1506180 / 1406418	2									X																					X		

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
326	SINALOA	GUAMUCHIL	HGSZ/MF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	2362	2							X																						X		
327	SINALOA	NAVOLATO	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX550RF/I/CCTV/CP/SBV	00012533	2						X																						X			
328	SINALOA	LOS MOCHIS	HGZ No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	100571	2					X																						X			
329	SINALOA	COSTA RICA	HGZ/MF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0103261	2							X																						X			
330	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/I/GMX550RF/I/CCTV/CP/SBV	1090195	2					X																						X					
331	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	106326	2					X																						X					
332	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMP3/GMA/SBV	1509116	2							X																							X			
333	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMP3/GMA/SBV	1509117	2							X																							X			
334	SINALOA	LOS MOCHIS	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	02071889	2					X																						X					
335	SINALOA	MAZATLAN	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0402434	2							X																							X			
336	SINALOA	CULIACAN	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	100568	2						X																						X			
337	SINALOA	CULIACAN	UMF/UMAA No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0509625	2						X																						X			
338	SINALOA	VILLA JUAREZ	UMFH No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	100569	2						X																						X			
339	SINALOA	EL DORADO	UMFH No. 22	EQUIPO DE RAYGS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	100570	2						X																						X			
340	SINALOA	REFORMA	UMFH No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	100567	2							X																							X			
341	SONORA	MAGDALENA DE KINO	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	061064	2							X																							X			
342	SONORA	AGUA PRIETA	HGS/MF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/MP832/CP/SBV	091230	2				X																						X					
343	SONORA	HUATABAMPO	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	091228	2		X																						X							
344	SONORA	PUERTO PEÑASCO	HGSZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	091127	2				X																						X					
345	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15II/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	270054	2				X																						X					
346	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD	28409	2				X																						X					
347	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX325RAD/CR/MP83/CP/SBV	071192	2		X																						X							
348	SONORA	CABORCA	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	100132	2				X																						X					
349	SONORA	CD. OBREGON	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/I/GMX325RAD/CP/SBV	0100323	2			X																							X					
350	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	091229	2		X																						X							
351	SONORA	SAN LUIS RIO COLORADO	UMF No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0911806	2					X																						X					
352	SONORA	CANANEA	UMF No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	0705402	2				X																							X					
353	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 63	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	960194	2		X																						X							
354	SONORA	NOGALES	UMF No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9801105	2		X																						X							
355	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 69	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHII/GMX325RAD/CP/SBV	9805119	2		X																						X							
356	SONORA	PUERTO LIBERTAD	UMFH No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/MP83 2/CP/SBV	091231	2				X																						X					
357	SONORA	CD. OBREGON	H.G.R. No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/MP832	32490	2		X																						X							
358	SONORA	HERMOSILLO	H.G.Z. No. 02	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DDD/DIAG/MP832	32687	2		X																						X							

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S13	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S44/S	S46	S47	S48
359	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/DR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1509124	2								X																						X	
360	TAMAULIPAS	PANUCO	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	9812102	2			X																					X								
361	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	01001740	2									X																		X				
362	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX525RAD/CP/SBV	00041580	2									X																				X			
363	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	031004	2									X																				X			
364	TAMAULIPAS	CD. MANTE	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	930610	2							X																					X			
365	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIl/GMX550RFA/DDTV/CP/SBV	01100213	2								X																				X			
366	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100350	2			X																				X								
367	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0402432	2			X																				X								
368	TAMAULIPAS	RIO BRAVO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0104287	2								X																			X				
369	TAMAULIPAS	VALLE HERMOSO	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9901152	2								X																			X				
370	TAMAULIPAS	CD. MANTE	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0604578	2							X																				X				
371	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0103780	2									X																				X			
372	TAMAULIPAS	TAMPICO	UMF No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0106317	2			X																				X								
373	TAMAULIPAS	CD. REYNOSA	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0001213	2								X																				X			
374	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	UMF No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0512565	2								X																				X			
375	TAMAULIPAS	CD. MADERO	UMF No. 77	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	02071892	2			X																				X								
376	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	UMF No. 78	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0108316	2									X																				X			
377	TAMAULIPAS	EL HIGO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTIL/GMX325/CP/SBV	0970611	2								X																					X			
378	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF/UMAA No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0512564	2									X																				X			
379	TAMAULIPAS	CD. MADERO	H.G.R. No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32491	2			X																				X								
380	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32671	2									X																				X			
381	TLAXCALA	APIZACO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFII/GMX550RF/IM/CCTV/CP/SBV	2522	2		X																						X							
382	TLAXCALA	TLAXCALA	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32664	2								X																						X	
383	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	32652	2				X																						X				
384	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27629	2				X																						X				
385	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	100988	2				X																						X				
386	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDR/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	000915	2						X																						X			
387	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HE CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27626	2				X																						X				
388	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27627	2							X																					X			
389	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	041222	2							X																					X			
390	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP832/CP/SBV	1103127	2							X																					X			
391	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CMN VERACRUZ	VERACRUZ	UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX850RF/DDD/DIAG/IMP832	27600	2						X																						X			

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S43bis	S44	S45	S46	S47	S48
392	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 2 CD. OBREGON	CIUDAD OBREGON	UMAE HE No. 2 CD. OBREGON	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100453	2			X																							X						
393	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DOD/DIAG/IMP832	27828	2					X																					X						
394	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100450	2					X																					X						
395	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX335RAD/CP/SBV	031115	2					X																					X						
396	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90TA/GMX650RF/DOD/DIAG/IMP832	27822	2			X																							X						
397	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEHOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX550RF/I/DF3700/CR/CP/SBV	0307381	2				X																						X						
398	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650RF/DOD/DIAG/IMP832	27830	2							X																						X			
399	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9812141	2						X																							X			
400	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA LOMAS VERDES	NAUCALPAN	UMAE HTO LOMAS VERDES	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	031006	2		X																								X						
401	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9815135	2					X																					X						
402	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/MI/DDRBV/DIAG/CP/SBV	100578	2					X																					X						
403	UMAE HP CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX550RAD/CR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1407154	2							X																						X			
404	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650/RF/DOD/DIAG/IMP832	32053	2									X																						X
405	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	HGZ/MF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	2513	2					X																					X						
406	VERACRUZ NORTE	VERACRUZ	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX550/RF/I/DF3700/CR/CP/SBV	01090198	2			X																								X						
407	VERACRUZ NORTE	XALAPA	UMF No. 06	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX550RF/I/DF3700/CR/CP/SBV	01090204	2			X																								X						
408	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0405993	2					X																						X						
409	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HOR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIX/CP/SBV	1105159	2									X																						X
410	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX325RF/I/CCTV/CP/SBV	2409	2									X																						X
411	VERACRUZ SUR	JUAN DIAZ COVARRUBIAS	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9810191	2							X																						X			
412	VERACRUZ SUR	TRES VALLES	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0110329	2							X																						X			
413	VERACRUZ SUR	ACAYUCAN	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	1420	2								X																					X			
414	VERACRUZ SUR	COATZACOALCOS	UMF No. 60	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	971075	2								X																					X			
415	VERACRUZ SUR	OCOLOLEAGAQUE	UMF No. 62	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX556/RAD/CR/DIAG/ MP50/CMA/SBV	1509125	2								X																					X			
416	VERACRUZ SUR	CORDOBA	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF90T/GMX650/RF/I/ARIX/CR/SIGMA/DIAG/IMP/SIGM A	27372	2							X																						X			
417	YUCATAN	MOTUL	HGSZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	031110	2						X																							X			
418	YUCATAN	UMAN	HGSZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	2310	2						X																							X			
419	YUCATAN	TIZIMIN	HGSZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325/CP/SBV	S/N	2						X																							X			
420	YUCATAN	CHUBURNA	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/CP/SBV	9812143	2						X																							X			
421	YUCATAN	TIXKOKOB	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325/CP/SBV	900693	2							X																							X			
422	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 52	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIXRAD/GMX556/RAD/CR/DIAG/ IMP50/CMA/SBV	1509126	2							X																							X			
423	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0107313	2							X																							X			
424	YUCATAN	HUNUCMA	UMFH No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15I/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	0911132	2							X																							X			
425	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0600681	2	X																			X												
426	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX556GRAD/CDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100137	2	X																			X												
427	ZACATECAS	FRESNILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI/GMX525RF/I/CCTV/CP/SBV	C3244	2					X																							X					
428	ZACATECAS	CALERA DE VICTOR ROSALES	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	9801100	2					X																							X					
429	ZACATECAS	GUADALUPE	UMF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHI/GMX325RAD/CP/SBV	0812611	2	X																			X												
430	ZACATECAS	SOMBRERETE	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX550RAD/DDR/ARIXRAD/DIAGALFA/IMP83 2/CP/SBV	100347	2	X																			X												
431	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H540780	4	X								X									X											X		
432	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48U041	2									X									X													
433	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H540973 - VS081	4	X								X									X												X	
434	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	CLINAC 05/MLC	H295343 / H548307	5		X								X										X											
435	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES	H175095	7			X																							X						X
436	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H540969-VS0074	4	X								X									X												X		
437	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	53833 / H814541	2		X																													
438	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48E478	2				X																							X					
439	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U945	2				X																							X					
440	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48U944	2				X																							X					
441	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	2831101375	2		X																													
442	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H540782	4	X									X									X												X

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
443	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5325 / 6283	5	X								X									X							X			X	
444	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640754	4	X									X								X											X	
445	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	3816 / 4527	2	X																								X					
446	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H48V484	2	X																								X					
447	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D534	2	X																								X					
448	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D533	2	X																								X					
449	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48A510	2	X																								X					
450	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48A511	2	X																								X					
451	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D443	2	X																								X					
452	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES MAS INSIGHTIVE	HIT3412/ HIN0267	2	X																								X					
453	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D816	2	X																	X													
454	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D430	2	X																								X					
455	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJIO	LEON	UMAE HE No. 1 CMN BAJIO	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CLINIC	H50B005	2	X															X														X
456	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5324 / 6282	5		X							X									X									X			
457	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640903 - VS005	4	X								X									X										X		
458	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	COLIMADOR MULTIHOJAS	VARIAN	MLC 120	2754	2		X																										X		
459	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83817 / 814523	2		X																										X		
460	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D468	2		X																										X		
461	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D159	2		X																										X		
462	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D459	2		X																												
463	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48M715	2									X									X										X		
464	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 13 ESTACIONES	H3SSTR1	2		X																										X		
465	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	5161	2		X														X						X							X
466	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC6Ex	612	5		X							X																					
467	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5321 / 546276	5							X					X									X								
468	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5320 / 546277	5								X						X								X							
469	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	5323 / 596761	5									X						X				X				X				X			
470	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	6327 / 644279	5						X					X						X					X							
471	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H641004	3								X						X								X							
472	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640755	4	X							X								X						X							
473	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83614/814525	2											X											X							
474	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83615 / 814106	2												X											X						
475	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83613/814119	2													X													X			
476	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION /RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83616 / 814125	2														X															
477	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 15 ESTACIONES	H74598	2		X																										X		
478	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D500	2			X																										X		
479	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D499	2			X																										X		
480	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D502	2			X																										X		
481	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D507	2			X																										X		
482	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D498	2			X																										X		
483	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D501	2			X																										X		
484	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D504	2			X																										X		
485	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D505	2			X																										X		
486	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D471	2			X																										X		
487	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H48D466	2			X																										X		
488	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D497	2			X																										X		
489	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION/ RT	VARIAN	ECLIPSE	H48D506	2			X																										X		
490	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C1124900267	2										X																			X		
491	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C1124900241	2										X																			X		
492	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	IMSS HGZ 16 CIUDAD CUAUHTEMOC	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-110-181110227	2								X																						
493	EDO. MEX	TOLUCA	HGO No. 221	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-119-96-187/110017	2		X																						X						
494	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-15-105-179/110159	2		X																						X						
495	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 21	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-15-106-177/110020	2		X																						X						
496	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 21	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-15-107-176/110016	2		X																												
497	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. GINECO OBSTETRICIA C.M.N. LA RAZA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80169/179	2						X																			X				
498	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-15-97-168/110005	2		X																						X						
499	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-95-169/110068	2		X																												
500	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. GINECO OBSTETRICIA C.M.N. LA RAZA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-100-171	2						X																				X			
501	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	HGR / UMAA No. 2	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS320/DDI	80-16-75-149/110018	2						X																				X			
502	QUINTANA ROO	CANCUN	IMSS HGZ 03 CANCUN	ARCO EN C	TECHNIX	TCA/RTP1000	5515057525	2								X																						

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2026	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48
503	VERACRUZ	VERACRUZ	IMSS UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515061519	2								X																						X	
504	VERACRUZ	VERACRUZ	IMSS UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515062520	2								X																						X	
505	CAMPECHE	CAMPECHE	IMSS HGZ 01 CAMPECHE	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515065523	2									X																						
506	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No. 1	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515054522	2	X																				X										
507	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. DE ESPECIALIDADES C.M.N. LA RAZA	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515056514	2								X																						
508	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HE No. 25 MONTERREY	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515043501	2		X																				X								
509	SONORA	CD. OBREGON	IMSS HGR No. 1 (IMSS-CMN HE 01 - CD. OBREGON)	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515045503	2			X																					X						
510	COAHUILA	TORREON	IMSS U.M.A.E HOSPITAL ESPECIALIDADES No.71	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515048504	2				X																				X						
511	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. DE ESPECIALIDADES C.M.N. LA RAZA	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515041409	2							X																					X		
512	TAMAULIPAS	CD. MADERO	IMSS H.G.R. No. 6	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515051509	2			X																				X							
513	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515044502	2			X																				X						
514	PUEBLA	PUEBLA	IMSS UMAE ME CMN PUEBLA	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515040408	3			X																		X									
515	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	IMSS H.G.Z. No. 3	ARCO EN C	TECHNIX	TCA6/RTP1000	5515042506	2	X																													X
516	MICHOACAN	LOS REYES	HGSZ/MF No. 17	MASTOGRAFO	PLANMED	SOPHIE CLASSIC	OUH 40041	2								X																						

NOTAS:

Se incluyen todas la refacciones inclusive alta especialidad, siempre y cuando estas sean por desgaste natural. (refacciones a cambio)
No incluye el suministro de refacciones por uso inadecuado del equipo, como golpes, caidas, etc. o por causas de fenomenos naturales, los cuales se cotizarán por separado
En caso de existir faltantes en los equipos, se emitirá la cotizacion correspondiente, así como accesorios, consumibles (tinta, toner, hojas de papel para impresora, cintas de respaldo LTO) o piezas ajenas a los equipos CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.
No se incluyen los equipos complementarios tales como: UPS 80KVA, Inyectores, Puertas de Bunker, Acondicionadores de Linea (transtector), Sistema de enfriamiento (filtrine)
Las fuentes de iridio para los equipos de braquiterapia se cotizan y suministran por separado ya que se trata de consumibles
En caso de falla de algun equipo de computo y sea necesario reemplazar el CPU completo (servidor o estacion) los numeros de serie se verán modificados

Lic. Ernesto Castelos Castillo / Lic. Erika Berenice Sosa Toriz
Representante Legal
Electrónica y Medicina S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACION DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
Cozumel No. 43, Esquina Durango, Planta Baja,Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México

Ciudad de México a 10 de Abril de 2020

CALENDARIO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS 2021
EQUIPOS: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM

Por medio de la presente, sírvase encontrar, calendario para el mantenimiento preventivo y correctivo de las marcas: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.

No.	DELEGACIONAMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2021	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
1	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRTEGMX06RFAVOCTVOPISRV	09052560	3																				X																												X	
2	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADOPISRV	09115548	3																				X																												X	
3	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADOPISRV	1201130	3																				X																												X	
4	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRAMERADIAGALFAIMPRD 2IOPISRV	1103133	2																				X																												X	
5	AGUASCALIENTES	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADOPISRV	1110127	2																			X																												X		
6	AGUASCALIENTES	SAN MARCOS	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRAPIRADIAGALFAIMPRD 2IOPISRV	105866	2																				X																												X	
7	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RADOPISRV	2915	3															X																																X	
8	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRPIMODRPIVOPISRV	1707203	3																					X																											X		
9	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRPIMODRPIVOPISRV	1707205	2																				X																												X	
10	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRPIMODRPIVOPISRV	1707204	2																					X																												X	
11	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGDMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX32RADOPISRV	031107	2						X																										X																	
12	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGDMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX32RADOPISRV	031158	2						X																										X																	
13	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 25	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRTEGMX06RFAVOCTVOPISRV	03C7267	3								X																								X																	
14	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 25	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADOPISRV	0012690	2								X																								X																	
15	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 25	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RADOPISRV	031160	2								X																								X																	
16	BAJA CALIFORNIA	SAN LUIS RIO COLORADO	HGSZAIF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADOPISRV	031063	2						X																										X																	
17	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRTVGMX06RFAVOCTVOPISRV	09052560	2										X																														X									
18	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADOPISRV	0504 1506	2										X																														X									
19	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADOPISRV	00051507	2										X																														X									
20	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	HGZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRARIXRADIAGALFAIMPRD 2IOPISRV	100405	2									X																														X									
21	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRARIXRADIAGALFAIMPRD 2IOPISRV	100404	2									X																														X									
22	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRTVGMX06RFAVOCTVOPISRV	01060250	2									X																														X									
23	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRARIXRADIAGALFAIMPRD 2IOPISRV	041126	2									X																														X									
24	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 29	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRARTIRADIAGALFAIMPRD 2IOPISRV	041126	2														X																																		X
25	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RADOPISRV	0500877	2										X																														X									
26	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADOPISRV	051112	1										X																														X									
27	BAJA CALIFORNIA	EL FLORIDO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RADOPISRV	0500108	2										X																														X									
28	BAJA CALIFORNIA	LOS LOBOS	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RADOPISRV	0500113	2						X																										X																	
29	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RADOPISRV	0500E15	2														X																																		X
30	BAJA CALIFORNIA	TECATE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RADOPISRV	0700E30	2										X																															X								
31	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRPIMP873OPISRV	001016	2														X																																		X
32	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA (MESA DE OTAY)	UMFAMAA No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADOPISRV	0500122	2										X																														X								
33	BAJA CALIFORNIA	SAN QUINTIN	UMFPI No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRIMUXRADIAGALFAIMPRD 2IOPISRV	100466	2												X																												X								
34	BAJA CALIFORNIA SUR	CABO SAN LUCAS	HGSZAIF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRTEGTISMX06RFAVARIXRESIOMA/DIAGIMPRDIMA	27824	2												X																												X								
35	BAJA CALIFORNIA SUR	GUERRERO NEGRO	HGSZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX32RADODRIOPISRV	0500512	3				X																																												
36	BAJA CALIFORNIA SUR	ISLA DE CEDROS	HGSZAIF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRTEGMX06RFAVOCTVOPISRV	09052560	2				X																																											
37	BAJA CALIFORNIA SUR	SAN JOSE DEL CABO	HGSZ No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMX06RADODRIMPISRVOP	000042	2				X																																										

1/12

EYMSA
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACIÓN/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MÉDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De IMP. (SUR)	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
36	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/3,5RAD/OP/SBV	2009126	2			X																		X																											
38	BAJA CALIFORNIA SUR	LORETO	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/650RAD/DDR/UF/VR/AD/DIAG/ALFA/5/PBS 31OP/SBV	1006779	3					X																		X																											
39	BAJA CALIFORNIA SUR	BAHIA TORTUGA	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/650RAD/DDR/UF/VR/AD/DIAG/ALFA/MP/83 31OP/SBV	1000000	2					X																		X																											
40	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	UMF No. 34 CON UMAA No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/425RAD/OP/SBV	9001181	2			X																		X																											
41	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRP90T/GM/X66/RF/DDR/DIAG/MP833	32495	3			X																		X																											
42	CAMPECHE	SANTA LUCIA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/325RAD/OP/SBV	0100327	3										X																										X													
43	CAMPECHE	AH-KIM-PECH	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/325RAD/OP/SBV	000197	2										X																										X													
44	CAMPECHE	CAMPECHE	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	SBH/GM/325RAD/OP/SBV	0519528	2										X																										X													
45	CAMPECHE	CHAMPOTON	UMFR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/425RAD/OP/SBV	0100318	2											X																										X													
47	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/RAD/GM/650RAD/OR/DIAG/IMPS/SMA/SBV	1000113	3											X																										X													
48	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/RAD/GM/650RAD/OR/DIAG/IMPS/SMA/SBV	1007111	2											X																										X													
49	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/RAD/GM/650RAD/OR/DIAG/IMPS/SMA/SBV	1007112	3											X																										X													
50	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/RAD/GM/650RAD/OR/DIAG/IMPS/GUA/SBV	1500516	2											X																										X													
51	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/650RF/M/DIAG/OR/OP/SBV	205412	2											X																										X													
52	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/325RAD/OP/SBV	1000210	1											X																										X													
53	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF90T/GM/650RF/DDR/DIAG/IMP832	32870	3												X																										X												
54	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF150/GM/650RF/VD/DTV/OP/SBV	02110309	2										X																										X												
56	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/325RAD/OP/SBV	0611578	3										X																										X												
58	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGS No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/325RAD/OP/SBV	000731	2										X																											X											
57	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGZ/ Na. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF150/GM/650RF/VD/DTV/OP/SBV	2010105	2													X																							X											
55	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGZ/ Na. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/325RAD/OP/SBV	001196	2													X																							X											
59	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF150/GM/650RF/VD/DTV/OP/SBV	03000361	2										X																										X											
60	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF150/GM/650RF/VD/DTV/OP/SBV	03000360	2										X																										X											
61	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/650RAD/DR/VR/UF/DIAG/OP/SBV	1706134	2										X																										X											
62	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/650RAD/DR/VR/UF/RAD/DIAG/ALFA/MP/83 31OP/SBV	100133	2										X																										X											
63	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 05	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/RAD/GM/650RAD/OR/DIAG/IMPS/SMA/SBV	1500115	2										X																										X											
64	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/650RAD/DDR/UF/RAD/DIAG/ALFA/MP/83 31OP/SBV	100135	2											X																										X											
66	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF150/GM/650RF/VD/DTV/OP/SBV	0007368	2													X																							X											
68	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF/GM/650RF/VD/DTV/OP/SBV	000012541	2													X																							X											
67	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF/GM/650RF/VD/DTV/OP/SBV	2606	2														X																						X											
69	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/325RAD/OP/SBV	2011605	3														X																						X											
66	CHIHUAHUA	NOMBRE DE DIOS	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/650RAD/DDR/UF/RAD/DIAG/ALFA/MP/83 31OP/SBV	100541	2														X																															X	
70	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/325RAD/OP/SBV	0106288	2																	X																									X	
71	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/650RAD/DDR/UF/RAD/DIAG/ALFA/MP/83 31OP/SBV	100134	2																	X																									X	
72	CHIHUAHUA	CD. MADERA	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/325RAD/OP/SBV	0100285	2																		X																									X	
73	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 04	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/650RAD/OP/SBV	0600187	3																			X																								X	
74	CHIHUAHUA	CD. CAMARGO	UMFR No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/GM/325RAD/OP/SBV	0106287	2																				X																							X	
75	CHIHUAHUA	CUAUHTEMOC	UMFR No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/650RAD/DDR/UF/RAD/DIAG/ALFA/MP/83 31OP/SBV	100345	2																				X																							X	
76	CHIHUAHUA	MESA DEL HURACAN	UMFR No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRH/E/GM/650RAD/DDR/UF/RAD/DIAG/ALFA/MP/83 31OP/SBV	100342	2																				X																							X	
77	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF90T/GM/650RF/DDR/DIAG/IMP832	32876	2													X																													X	
78	CIUDAD DE MEXICO	GABRIEL MANCERA	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF90T/GM/650RF/DDR/DIAG/IMP837	32466	3																					X																					X	
79	CIUDAD DE MEXICO	MAGDALENA DE LAS SALINAS	H.G.Z. No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRF90T/GM/650RF/DDR/DIAG/IMP832	32868	2																					X																				X	

EYMSA

ELECTRONICA Y METRONIA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MF 2021	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	043	044	045	046	047	048
90	CIUDAD DE MEXICO	SAN PEDRO DE LOS PINOS	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEGM3MGRADIDRIMODREVDIAGIOPGSV	1710218	2																					X																											X
91	CIUDAD DE MEXICO	EX HACIENDA COAPA	UMF No. 65	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEGM3MGRADIDRIMODREVDIAGIOPGSV	1716215	2																					X																											X
92	COAHUILA	CD. ACUÑA	HGSZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFUMGM3GSRAVOCTVIOPGSV	9306348	2											X																													X						
93	COAHUILA	FRANCISCO I MADERO	HGSZ/MF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIGM3GSRADIOPGSV	9606180	2													X																										X						
94	COAHUILA	SAN PEDRO DE LAS COLONIAS	HGSZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEGM3MGRADIDRIMRSRADIDIAGALFAIMPSS 2IOPGSV	160346	2													X																										X						
95	COAHUILA	PALAU	HGSZ/MF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFUIGM3DRAFIVOCTVIOPGSV	03307	2													X																												1					
96	COAHUILA	PARRAS DE LA FUENTE	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIGM3DSRADIOPGSV	03290	0													X																												1					
97	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRTVIMGM3SRFIVOCTVICFISSV	9307366	2										X																														X					
98	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRSVIMGM3DZSRIMOCTVIOPGSV	03900765	2											X																														X					
99	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRTVIMGM3DZSRIMOCTVIOPGSV	9304347	2											X																														X					
97	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEEGM3DSIRADIDRIMRSRADIDIAGALFAIMPSS 2IOPGSV	160462	2											X																														X					
91	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRTUGM3MGRFIVOCTVIOPGSV	0114199	2													X																												1					
92	COAHUILA	SALTILLO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGM3SRADIDRIMRSRADIDIAGALFAIMPSS 2IOPGSV	160636	2										X																														X					
93	COAHUILA	MONCLOVA	HGZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRTUGM3MRFIVOCTVIOPGSV	160472564	2													X																												1					
94	COAHUILA	SALTILLO	UMAA No. 80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIGM3DSRADIOPGSV	0411530	2											X																														X					
95	COAHUILA	ALLENDE	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	0103299	2													X																												1					
96	COAHUILA	SABINAS	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	UTEIGM3DSRIPIZSV	0000110	2													X																												1					
97	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 70	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	105750	2											X																														X					
98	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 72	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	0105831	2											X																														X					
99	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	ARIIRADIGM3DSRADIORDIAGIIMPSSIGMASSV	1609118	2											X																														X					
100	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	UMF No. 76	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	9305140	2										X																														X					
101	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	0101275	2											X																														X					
102	COAHUILA	MONCLOVA	UMF No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	0101234	2													X																												1					
103	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	0105186	2											X																														X					
104	COAHUILA	RAYOS X ESPE	UMF No. 69	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	0105140	2											X																														X					
105	COAHUILA	CD. FRONTERA	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	0102773	2													X																												1					
106	COLIMA	TECOMAN	HGSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	9307180	2									X																														X					
107	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRTSIVGM3DSRVSIOPSJSSIOPGSV	9409436	2											X																														X					
108	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIVGMICDSRADIOPGSV	0410483	2											X																														X					
109	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEEGM3DSRADIOPGSV	0410016	2											X																														X					
110	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	03141	2										X																														X					
111	COLIMA	COLIMA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	0601501	2									X																														X					
112	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	9307366	2										X																														X					
113	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MPHIIGM3SRADIDRIMRSRADIDIAGALFAIMPSS 2IOPGSV	1610172	2													X																												X					
114	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3DSRADIOPGSV	1610171	2													X																												X					
115	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGM3SRADIDRIIDIAGALFAIMPSSIOPGSV	0609014	2														X																											X					
116	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGM3SRADIDRIIDIAGALFAIMPSSIOPGSV	0609013	2														X																											X					
117	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3SRADIOPGSV	0610491	2													X																												X					
118	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIIGM3SRADIOPGSV	0610566	2													X																												X					
119	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGM3SRADIOPGSV	0610493	2													X																												X					
120	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGM3SRADIOPGSV	0610497	2													X																												X					
121	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGM3SRADIOPGSV	610500	2													X																												X					

3/12

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACIONES/UMAE	LOCALIDAD	CLINICA/UMAE	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De BF 2021	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
122	DF SUR	LOS VENADOS	HGZ No. 1-A	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRMOMX0035RAVDFS7/35/OP/SBV	2111231	2												X																																						
123	DF SUR	TLALPAN	HP/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFI10VGMX0250RPI/OCTV/OP/SBV	00057945	2													X																													X								
124	DF SUR	TLALPAN	HP/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	1424	2													X																													X								
125	DF SUR	DF (SANTA FE)	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRRUGMX0250RTA/IDES/70/DRUP/SBV	21008208	2															X																												X								
126	DF SUR	PUEBLO NUEVO	UMF No. 149	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX0250RAD/OP/SBV	2326	2															X																												X								
127	DF SUR	EL VERGEL	UMF No. 160	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX025RAD/OP/SBV	3507469	2												X																																X								
128	DF SUR	CONTRERAS	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	3110305	2													X																																X								
129	DF SUR	COYOACAN	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGMX1540RFA/IDES/70/DRUP/SBV	21009187	3																X																												X								
130	DF SUR	U. INDEPENDENCIA	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIEGMX540RAD/DDR/UARD/RAD/DIAGALFA/MPB3 2/OP/SBV	3901024	3														X																																X								
131	DF SUR	DEL VALLE	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	2146826	2																X																																X								
132	DF SUR	IZTAPALAPA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	3404461	3																X																																X								
133	DF SUR	IZTACALCO	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEGMX540RAD/DDR/UARD/RAD/DIAGALFA/MPB3 2/OP/SBV	1100573	3														X																																X								
134	DF SUR	DF (IZTAPALAPA)	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEGMX540RAD/DDR/UARD/RAD/DIAGALFA/MPB3 2/OP/SBV	1100748	3														X																																X								
135	DF SUR	DF (TLALPAN)	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	3001177	3												X																																X								
136	DF SUR	OLIVAR DE LOS PADRES	UMF/UMAA No. 161	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	2966665	3															X																																X								
137	DF SUR	TLAHUAC	UMF/UMAA No. 162	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	3511106	2															X																																X								
138	DF SUR	CUAUHIMALPA	UMF/UMAAT No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	3481429	2															X																																X								
139	DURANGO	EL SALTO	HGSZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGVGMX025RFIU/OCTV/OP/SBV	2481	3																X																																X								
140	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	2153012	2																X																																X								
141	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	3511529	2																X																																X								
142	DURANGO	LA VICTORIA	UMF No. 60	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RFIU/OCTV/OP/SBV	7057	3																	X																																X								
143	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGMX050RFIU/OCTV/OP/SBV	0135824	2							X																																															
144	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEGMX025RAD/OP/SBV	1209305	3							X																																														
145	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGMX525RFIU/OCTV/OP/SBV	2005	2							X																																														
146	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGMX525RFIU/OCTV/OP/SBV	2004	2							X																																														
147	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIEGMX525RAD/OP/SBV	3511153	2							X																																														
148	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIIGMX0300RFIU/ARIU/DRS/GMA/DIAD/MPQNA/	27921	2							X																																													
149	DURANGO	CD. LERDO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	1104292	2									X																																												
150	DURANGO	DURANGO	UMF No. 44	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEGMX540RAD/DDR/ARIO/RAD/DIAGALFA/MPB3 2/OP/SBV	150987	3							X																																													
151	DURANGO	GOMEZ PALACIO	UAP/UMAA No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	3511545	2									X																																											
152	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CD. AZTECA	HGR No. 196	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	3111406	2										X																																									
153	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TLALNEPANTLA (LA CUSTODIA)	HGZ No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF007IOMX0M0RFIODDO/DIAS/IMP853	27825	3											X																																										
154	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGMX050RFIU/OPS70/ORUP/SBV	0307363	3																X																																					
155	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ MA. 68	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEGMX0DE25RAD/OP/SBV	21091745	2																X																																				
156	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX025RAD/OP/SBV	3464449	2										X																																									
157	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 164	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRSRADIMX550RAD/OP/DIAG/ MPB3DIMA/SBV	1500119	3																		X																																			
158	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIEGMX0L25RAD/OP/SBV	01301758	2																X																																				
159	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTILIGMX025/OP/SBV	500918	3																X																																				
160	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CHIMALHUACAN	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	SRIIIGMX025RAD/OP/SBV	3711661	2																X																																				
161	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TEXCOCO	UMF No. 89	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRJSRADIMX550RAD/OP/DIAG/ MPB3MA/SBV	1500120	3																X																																				
162	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 221	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGMX540RFA/OCTV/OP/SBV	00512538	3															X																																				
163	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIIGOMX35RFIU/DR/OP/SBV	29113	3																	X																																			

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2021	E2	E1	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37	E38	E39	E40	E41	E42	E43	E44	E45	E46	E47	E48
184	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRP80TIGM3528RFIUDR700/OP/SBV	36112	2																		X																															
185	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	00110747	2																			X																												
186	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRP80TIGM3528RFIUDR700/OP/SBV	28706	2																				X																												
187	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	0408484	2																				X																												
188	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF150/GMX825RF/UNIFUERZA/DOR/SMP832/OP/SB V	01207/96	2																					X																												
189	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRP80TIGMX825RFIDDD/SMP832	28713	2																					X																												
190	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX825RAD/DDI/ARDRAD/DIAGALFA/SMP832 /OP/SBV	1012112	2																					X																												
191	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX825RAD/DDI/ARDRAD/DIAGALFA/SMP832 /OP/SBV	1011123	2																						X																												
192	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	ATLACOMULCO	UMF No. 235	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	405467	2																							X																											
193	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	UMF No. 250	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARDRAD/DIAGALFA/SMP832 /OP/SBV	091010	2																							X																											
194	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	SAN BARTOLO	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	0130485	2																							X																											
195	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGR No. 72	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRP80TIGM3860RFIDDD/DIAG/SMP832	32420	2													X																																					
196	GUANAJUATO	GUANAJUATO	HGSZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	0402401	2										X																																							
197	GUANAJUATO	SILAO	HGSZ No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RFIUDCTV/OP/SBV	00052565	2																X																																	
198	GUANAJUATO	ACAMBARO	HGZ/MF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX525RFIUDCTV/OP/SBV	0205344	2														X																																			
199	GUANAJUATO	MOROLEON	HGZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARDRAD/DIAGALFA/MP83 2/OP/SBV	091023	2											X																																						
200	GUANAJUATO	SAN FRANCISCO DEL RINCON	HGZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARDRAD/DIAGALFA/MP83 2/OP/SBV	100467	2													X																																				
201	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	0511542	2															X																																		
202	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARTERAD/GM3525RAD/DDI/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1508121	2																							X																											
203	GUANAJUATO	IRAPUATO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARDRAD/DIAGALFA/MP83 2/OP/SBV	091022	2											X																																						
204	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIUGMX525RFIUDCTV/OP/SBV	2480	2																	X																																	
205	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARDRAD/DIAGALFA/MP832 /OP/SBV	1107/10	2																	X																																	
206	GUANAJUATO	SALAMANCA	HGZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARDRAD/DIAGALFA/MP83 2/OP/SBV	100344	2													X																																					
207	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	0311130	3													X																																					
208	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/ARDRAD/DIAGALFA/MP83 2/OP/SBV	100451	2										X																																							
209	GUANAJUATO	GUANAJUATO	UMF No. 50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	0105754	2										X																																							
210	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIGUGMX525RFIUDCTV/OP/SBV	2662	2											X																																						
211	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	0610180	2										X																																						
212	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 60	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/MESRAD/DIAGALFA/MP83 2/OP/SBV	100345	2										X																																						
213	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	0511544	2												X																																					
214	GUANAJUATO	SALVATIERRA	UMFH No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	0105253	2															X																																	
215	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRP80TIGMX850RFIDDD/DIAG/SMP832	32466	2																							X																											
216	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX850RAD/DDI/MESRAD/DIAG/DPS/SBV	1708212	2																							X																											
217	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX850RAD/DDI/MESRAD/DIAG/DPS/SBV	1708213	2																							X																											
218	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRP80TIGMX850RFIDDD/DIAG/SMP832	32456	2																							X																											
219	GUANAJUATO	CELAYA	BIGG UMF 59 CELAYA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/MESRAD/DIAGSMART/DP /SBV	1708213	1																							X																											
220	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/OP/SBV	0512161	2																							X																											
221	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARURAD/GM525RAD/DR/DIAG/ IMPSIGMA/SBV	1508123	2																							X																											
222	GUERRERO	CD. ALTAMIRANO	HGZ/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX525RAD/DDI/DIAGALFA/MP832/OP/SBV	100461	2													X																																				
223	GUERRERO	TAXCO	HGSZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIUGMX525RFIUDFS700/OP/SBV	012142	2																							X																											
224	GUERRERO	ACAPULCO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/GMX525RAD/OP/SBV	0001200	2																							X																											
225	HIDALGO	TIZAYUCA	HGSZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGMX550RFIVICTV/OP/SBV	82560	2																							X																											

EYMSA
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACIÓN/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MÉDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28	M29	M30	M31	M32	M33	M34	M35	M36	M37	M38	M39	M40	M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48
206	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF1VGM332MRAVDCTVCPISBV	000406	2																		X																														X	
207	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMXTSRADCPISBV	1107712	3																		X																														X	
208	HIDALGO	TEPEJI DE OCAMPO DEL RIO	HGZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF1VGM332MRAVDCTVCPISBV	000128/38	2																			X																											X		
209	HIDALGO	PACHUCA	UMF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMXTSRADCPISBV	000109	2																		X																														X	
210	HIDALGO	TULANCINGO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMXTSRADCPISBV	0811834	2																		X																														X	
211	INMUEBLES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 4/03	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX83SRADBDR/MPF83/DPISBV	0507513	2																			X																														X	
212	INMUEBLES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 4/02	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX83SRADBDR/MPF83/DPISBV	0507516	3																			X																														X	
213	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGM325RFAVDCTVCPISBV	2403	2																				X																												X			
214	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX83SRADCPISBV	0001154	2																					X																											X		
215	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX83SRADCPISBV	0911198	2																					X																											X		
216	JALISCO	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	HGR No. 180	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGM325RSRFDARUSRADHCSUNIQRXMPSTV CPISBV	0812/016	2																						X																										X		
217	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX83SRADCPISBV	0912361	3																							X																										X		
218	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX83SRADCDR/MRDRAGSNAGALFA/MPI83 2CPISBV	091021	2																							X																										X		
219	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX83SRADCDR/MRDRAGSDIAGALFA/MPI83 2CPISBV	100975	2																							X																										X		
220	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGM1325RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI82 CPISBV	1103132	2																							X																										X		
221	JALISCO	TAMAZULA	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MPHIGMX325RADCPISBV	0312417	2																						X																										X		
222	JALISCO	GUADALAJARA	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIGM1325RFAVDCTVCPISBV	2708	2																							X																										X		
223	JALISCO	PUERTO VALLARTA	HGZ No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIGM325RAVDCTVCPISBV	2506	2																								X																										X		
224	JALISCO	NUTLAN	HGZ/MF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX150RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 2CPISBV	100553	2																									X																									X		
225	JALISCO	TALA	HGZ/MF No. 29	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX325RADCPISBV	C1302	2																									X																									X		
226	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX150RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 2CPISBV	100992	2																						X																										X		
227	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX150RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 2CPISBV	100484	2																						X																										X		
228	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTILIGMX325/CPISBV	310528	2																							X																										X		
229	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTILIGMX325/CPISBV	310525	2																							X																										X		
230	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX325RADCPISBV	0512412	3																							X																										X		
231	JALISCO	PUERTO VALLARTA	UMF No. 175	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTILIGMX325/CPISBV	000602	2																								X																										X		
232	JALISCO	TLAQUEPAQUE	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX150RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 2CPISBV	091078	2																									X																										X		
233	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX150RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 2CPISBV	100493	2																									X																										X		
234	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTILIGMX325/CPISBV	310526	2																										X																										X		
235	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGM1540RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 2CPISBV	100758	2																											X																										X		
236	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 66	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGM1540RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 2CPISBV	100136	2																											X																										X		
237	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 82	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGM1540RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 2CPISBV	100486	2																											X																										X		
238	JALISCO	AMECA	UMFH No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGM1540RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 2CPISBV	100486	2																											X																										X		
239	JALISCO	LAGOS DE MORENO	HGZ CUMAA No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF1VGM325RFAVDCTVCPISBV	05110488	2																						X																										X		
240	MICHOACAN	CD. HIDALGO	UMFH No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGM325RADCDR/DIAGALFA/MPI83/DPISBV	100730	2																											X																										X		
241	MICHOACAN	MORELIA (CHAPO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80TIGMX850RFDDDIAG/MPI83	73718	2																											X																										X		
242	MICHOACAN	MORELIA (CHAPO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGM525RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI82 /DPISBV	1012111	2																											X																										X		
243	MICHOACAN	MORELIA (CHAPO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGM1325RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 /DPISBV	1012110	2																											X																										X		
244	MICHOACAN	APATZINGAN	HGSZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF1VGM325RFADRSTISPCPISBV	03000373	2																											X																										X		
245	MICHOACAN	ZAMORA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGM325RADCDR/MRDRADIAGALFA/MPI83 /DPISBV	100546	2																											X																										X		
246	MICHOACAN	QUITACHATO	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGM325RADCPISBV	0100321	2																											X																										X		
247	MICHOACAN	URUAPAN	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGM325RADCPISBV	0700041	2																											X																										X		

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/PARE	LOCALIDAD	UNIDAD SERVICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De SEP 2021	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
248	MICHOACAN	ZAMORA	UMF No. 80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	07/08642	2															X																																
249	MICHOACAN	PURUANDIRO	UMF Núm. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	C3429	2																				X																									X		
250	MICHOACAN	LAZARO CARDENAS	H.G.Z. No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MHHGMX32RAD/CP/SBV	30972	2																	X																									X			
251	MORELOS	CUERNAVACA	HOSMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	02/10388	2																			X																										X		
252	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	800458	2																			X																										X		
253	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	C14014	2																			X																										X		
254	MORELOS	JIUTEPEC	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	09/01113	2																				X																										X		
255	NAYARIT	ACAPONETA	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHLGMX32RAD/DDR/AR/DIAD/DIAGALFA/MPE3 2/CP/SBV	100080	2																	X																																
256	NAYARIT	TUXPAN	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	09/11193	2									X																										X													
257	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	05/11546	2																	X																													X		
258	NAYARIT	MEZCALES	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	05/11545	2																				X																										X		
259	NAYARIT	TEPIC	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	2804	2																	X																													X		
260	NAYARIT	SAN JOSE DEL VALLE	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	05/11547	2																				X																										X		
261	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/REGBU11RHQ/DFYP/KLITE/GRAD/SBV	M/12/05	2																				X																										X		
262	NUEVO LEON	MONTEMORELOS	HGSZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	0804/D/3	2									X																																				X		
263	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	C2231	2									X																																					X		
264	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	C3212	2									X																																					X		
265	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHLGMX32RAD/DDR/AR/DIAD/DIAGALFA/MPE3 2/CP/SBV	100081	2									X																																					X		
266	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	02/10307	2									X																																					X		
267	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	800459	2									X																																					X		
268	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	023660	2									X																																					X		
269	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 07	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHLGMX32RAD/DDR/DIAGALFA/MPE3/CP/SBV	09/1518	2									X																																					X		
270	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 07	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHLGMX32RAD/DDR/DIAGALFA/MPE3/CP/SBV	09/0911	2									X																																					X		
271	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	3975/88	2												X																																	X		
272	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHLGMX32RAD/CP/SBV	1295133	2									X																																					X		
273	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	02/11031	2									X																																					X		
274	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RAD/DDTV/CP/SBV	02/10308	2									X																																					X		
275	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	01/10270	2												X																																	X		
276	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	01/10334	2												X																																	X		
277	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	09/11190	2												X																																	X		
278	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 25	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	01/10330	2												X																																	X		
279	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHLGMX32RAD/DDR/AR/DIAD/DIAGALFA/MPE3 2/CP/SBV	100080	2												X																																	X		
280	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	01/10331	2												X																																	X		
281	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32/CP/SBV	08/21640	2													X																																X		
282	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	01/10270	2													X																																X		
283	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHTGRX32RAD/CP/SBV	832	2													X																																	X		
284	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHLGMX32RAD/DDR/AR/DIAD/DIAGALFA/MPE3 2/CP/SBV	100/08	2													X																																X		
285	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	01/10274/6	2													X																																X		
286	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHLGMX32RAD/DDR/AR/DIAD/DIAGALFA/MPE3 2/CP/SBV	100/81	2													X																																X		
287	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 06	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX32RAD/CP/SBV	000695	2													X																																X		
288	NUEVO LEON	GUADALUPE	UMF No. 06	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHLGMX32RAD/DDR/DIAGALFA/MPE3/CP/SBV	09/0917	2													X																																X		
289	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFHLGMX32RFA/DDTV/CP/SBV	2404	2													X																																X		

7/12

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/SUBDELEGACION	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2025	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37	E38	E39	E40	E41	E42	E43	E44	E45	E46	E47	E48
290	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX550RAD/DDR/AR/GRAD/DIAG/ALFA/MPS3 3/OP/SBV	100677	3														X																														X				
291	NUEVO LEON	ZUAZUA	UMF No. 76	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX83SRAD/OP/SBV	331805	3																X																												X				
292	NUEVO LEON	EL CERCADO	UMF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX325RAD/OP/SBV	0104834	3										X																																	X				
293	NUEVO LEON	CADEREYTA JIMENEZ	UMFH No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0602675	3																X																												X				
294	NUEVO LEON	ALLENDE	UMFH No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0605176	3										X																																		X				
295	NUEVO LEON	GRAL. ESCOBEDO	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX83SRAD/OP/SBV	1411187	3																X																												X				
296	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0608174	3																	X																													X				
297	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HTO No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	ARTOLADO/ONIX550RAD/DDR/SUD0085/VDIAG/OP/SBV	1001103	2										X																																		X				
298	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS G	HOZ/MF 06	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRF/DIT/GMX525/RF/DDD/DIAG/MPS32	32469	3																	X																													X				
299	NUEVO LEON	MONTERREY	UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525/RAD/DDR/RF/DDD/DIAG/MPS32	32467	2																	X																													X				
300	OAXACA	OAXACA	HOZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525/RAD/DDR/RF/RAD/DIAG/ALFA/OP/SB V	1101124	2																	X																														X				
301	PUEBLA	NUEVO HOSPITAL	HOSZ No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0611013	2																		X																													X				
302	PUEBLA	TEZUTLAN	HOZ No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRF/SIVGMX525/RF/VDCTV/OP/SBV	2407	1															X																													X				
303	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0606139	2															X																													X				
304	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0612235	2															X																													X				
305	PUEBLA	AMALUCAN	UMF No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0107208	2																X																													X				
306	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	51121554	2																	X																													X				
307	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0606121	2																	X																													X				
308	PUEBLA	SAN MARTIN TEXMELUCAN	UMFH No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	02824	2																	X																													X				
309	PUEBLA	TUCAN DE MATAMOROS	UMFH No. 74	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX325RAD/OP/SBV	0610152	2											X																																			X				
310	QUERETARO	QUERETARO	HOR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX325RAD/OP/SBV	0107207	2											X																																			X				
311	QUERETARO	QUERETARO	HOR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX550RAD/DDR/MR/RAD/DIAG/ALFA/MPS3 2/OP/SBV	100672	2																		X																													X				
312	QUERETARO	SAN ROQUE	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0606107	2										X																																					X				
313	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/TIMX550RAD/DDR/MR/RAD/DIAG/ALFA/MPS3 2/OP/SBV	100605	2																		X																													X				
314	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	971196	2																	X																													X				
315	QUERETARO	CAYETANO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0101271	2										X																																					X				
316	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0610158	2																	X																													X				
317	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	HOZ No. 05	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRT/RT/GMX550/RF/DDD/DIAG/MPS32	32764	2																		X																													X				
318	QUINTANA ROO	CANCUN	HOR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRF/SIVGMX325/RAD/DDR/SUD/DPS750/OP/SBV	08115462	2										X																																					X				
319	QUINTANA ROO	CANCUN	HOR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525/RAD/OP/SBV	0617562	2										X																																					X				
320	QUINTANA ROO	CANCUN	HOR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525/RAD/OP/SBV	000583	2										X																																					X				
321	QUINTANA ROO	CHETUMAL	HOZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525/RF/VDCTV/OP/SBV	671063	3															X																															X				
322	QUINTANA ROO	PLAYA DEL CARMEN	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	607325	3															X																															X				
323	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525/RAD/OP/SBV	0617216	3															X																																X				
324	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525RAD/OP/SBV	0607274	3															X																																X				
325	QUINTANA ROO	PUCTE	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525/RAD/OP/SBV	10121281	3															X																																X				
326	QUINTANA ROO	CANCUN	HOSP No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRF/RT/GMX550/RF/DDD/DIAG/MPS32	32680	3																X																														X				
327	SAN LUIS POTOSI	EL NARANJO	HOSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX550/RAD/DDR/MR/RAD/DIAG/ALFA/MPS3 2/OP/SBV	100477	3																		X																													X				
328	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HOZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRF/SIVGMX525/RF/VDCTV/OP/SBV	052947	2																			X																												X				
329	SAN LUIS POTOSI	CD. VALLES	HOZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525/RAD/OP/SBV	0606770	2																			X																												X				
330	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HOSZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX550/RAD/DDR/MR/RAD/DIAG/ALFA/MPS3 2/OP/SBV	100486	3										X																																					X				
331	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HOSZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHE/GMX525/RAD/DDR/AR/GRAD/DIAG/ALFA/MPS32 /OP/SBV	1100121	3																X																															X				

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De IMP 2021	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37	E38	E39	E40	E41	E42	E43	E44	E45	E46	E47	E48
331	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HOZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADDDRARHXRADDXAGALFAIMP82 2/OPSBV	100648	2										X																																							
333	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHGMX85RADOPXSBV	6808166	0																		X																													
334	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	HOZ No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRIEIAIDIGMX85RADIOPXSBV	15061160 / 14060419	2																		X																													
335	SINALOA	GUAMUCHIL	HOSZ/MF No. 50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRIRIGMX32RRHXIDCTYOPXSBV	2362	2											X																																					
336	SINALOA	NAVOLATO	HOSZ/MF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX85RAXDCTYOPXSBV	09012533	2										X																																					
337	SINALOA	LOS MOCHIS -	HGZ No. 80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX64RADIGORIARXRADOPXAGALFAIMP83 2/OPSBV	100631	2					X																																									
338	SINALOA	COSTA RICA	HOZ/MF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHRVGMX85RADPOSV	01052551	2														X																																
339	SINALOA	GUASAVE	HOZ/MF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRIRIVGMX85DRAVDCTYOPXSBV	10081185	2										X																																					
340	SINALOA	GUASAVE	HOZ/MF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIVGMX85RADOPXSBV	104330	2										X																																					
341	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRIEIAIDIGMX85RADIORIDIAG-IMP2IGMASBV	1505118	2										X																																					
342	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRIEIAIDIGMX85RADIORIDIAG-IMP2IGMASBV	1505117	2										X																																					
343	SINALOA	LOS MOCHIS	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX32MRADIOPXSBV	09071466	2										X																																					
344	SINALOA	MAZATLAN	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIOPXSBV	04021434	2														X																																
345	SINALOA	CULIACAN	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX64RADMRADIOPXIARXRADIOAGALFAIMP83 2/OPSBV	100585	2										X																																					
346	SINALOA	CULIACAN	UMF/MAMA No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIOPXSBV	0609038	2										X																																					
347	SINALOA	VILLA JUAREZ	UMFR No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX64RADIORADIOPXIARXRADIOAGALFAIMP83 2/OPSBV	100586	2										X																																					
348	SINALOA	EL DORADO	UMFR No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX64RADIORIARXRADIOAGALFAIMP83 2/OPSBV	100610	2										X																																					
349	SINALOA	BENITO JUAREZ	UMFR No. 29	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX64RADIORIARXRADIOAGALFAIMP82 2/OPSBV	100607	2											X																																				
350	SONORA	MAGDALENA DE KINO	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIOPXSBV	0910854	2														X																																
351	SONORA	AGUA PRIETA	HOSZ/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIORIGUAGALFAIMP82/OPSBV	0912790	3						X																																								
352	SONORA	HUATABAMPO	HOSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIORIARXRADIOAGALFAIMP82 2/OPSBV	0912216	2					X																																								
353	SONORA	PUERTO PEÑASCO	HOSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIORIARXRADIOAGALFAIMP83 2/OPSBV	0911127	2						X																																							
354	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX32RRHXIDCTYOPXSBV	279994	2						X																																								
355	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF00TGMX16RRHDD	29400	2						X																																								
356	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIORIMP832/OPSBV	071102	2		X																																											
357	SONORA	CAROPSA	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIORIARXRADIOAGALFAIMP83 2/OPSBV	100132	2						X																																								
358	SONORA	CD. OBREGON	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX85RADIOPXSBV	0705323	2							X																																							
359	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIORIARXRADIOAGALFAIMP83 2/OPSBV	0913220	2		X																																											
360	SONORA	SAN LUIS RIO COLORADO	UMF No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX85RADIOPXSBV	0911806	3								X																																						
361	SONORA	CANANEA	UMF No. 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX32RRADIOPXSBV	0706831	2							X																																							
362	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 63	EQUIPO DE RAYOC X FIJO	CMR	MRHIIGMX32RRADIOPXSBV	0801194	3		X																																											
363	SONORA	NOGALES	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGMX32TRADIOPXSBV	0801105	2			X																																										
364	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 85	EQUIPO DE RAYOC X FIJO	CMR	MRHIIGMX32RRADIOPXSBV	0800110	2		X																																										
365	SONORA	PUERTO LIBERTAD	UMFR No. 81	EQUIPO DE RAYOC X FIJO	CMR	MRHEIGMX64RADIORIARXRADIOAGALFAIMP82 2/OPSBV	091251	2								X																																					
366	SONORA	NOGALES	HGZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIORIMDRAIMDIAGIOPXSBV	1707200	2				X																																									
367	SONORA	NOGALES	HGZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF00TGMX85RFIDDDIDIAGIMP832	32455	2				X																																									
368	SONORA	CD. OBREGON	H.G.R. No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF00TGMX85RFIDDDIDIAGIMP832	32400	2			X																																									
369	SONORA	HERMOSILLO	H.G.Z. No. 63	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF00TGMX85RFIDDDIDIAGIMP832	32457	2				X																																									
370	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIORIDDRIDIAGIMARTISBV	1607186	3			X																																										
371	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARIIRADIGMX85RADIORIDIAG/IMPSIGMASBV	1609174	1																			X																											
372	TAMAULIPAS	PANUCO	HOSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTLIGMX85/OPSBV	0913163	2										X																																				
373	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX85RADIOPXSBV	07001740	2																	X																											

9/12

EYMBA
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACIÓN/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MÉDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De IP 2021	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37	E38	E39	E40	E41	E42	E43	E44	E45	E46	E47	E48
374	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2RAD/CP/SBV	00041500	1																	X																										X			
375	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3S2RAD/CP/SBV	051304	2																	X																										X			
376	TAMAULIPAS	CD. MANTE	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTL/GM3S2S/CP/SBV	050418	1																	X																										X			
377	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIV/GM3S48RFA/VDCT/VCP/SBV	01130213	2																	X																										X			
378	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM4S48RAD/DDR/ARTI/RAD/DIAG/ALFA/IMP83 2/CP/SBV	100290	2										X																														X					
379	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM4S2RAD/CP/SBV	5407470	1										X																														X					
380	TAMAULIPAS	RIO BRAVO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	01540287	2																X																											X			
381	TAMAULIPAS	VALLE HERMOSO	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	2001152	2																X																											X			
382	TAMAULIPAS	CD. MANTE	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	URHVGM4S2SRAD/CP/SBV	2004478	2																X																											X			
383	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	01535230	2																	X																											X			
384	TAMAULIPAS	TAMPICO	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	01540317	2										X																														X					
385	TAMAULIPAS	CD. REYNOSA	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	0001213	2																X																											X			
386	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	UMF No. 67	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	0612558	2																	X																											X			
387	TAMAULIPAS	CD. MADERO	UMF No. 77	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	2007/1682	2										X																														X					
388	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	3104518	2																	X																											X			
389	TAMAULIPAS	EL HIGO	UMF No. 0	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTL/GM4S2/CP/SBV	2070411	1																	X																											X			
390	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF/UMAA No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	05112554	2																	X																											X			
391	TAMAULIPAS	CD. MADERO	H.G.R. No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	32491	2										X																																	X			
392	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	32571	2																	X																											X			
393	TLAXCALA	APIZACO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVTGM4S48RFA/VDCT/VCP/SBV	2513	2											X																																		X		
394	TLAXCALA	TLAXCALA	HGSZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	32564	2																		X																											X		
395	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	27662	2																		X																											X		
396	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	27839	2											X																																	X			
397	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM4S48RAD/DDR/ARTI/RAD/DIAG/ALFA/IMP832/CP/SBV	100858	2											X																																	X			
398	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM4S2RAD/DDR/DIAG/ALFA/IMP832/CP/SBV	000815	2									X																																	X			
399	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HE CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	27828	2												X																															X		
400	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	27827	2													X																														X		
401	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM4S2SRAD/CP/SBV	041222	2													X																														X		
402	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. IGNACIO GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM4S48RAD/DDR/ARTI/RAD/DIAG/ALFA/IMP832/CP/SBV	1105127	2													X																														X		
403	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CMN VERACRUZ	VERACRUZ	UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	27660	2														X																													X		
404	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 2 CD. OBREGON	CIUDAD OBREGON	UMAE HE No. 2 CD OBREGON	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM4S48RAD/DDR/ARTI/RAD/DIAG/ALFA/IMP832 2/CP/SBV	100453	2			X																																										
405	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	27838	2											X																															X			
406	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM4S48RAD/DDR/ARTI/RAD/DIAG/ALFA/IMP832/CP/SBV	100460	2											X																															X			
407	UMAE HOSPITAL DE GINECO OBSTETRICIA No. 23 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIIGM4S2SRAD/CP/SBV	231119	2											X																													X			
408	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	27825	2										X																													X			
409	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGM3S48RFA/VDFS700/CP/SBV	0357201	2											X																													X			
410	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	27830	2													X																													X		
411	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	0012161	2														X																													X		
412	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA CMN MERIDA	YAUCALPAN	UMAE HTO CMAS MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM4S2SRAD/CP/SBV	031098	2															X																														
413	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	0610135	2															X																														
414	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM4S48RAD/DDR/ARTI/RAD/DIAG/CP/SBV	100578	3															X																														
415	UMAE HP CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRDR/AGM4S48RAD/DIAG/ IMP832/HUBV	1407184	2																	X																											X		
416	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIDT/GM4S48RFA/DDD/DIAG/IMP832	32853	2																		X																											X	
417	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	HGZ/MF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIIHGM3S2MRA/VDCT/VCP/SBV	2813	3																	X																											X		
418	VERACRUZ NORTE	VERACRUZ	UMF No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGM3S48RFA/VDFS700/CP/SBV	01600188	2											X																															X			
419	VERACRUZ NORTE	XALAPA	UMF No. 06	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIIGM3S48RFA/VDFS700/CP/SBV	01600264	2											X																															X			
420	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM4S2SRAD/CP/SBV	0606565	2																X																											X		

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/IMSS	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 3621	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	19	01	16	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	43	45	1064	46	49	47	48
421	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	1105150	2																				X																										X	
422	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF19/GMX525RHV/CCTV/CP/SEV	3406	2																			X																										X	
423	VERACRUZ SUR	JUAN DIAZ COVARRUBIAS	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	6911191	2																			X																										X	
424	VERACRUZ SUR	TRES VALLES	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	6110329	2																				X																										X	
425	VERACRUZ SUR	ACAYUCAN	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	1426	2																				X																										X	
426	VERACRUZ SUR	COATZACOALCOS	UMF No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	6911878	2																				X																										X	
427	VERACRUZ SUR	COSOLEACAQUE	UMF No. 52	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	1509035	2																				X																										X	
428	VERACRUZ SUR	CORDOBA	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	2737	2																						X																									X	
429	YUCATAN	MOTUL	HGSZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	6911110	2																						X																										X	
430	YUCATAN	UMAN	HGSZ/UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	2316	2																							X																									X	
431	YUCATAN	TIZIMIN	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	S/N	2																							X																									X	
432	YUCATAN	CHEMAX	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	6812142	2																								X																									X	
433	YUCATAN	TEKOM/OB	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	6909180	2																								X																									X	
434	YUCATAN	IZAMAL	UMF No. 52	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	6912313	2																								X																									X	
435	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX325RHV/CCTV/CP/SEV	6911122	2																									X																									X	
436	YUCATAN	HUNUCMA	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	6906851	2																									X																									X	
437	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	100127	2																																							X												
438	ZACATECAS	ZACATECAS	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF15/GMX325RHV/CCTV/CP/SEV	12344	2																																							X												
439	ZACATECAS	FRESNILLO	HGZ No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	6911100	2																																							X												
440	ZACATECAS	CALERA DE VICTOR ROSALES	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	6912611	2																																							X												
441	ZACATECAS	GUADALUPE	UMF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	1503347	3																																																X	
442	ZACATECAS	SOMBRERETE	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHHE/GMX325RAD/CP/SEV	1503347	3																																																X	
443	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	HE40760	4																																																X	
444	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H6811041	2																																															X	
445	COAHUILA	TORREON	1/2 M.A.E. HE No.71	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H6482075 - VS0671	4																																																X	
446	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	CLINAC IX MLC	H296343 / H640897	6		X																																													X	
447	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES	H752866	2																																																X	
448	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640869-VS0674	4																																																X	
449	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	836331 / H614641	2																																																X	
450	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4676	2																																															X	
451	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4605641	2																																															X	
452	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4606641	2																																															X	
453	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	RESPIRATORY GEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	2331101375	2																																																X	
453	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640782	4						X																																									X	
454	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	6323 / 6787	4			X																																												X	
455	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX MLC	H640784	4					X																																									X	
456	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	3818 / 4527	2																																															X	
457	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H4672/554	3																																															X	
458	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4605634	2																																														X	
459	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4606673	2																																														X	
460	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4684810	2																																														X	
461	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4684811	2																																														X	
462	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4683443	2																																														X	
463	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 5 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES MAS ACCESORIOS	H734743 / H640287	2																																																X	
464	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4683418	2																																														X	
465	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4683430	2					X																																									X	
466	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4683435	2																																														X	
467	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN SIGLO XXI	LEON	UMAE HE No. 1 CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY GEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CLINIC	H5053006	2										X																																							X	
468	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DUALC	5304 / 6292	4		X																																													X	
469	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640869 - VS0668	4							X																																									X	
470	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	COLIMADOR MULTIHOJAS	VARIAN	MLC 120	2754	1																																															X	
471	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83811 / 814823	1																																															X	
472	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4605405	1																																															X	
473	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H4605150	2																																															X	
474	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H4603464	1																																																X	
475	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4687716	2																																																X	
476	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 13 ESTACIONES	H3438TH	2																																																	X	
477	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	RESPIRATORY GEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	6181	2																																																		
478	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 MONTERREY	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC IX	872	6			X																																														
479	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DUALC	6321 / 640779	6				X																																													
480	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DUALC	6320 / 640777	6					X																																												
481	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DUALC	6323 / 640781	6						X																																											
482	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DUALC	6322 / 640778	6							X																																										
483	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H641004	4	X										X																																					
484	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H640756	4	X																																															
485	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83814/814825	2							X																																										
486	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83810 / 814105	2																																																
487	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83813/814119	3								X																																									
488	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PV/RA/RPM	83811 / 814120	2									X																																							
489	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 19 ESTACIONES	H714506	2																																																		
490	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4605605	2																																																	
491	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4603460	2																																																	
492	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4603467	2																																																
493	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4603466	2																																																
494	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4603461	2																																																
495	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4603464	3																																																
496	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4605606	2																																																
497	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4602471	2																																																
498	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4603468	3																																																
499	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4603467	2																																																
500	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4603569	2																																																
501	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C1124600587	2																																																
502	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C1124600241	2																																																
503	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	CLINAC/EXCL/HOUETTE/ALC	1070	3																																															
504	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES	H779530	1																																																
505	DURANGO	DURANGO	HGZ/UMF No. 1																																																		

11/12

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De IMP 2021	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	041	042	043	044	045	046	047	048
508	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	IMAGEN Y VERIVIGACION / RT	VARIAN	PVRA	446294	1																																					X							
509	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	1114	2																												X																		
506	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H400169-tps	2														X															X																	
509	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H439979-TPS	1																																					X							
510	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H439979-TPS	1																																					X							
511	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H439193-TPS	1																																					X							
513	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H439727-TPS	1																																					X							
513	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No 3 AGUASCALIENTES	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DR1PX/SMARTAPS	CT1758483	2																	X																								X			
514	MICHOACÁN	LOS REYES	HGZ/MF No. 17	MASTOGRAFO	PLANMED	SOPHIE CLASSIC	CLH-46041	2																		X																									X		
515	PUEBLA	METEPEC	HGZ No. 5	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-18-01-24	2																			X																										X
516	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-252-570	2																				X																										X
517	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-563-508	3																				X																										X
518	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No 3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-17-027-219	2																	X																									X			
518	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No 3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-17-034-218	2																	X																									X			
519	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No 3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-17-034-222	2																	X																									X			
521	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	IMSS HGZ 15 CIUDAD CUAUHTEMOC	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-16-110-19511/1227	3											X																														X			
522	EDO. MEX.	TOLUCA	HGO No. 221	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-119-06-[illegible]	2																		X																									X			
523	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMR PUEBLA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-18-106-[illegible]	2																		X																									X			
524	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 25	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-18-106-[illegible]	2									X																													X							
525	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 25	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-18-107-[illegible]	2									X																													X							
526	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP GINECO OBSTETRICIA C.M.N. LA RAZA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	981099175	3																	X																									X			
527	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-18-07-[illegible]	2									X																														X							
528	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HGO No. 25 MONTERREY	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-18-06-[illegible]	2									X																														X							
529	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP GINECO OBSTETRICIA C.M.N. LA RAZA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-18-109-171	2																	X																									X			
530	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	HGR 1 UMAA No. 2	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32S/DDI	89-16-75-[illegible]	2																	X																									X			
531	QUINTANA ROO	CANCUN	IMSS HGZ 03 CANCUN	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15007528	2																	X																									X			
532	VERACRUZ	VERACRUZ	IMSS UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15007518	2																	X																									X			
533	VERACRUZ	VERACRUZ	IMSS UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15007529	2																	X																									X			
534	CAMPECHE	CAMPECHE	IMSS HGZ 01 CAMPECHE	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15009-623	2																		X																									X			
535	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No. 1	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15014-672	2										X																																	X			
536	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP DE ESPECIALIDADES C.M.N. LA RAZA	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-056-614	2																		X																									X			
537	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HE No. 25 MONTERREY	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-043-861	2									X																														X							
538	SONORA	CD. OBREGON	IMSS HGR No. 1 (IMSS-ISSSTE) CD. OBREGON	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-048-625	2		X																				X																							
539	COAHUILA	TORREON	IMSS U.M.A.E. HOSPITAL ESPECIALIDADES No. 71	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-048-584	2											X																														X						
540	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP DE ESPECIALIDADES C.M.N. LA RAZA	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-041-498	3																		X																									X			
541	TAMAULIPAS	CD. MADERO	IMSS H.G.R. No. 6	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-05-[illegible]	2											X																														X						
542	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-044-527	2																				X																									X	
543	PUEBLA	PUEBLA	IMSS UMAE HE CMN MEN A	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-048-425	2																				X																									X	
544	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	IMSS H.G.Z. No. 5	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1000	10-15-42-998	2									X																																					

NOTAS:

Se incluyen todas la refacciones inclusive alta especialidad, siempre y cuando estas sean por desgaste natural. (refacciones a cambio)
No incluye el suministro de refacciones por uso inadecuado del equipo, como golpes, caidas, etc. o por causas de fenomenos naturales, los cuales se cotizarán por separado
En caso de existir faltantes en los equipos, se emitirá la cotizacion correspondiente, asi como accesorios, consumibles (tinta, toner, hojas de papel para impresora, cintas de respaldo LTO) o piezas ajenas a los equipos CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.
No se incluyen los equipos complementarios tales como: UPS 80KVA, Inyectores, Puertas de Bunker, Acondicionadores de Linea (transtector), Sisterna de enfriamiento (filtrine)
Las fuentes de iridio para los equipos de braquiterapia se cotizan y suministran por separado ya que se trata de consumibles
En caso de falla de algun equipo de computo y sea necesario reemplazar el CPU completo (servidor o estacion) los numeros de serie se verán modificados

Lic. Ernesto Castellos Castillo / Lic. Erika Berenice Sosa Toriz
Representante Legal
Electrónica y Medicina S.A.

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACION DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
Cozumel No. 43, Esquina Durango, Planta Baja,Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México

Ciudad de México a 10 de Abril de 2020

CALENDARIO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS 2022
EQUIPOS: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM

Por medio de la presente, sírvase encontrar, calendario para el mantenimiento preventivo y correctivo de las marcas: CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2022	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
1	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIUGM0X60RFIUCCTVOPGSV	00067560	3																			X																												X	
2	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRMEGM0350RADOPGSV	0611546	3																			X																													X
3	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGM0350RADOPGSV	1201430	3																			X																												X	
4	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0X60RADDRUARDRADGIAGALFAIMPIDSDPGSV	1182433	3																			X																												X	
5	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGM0X60RADRFIGSV	1119427	3									X																																					X	
6	AGUASCALIENTES	SAN MARCOS	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0X60RADDRURUDRADGIAGALFAIMPIDSDPGSV	100680	2									X																																						
7	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0350RADRFIGSV	3278	2															X																													X			
8	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0X60RADDRUARDRADGIAGALFAIMPIDSDPGSV	1707305	2									X																																					X	
9	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0X60RADDRUADDRBUDDRBVDPGSV	1707355	2									X																																					X	
10	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0X60RADDRUADDRAUDDRBVDPGSV	1707304	2																				X																												
11	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIUTGM0X60RFIUDDDRAGIMPIGV	3472	2																	X																														
12	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	UMF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0X60RADRADGIAGALFAISDV	1601279	2																			X																												
13	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGS/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0X60RADRFIGSV	0511427	2					X																																										
14	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGS/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0350RADRFIGSV	0511555	2					X																																									
15	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIUGM0X60RFIUCCTVOPGSV	0067562	2							X																																							
16	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRMEGM0350RADRFIGSV	0613666	2							X																																							
17	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGM0350RADRFIGSV	0511600	2							X																																						
18	BAJA CALIFORNIA	SAN LUIS RIO COLORADO	HGS/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0350RADRFIGSV	0511603	2					X																																								
19	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIUGM0X60RFIUCCTVOPGSV	00067568	2										X																																				
20	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0350RADRFIGSV	0606168R	2										X																																				
21	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	HGZ No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0350RADRFIGSV	0606168T	2										X																																				
22	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	HGZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0X60RADDRUARDRADGIAGALFAIMPIDSDPGSV	100458	2											X																																				
23	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 25	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0350RADDRUARDRADGIAGALFAIMPIDSDPGSV	100454	2											X																																				
24	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIUGM0X60RFIUCCTVOPGSV	01002203	2												X																																			
25	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0X60RADDRUARDRADGIAGALFAIMPIDSDPGSV	001125	2												X																																			
26	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEUGM0X60RADDRUARDRADGIAGALFAIMPIDSDPGSV	001126	3															X																																
27	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGM0350RADRFIGSV	3466977	2													X																																			
28	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	UMF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGM0350RADRFIGSV	0511152	2													X																																		
29	BAJA CALIFORNIA	EL FLORIDO	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGM0350RADRFIGSV	0606164	2													X																																		
30	BAJA CALIFORNIA	LOS LOBOS	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGM0350RADRFIGSV	0606113	2						X																																									
31	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGM0350RADRFIGSV	0606118	2																X																															
32	BAJA CALIFORNIA	TECATE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGM0350RADRFIGSV	0606108	2														X																																	
33	BAJA CALIFORNIA	MEXICALI	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEEGM0350RADGDRGMP873CRGSV	0606118	2														X																																	
34	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA (MESA DE OTAY)	UMF/UMAA No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEEGM0350RADRFIGSV	0606122	2														X																																
35	BAJA CALIFORNIA	SAN QUINTIN	UMF/H No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEEGM0350RADRDRSRDRADRADGIAGALFAIMPIDSDPGSV	100468	2															X																																
36	BAJA CALIFORNIA	CABO SAN LUCAS	HGZ/MF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIUGTCUDSRRAVRRVDRDRGMADAGMPSDSVA	37972	2															X																																
37	BAJA CALIFORNIA SUR	GUERRERO NEGRO	HGSZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEGMCDSRADDERUOPGSV	0606113	2					X																																									

1/14

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CUNTRA

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UMF/HGZ/HGSMF	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2023	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
36	BAJA CALIFORNIA SUR	ISLA DE CEDROS	HGSZ/MF No. 13	EQUIPO DE RAYOS F FIJO	CMR	MRF113MDMX2SRFR/VDCTVDP/SBV	20062530	2					X																										X																	
39	BAJA CALIFORNIA SUR	SAN JOSE DEL CABO	HGSZ No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSDGMX32RADCP/SBV/MP032/2P	080412	2					X																										X																	
40	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSGMX32RADCP/SBV	080196	2			X																											X																	
41	BAJA CALIFORNIA SUR	LORETO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEADMX56RADCDR/ARDDRADCDIAGALFA/MP80 32/P/SBV	100679	3					X																										X																	
42	BAJA CALIFORNIA SUR	BAHIA TORTUGA	UMF No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEGMX56RADCDR/ARDDRADCDIAGALFA/MP80 32/P/SBV	100680	3					X																										X																	
43	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	UMF No. 34 DON URIAS No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSGMX32RADCP/SBV	081161	2			X																											X																	
44	BAJA CALIFORNIA SUR	LA PAZ	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRP80TADMX56RFP/DDDRADCP/MP32/E	32465	2			X																											X																	
45	BAJA CALIFORNIA SUR	GUERRERO NEGRO	HGSZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80TADMX56RFP/DDDRADCP/MP032	34395	2					X																										X																	
46	BAJA CALIFORNIA SUR	CD. CONSTITUCION	HGSZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRP80TADMX56RFP/DDDRADCP/MP032	34398	2			X																											X																	
47	BAJA CALIFORNIA SUR	CABO SAN LUCAS	UMF 16 + 3 CONSULTORIOS	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEADMX56RADCDR/ARDDRAMDRBVCP/SBV	1707367	3					X																										X																	
48	CAMPECHE	SANTA LUCIA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS F FIJO	CMR	MRHSCDMCDSRADCP/SBV	0169727	2										X																								X																
49	CAMPECHE	ARKOMUCH	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSGMCDSRADCP/SBV	009147	1										X																								X																
50	CAMPECHE	CAMPECHE	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	CPHSGMXDSRADCP/SBV	0510529	2										X																								X																
51	CAMPECHE	CHAMPOTON	UMFH No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSGMXDSRADCP/SBV	0130319	2											X																								X																
52	CAMPECHE	CD. DEL CARMEN	HGZMF 54	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEADMX56RADCDR/SMODBVDIAGP/SBV	1900140	2												X																								X																
53	CAMPECHE	CAMPECHE	HGZMF 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEADMX56RADDRBM ODRBVDIAGP/SBV	1902058	2																		X																														X	
54	CAMPECHE	CD. DEL CARMEN	UMF 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSGMXDSRADCDRSMODRBVDIAGP/SBV	1902265	2																		X																														X	
55	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	APHXRADSMX56RADCP/DIAG/ IMP30/MA/SBV	1409113	2											X																								X																
56	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 25	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	APDXRADSMX56RADCP/DIAG/ IMP30/MA/SBV	1527111	2											X																								X																
57	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	APDXRADSMX56RADCP/DIAG/ IMP30/MA/SBV	1507112	2											X																								X																
58	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	APDXRADSMX56RADCP/DIAG/ IMP30/MA/SBV	1509114	2											X																								X																
59	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRP80TADMX56RFP/DDP3230/DCP/SBV	2/3412	2											X																								X																
60	CHIAPAS	TAPACHULA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHXADSMX56RADCP/SBV	7503519	1											X																								X																
61	CHIAPAS	TUXTLA GUTIERREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRP80TADMX56RFP/DDDRADCP/MP032	32570	2													X																											X								
62	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSMXDSRADCP/SBV	0211008	2											X																																				X	
63	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSGMXDSRADCP/SBV	3611436	2											X																																		X	
64	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSHGMX32RADCP/SBV	036701	2											X																																		X	
65	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGSZ No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF113MXDMX32RFR/VDCTVDP/SBV	09100446	2														X																														X	
66	CHIHUAHUA	NUEVO CASAS GRANDES	HGSZ No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEGMX32RADCP/SBV	081046	1														X																														X	
67	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF113MXDMX32RFR/VDCTVDP/SBV	03000361	2											X																																		X	
68	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF113MXDMX56RFR/VDCTVDP/SBV	03000360	1											X																																		X	
69	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEADMX56RADCDR/ARDDRADCP/SBV	1705154	2											X																																		X	
70	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEGMX56RADCDR/ARDDRADCDIAGALFA/MP80 32/P/SBV	106133	2											X																																		X	
71	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 05	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHXRADSMX56RADCP/DIAG/ IMP30/MA/SBV	1509115	1											X																																		X	
72	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEADMX56RADCDR/ARDRADDIAGALFA/MP80 32/P/SBV	100138	2													X																															X	
73	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZ/MF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF113MXDMX32RFR/VDCTVDP/SBV	07073/49	1														X																														X	
74	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	HGZ/MF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80MDMX56RFR/VDCTVDP/SBV	09012541	2														X																														X	
75	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80MDMX56RFR/VDCTVDP/SBV	3908	1													X																															X	
76	CHIHUAHUA	HIDALGO DEL PARRAL	HGZ/MF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSGMX32RADCP/SBV	2031823	1													X																															X	
77	CHIHUAHUA	HOGARE DE DIOS	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEGMX56RADCDR/ARDDRADCDIAGALFA/MP80 32/P/SBV	106341	2													X																															X	
78	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSGMX32RADCP/SBV	0105286	1																		X																										X	
79	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSEGMX56RADCDR/ARDRADDIAGALFA/MP80 32/P/SBV	100134	2																		X																										X	

EYMSA
ELECTRONICA Y MISIONES, S.A.

No.	DELEGACION/UMF	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2022	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	018	019	020	021	022	025	026	027	028	029	030	031	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
80	CHIHUAHUA	CD. MADERA	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0183283	2													X																									X					
81	CHIHUAHUA	CD. JUAREZ	UMF No. 04	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0000167	2														X																									X					
82	CHIHUAHUA	CD. CAMARGO	UMFR No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0185287	2															X																								X					
83	CHIHUAHUA	DURANGO	UMFR No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADODRIARDRADIDIAGALFAMPB3 2OPGSV	160345	2															X																								X					
84	CHIHUAHUA	MESA DEL HURACAN	UMFR No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADODRIARDRADIDIAGALFAMPB3 2OPGSV	160342	3													X																								X					
85	CHIHUAHUA	CD. DELICIAS	HGZ/MF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTIGMXBSRADODIAGMPB32	32686	2																X																								X					
86	CIUDAD DE MEXICO	GABRIEL MANCERA	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTIGMXBSRADODIAGMPB32	32686	2																			X																							X	
87	CIUDAD DE MEXICO	MAGDALENA DE LAS SALINAS	H.G.Z. No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTIGMXBSRADODIAGMPB32	32686	2																X																								X					
88	CIUDAD DE MEXICO	SAN PEDRO DE LOS PINOS	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEISMXBSRADODRIARDRSVDIAGOPGSV	1710316	2																			X																							X	
89	CIUDAD DE MEXICO	EX HACIENDA COAPA	UMF No. 180	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEISMXBSRADODRIARDRSVDIAGOPGSV	1740116	3																			X																							X	
90	CIUDAD DE MEXICO	LA JOYA	UMF 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEISMXBSRADODRIARDRSVDIAGOPGSV	1830105	2																																											X	
91	COAHUILA	CD. ACUÑA	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0185346	2												X																															X		
92	COAHUILA	FRANCISCO I MADERO	HGZ/MF No. 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0000180	2													X																													X		
93	COAHUILA	SAN PEDRO DE LAS COLONIAS	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEISMXBSRADODRIARDRADIDIAGALFAMPB3 2OPGSV	160340	2													X																													X		
94	COAHUILA	PALAU	HGZ/MF No. 27	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTIGMXBSRADODIAGMPB32	32687	2													X																													X		
95	COAHUILA	PARRAS DE LA FUENTE	HGZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0330	2													X																													X		
96	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0330365	2											X																															X		
97	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0330366	2												X																															X		
98	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0330367	2												X																															X		
99	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADODRIARDRADIDIAGALFAMPB3 2OPGSV	160402	3												X																															X		
100	COAHUILA	TORREON	HGZ/MF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDIGMXBSRADOPGSV	0184395	2														X																													X		
101	COAHUILA	SALTILLO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIEIDAXLLEDRADODRIARDRADIDIAGALFAMPB3 2OPGSV	160376	2										X																															X		
102	COAHUILA	MONCLOVA	HGZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXBSRADOPGSV	0027RAI	2														X																													X		
103	COAHUILA	SALTILLO	UMFA No. 80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0111520	2											X																															X		
104	COAHUILA	ALLENDE	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0186396	2															X																													X		
105	COAHUILA	SABINAS	UMF No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	UTILGMXDSRADOPGSV	0000115	2															X																													X		
106	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 70	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	185308	2											X																															X		
107	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 70	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0186301	2											X																															X		
108	COAHUILA	SALTILLO	UMF No. 80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	ARHPADIGMXBSRADOPGDIAGPMPB32	1686116	2											X																															X		
109	COAHUILA	PIEDRAS NEGRAS	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0033349	2												X																															X		
110	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0183375	2													X																															X		
111	COAHUILA	MONCLOVA	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0011256	2														X																													X		
112	COAHUILA	CD. ACUÑA	UMF No. 87	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0005109	2													X																															X		
113	COAHUILA	RAMOS ARIZPE	UMF No. 88	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0000183	2											X																															X		
114	COAHUILA	CD. FRONTERA	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0182273	3															X																													X		
115	COAHUILA	TORREON	UMAE HE 71	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	34691	3												X																															X		
116	COAHUILA	SALTILLO	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTIGMXBSRADODIAGMPB32	34397	2																X																													X		
117	COAHUILA	NUEVA ROSITA	HGZ/MF 71	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTIGMXBSRADODIAGMPB32	34693	3																X																													X		
118	COLIMA	TECOMAN	HGZ/UMF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0210169	2									X																																						
119	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRHSIGMXBSRAPSPE700PGSV	0409943	2													X																																
120	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMXDSRADOPGSV	0410483	2													X																																
121	COLIMA	MANZANILLO	HGZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGMXBSRADOPGSV	0410218	2													X																																

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA S. A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/SUBDELEGACION	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2023	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37	E38	E39	E40	M	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48
122	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	C9141	2										X																										X										
123	COLIMA	COLIMA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0601581	2									X																											X										
124	COLIMA	MANZANILLO	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0307398	2										X																											X										
125	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	1810173	2														X																																
126	COLIMA	VILLA DE ALVAREZ	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	1810173	2														X																																
127	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0609714	2														X																																
128	DF NORTE	SAN PEDRO XALPA	HGZ/UMAA No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0609613	2														X																																
129	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0611661	2										X																										X										
130	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0611658	2										X																										X										
131	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0611652	2										X																										X										
132	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0611662	2										X																										X										
133	DF SUR	VILLA COAPA	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0611665	2										X																										X										
134	DF SUR	LOS VENADOS	HGZ No. 1-A	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFUGMX32RAD/CP/SBV	0711031	2												X																								X										
135	DF SUR	TLALPAN	HPMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISMX32RAD/CP/SBV	0606485	2														X																													X				
136	DF SUR	TLALPAN	HPMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	1424	2														X																													X				
137	DF SUR	DF (SANTA FE)	UMF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISMX32RAD/CP/SBV	0104010	2																X																											X				
138	DF SUR	PUEBLO NUEVO	UMF No. 140	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	2305	2															X																												X				
139	DF SUR	EL VERGEL	UMF No. 180	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0607648	2													X																														X				
140	DF SUR	CONTRERAS	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0118106	2														X																													X				
141	DF SUR	COYOACAN	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISMX32RAD/CP/SBV	0120010	2																	X																											X				
142	DF SUR	U. INDEPENDENCIA	UMF No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0610014	2														X																													X				
143	DF SUR	DEL VALLE	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0109829	2																		X																									X				
144	DF SUR	IZTAPALAPA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0404481	2																		X																									X				
145	DF SUR	IZTACALCO	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	1006173	2																	X																									X				
146	DF SUR	DF (CORIANDO)	UMF No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	1006140	2																	X																									X				
147	DF SUR	DF (TLALPAN)	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0606177	2														X																													X				
148	DF SUR	GUAM. DE LOS PADRES	UMF/UMAA No. 161	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0606945	2																			X																								X				
149	DF SUR	TLAHUAC	UMF/UMAA No. 162	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0611608	2																			X																								X				
150	DF SUR	CUAJIMALPA	UMF/UMAA/MF No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0401458	2																			X																								X				
151	DURANGO	EL SALTO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISMX32RAD/CP/SBV	2481	2																				X																								X				
152	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0103263	2																				X																								X				
153	DURANGO	DURANGO	HGS/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0611638	2																				X																								X				
154	DURANGO	LA VENEMIA	UMF No. 50	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISMX32RAD/CP/SBV	2087	2																					X																							X				
155	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISMX32RAD/CP/SBV	612694	2									X																											X										
156	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	1100306	2									X																										X										
157	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISMX32RAD/CP/SBV	2009	2									X																										X										
158	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISMX32RAD/CP/SBV	2064P	2									X																										X										
159	DURANGO	GOMEZ PALACIO	HGZ No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0311139	2									X																										X										
160	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFISMX32RAD/CP/SBV	77921	2									X																											X										
161	DURANGO	CD. LERDO	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0104202	2												X																														X				
162	DURANGO	DURANGO	UMF No. 44	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	108997	2									X																																X				
163	DURANGO	GOMEZ PALACIO	UMF/UMAA No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGMX32RAD/CP/SBV	0611548	2												X																														X				

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/SUBAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De RT 2023	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
184	DURANGO	GOMEZ PALACIO	UMF 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX525RAD/DDR5/MDDR5/MDIAG/DP/SBV	1809241	1									X																													X									
185	ESTADO DE MEXICO	ECATEPEC DE MORELOS	HGR No. 196	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTVGMX650RF/DDD/DIAG/IMPRS2	34680	7																						X																								X
186	ESTADO DE MEXICO	ECATEPEC DE MORELOS	HGZ/MF 70	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTVGMX650RF/DDD/DIAG/IMPRS2	34655	2																						X																								X
187	ESTADO DE MEXICO	ATIZAPAN DE ZARAGOZA	UMF 187	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX525RAD/DDR5/MDDR5/MDIAG/DP/SBV	1809251	2																						X																								X
188	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CD. AZTECA	HGR No. 166	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHSGMX525RAD/DP/SBV	8111406	3									X																												X									
189	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TLALNEPANTLA (LA QUEBRADA)	HGZ No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTVGMX650RF/DDD/DIAG/IMPRS2	27825	3													X																												X						
190	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 85	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRPHSGMX650RF/MDPST0/RD/DP/SBV	8307363	2														X																								X									
191	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	STA CLARA (ECATEPEC)	HGZ No. 85	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX525RAD/DP/SBV	8120174S	2														X																								X									
192	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHSMX525RAD/DP/SBV	8404442	1												X																												X							
193	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CUAUTITLAN IZCALLI	UMF No. 184	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRXRAD/DMX656RAD/DR DIAG/ IMPSGMA/SBV	1809116	3																	X																								X							
194	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX525RAD/DP/SBV	8102176	1																		X																								X						
195	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	NETZAHUALCOYOTL	UMF No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	UTE/GMX525/DP/SBV	8999119	2																		X																								X						
196	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	CHIMALHUACAN	UMF No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	DR/GMX525RAD/DP/SBV	8712861	2																		X																								X						
197	ESTADO DE MEXICO ORIENTE	TEXCOCO	UMF No. 85	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRXRAD/DMX656RAD/DR DIAG/ IMPSGMA/SBV	1809125	3																	X																								X						
198	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 224	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX525RAD/DP/SBV	8001936	2																X																								X						
199	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHTVGMX525RAD/DP/SBV	20133	1																			X																								X						
200	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHTVGMX525RAD/DP/SBV	20112	2																			X																								X						
201	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	HGR No. 220	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHGMX525RAD/DP/SBV	8102147	3																				X																								X						
202	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTVGMX525RAD/DDR5/MDDR5/DP/SBV	21731	2																					X																								X						
203	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 58	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHSGMX525RAD/DP/SBV	8409458	3																					X																								X						
204	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX525RAD/DDR5/MDDR5/MDIAG/DP/SBV	8120766	2																					X																								X						
205	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTVGMX650RF/DDD/IMPRS	22714	2																					X																								X						
206	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX525RAD/DDR5/MDDR5/MDIAG/ALFA/IMPRS2/DP/SBV	1012112	2																					X																								X						
207	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	METEPEC	HGR No. 251	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX525RAD/DDR5/MDDR5/MDIAG/ALFA/IMPRS2/DP/SBV	1011123	3																					X																								X						
208	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	ATLACOMULCO	UMF No. 235	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHGMX525RAD/DP/SBV	405417	2																						X																								X						
209	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TOLUCA	UMF No. 250	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX525RAD/DDR/MRXRAD/DIAG/ALFA/IMPRS2/DP/SBV	8901018	1																						X																								X						
210	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	SAN BARTOLO	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHSGMX525RAD/DP/SBV	8109586	2																						X																								X						
211	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGR No. 72	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTVGMX650RF/DDD/DIAG/IMPRS2	30440	2																							X																								X						
212	ESTADO DE MEXICO PONIENTE	TLALNEPANTLA	HGZ No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTVGMX650RF/DDD/DIAG/IMPRS2	34561	3																					X																								X						
213	GUANAJUATO	GUANAJUATO	HGSZ No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHSGMX525RAD/DP/SBV	8402433	1										X																													X									
214	GUANAJUATO	SILAO	HGSZ No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFRDTVGMX650RF/DDD/DP/SBV	8906294	3																	X																								X						
215	GUANAJUATO	ACAMBARO	HGSZ/MF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHSGMX650RF/MDDTVDP/SBV	8906344	2															X																								X									
216	GUANAJUATO	MOROLEON	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX650RAD/DDR/MRXRAD/DIAG/ALFA/IMPRS2/DP/SBV	991902	3								X																														X									
217	GUANAJUATO	SAN FRANCISCO DEL RINCON	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX650RAD/DDR/MRXRAD/DIAG/ALFA/IMPRS2/DP/SBV	100462	2															X																								X									
218	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHSGMX525RAD/DP/SBV	8911842	3															X																								X									
219	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRXRAD/GMX656RAD/DR/DIAG/ IMPSGMA/SBV	1809121	2																	X																								X									
220	GUANAJUATO	IRAPUATO	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX650RAD/DDR/MRXRAD/DIAG/ALFA/IMPRS2/DP/SBV	991022	3								X																														X									
221	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHSMX650RF/MDDTVDP/SBV	2486	1															X																								X									
222	GUANAJUATO	LEON	HGZ/MF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX525RAD/DDR/MRXRAD/DIAG/ALFA/IMPRS2/DP/SBV	1103155	2															X																								X									
223	GUANAJUATO	SALAMANCA	HGSZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX650RAD/DDR/MRXRAD/DIAG/ALFA/IMPRS2/DP/SBV	100344	3															X																								X									
224	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHSGMX525RAD/DP/SBV	8911135	3															X																								X									
225	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHE/GMX650RAD/DDR/MRXRAD/DIAG/ALFA/IMPRS2/DP/SBV	100461	2									X																														X									

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/SUBE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De RF 70/20	J2	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042.2	043	044	045	046	047	048
296	GUANAJUATO	GUANAJUATO	UMF No. 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHU25402SRADOPGBV	0156294	2								X																											X													
297	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUSGM32SERIVOCTVOPGBV	2002	2									X																											X													
298	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUTMJ02SRADOPGBV	0010159	2								X																											X													
299	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 93	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUSGMX02SRADOPGBV	100048	2								X																											X													
210	GUANAJUATO	LEON	UMF No. 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUSGMX02SRADOPGBV	2011344	2										X																										X													
211	GUANAJUATO	SALVATIERRA	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUSGMX02SRADOPGBV	0109280	2															X																																
212	GUANAJUATO	CELAYA	HGZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSGTGMX02RHDOSAGUMP02	33468	2																	X																															
213	GUANAJUATO	LEON	HGR 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHESGMXT50RADOPRBUDDRSVDIASOPGBV	1758210	2																		X																															
214	GUANAJUATO	LEON	HGR 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHESGMX02SRADODRSGUDOPRVDIASOPGBV	1709213	2																			X																															
215	GUANAJUATO	LEON	HGR 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSGTGMX02RHDOSAGUMP02	32668	2																				X																														
216	GUANAJUATO	CELAYA	IMSS UMF 56 CELAYA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSESGMX50RADODRBNUDDRSVDIASGNART/OPGBV	1706211	3																		X																																X
217	GUANAJUATO	LEON	UMAE HE 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSGTGMX50RFDDGUAGUMP02	33480	2															X																																		
218	GUANAJUATO	LEON	UMAE HE 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSGTGMX50RFDDGUAGUMP02	34848	2																X																																
219	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSEGMX02SRADOPGBV	051241	2																	X																														
220	GUERRERO	ACAPULCO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	ARHSRADGMX02SRADORDIAGUMPGMA/OBV	1509123	2																	X																														
221	GUERRERO	CD. ALTAMIRANO	HGZ/MF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSTGMX50RADVDDRDIAGALFASUPSSOPGBV	109581	2										X																																					
222	GUERRERO	TAXCO	HGSZ M/F No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHTGMX50RETVDRTSGRDRGPGBV	012642	2																		X																														
223	GUERRERO	ACAPULCO	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSGMX02SRADOPGBV	0091219	2																	X																														
224	HIDALGO	TIZAYUCA	HGSZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHTSIGMX34SRFIVOCTVOPGBV	52508	2																			X																													
225	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUSGMX02SRADOPGBV	005405	3																				X																													
226	HIDALGO	PACHUCA	HGZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUSGMX02SRADOPGBV	0107312	2																				X																													
227	HIDALGO	TEPEJI DE OCAMPO DEL RIO	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRFHVGMX50RFIVOCTVOPGBV	00012538	2																				X																													
228	HIDALGO	PACHUCA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUSGMX02SRADOPGBV	060199	2																					X																												
229	HIDALGO	TULANCINGO	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSGMX02SRADOPGBV	0511434	2																					X																												
230	PARAESTATALES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 4420	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHESGMX32SRADODRSMP85OPGBV	0507513	2																						X																											
231	PARAESTATALES CENTRALES	DF	UNIDAD MOVIL (TRAILER) No. 4462	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSGMX02SRADODRMP85MOPGBV	0507516	2																						X																											
232	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRFUSGMX02SRFIVOCTVOPGBV	3403	2																							X																										
233	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUSGMX02SRADOPGBV	0401154	2																							X																										
234	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 110	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHSGMX02SRADOPGBV	0011145	2																							X																										
236	JALISCO	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	HGR No. 180	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRFTHVGMX02RFIVARADRADORTHACRXMPBTVOPGBV	08120756	2											X																											X													
238	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHVGMX02SRADOPGBV	0912291	2																								X																										
237	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHESGMX50RADODRMR50RADDIAGALFASMP50OPGBV	091921	2																								X																										
238	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHESGMX50RADODRMR50RADDIAGALFASMP50OPGBV	100675	2																								X																										
239	JALISCO	GUADALAJARA	HGR No. 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHESGMX50RADODRMR50RADDIAGALFASMP50OPGBV	1103152	2																								X																										
140	JALISCO	TAMAZULA	HGSZ/MF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHVGMX02SRADOPGBV	0013417	3															X																																			
241	JALISCO	GUADALAJARA	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRFUSGMX02SRFIVOCTVOPGBV	2796	2													X																																					
242	JALISCO	PUERTO VALLARTA	HGZ No. 42	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRFUSGMX02SRJIVOCTVOPGBV	2566	3																					X																											
243	JALISCO	AUTLAN	HGZ/MF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHESGMXRADODRAVRADDIAGALFASMP50OPGBV	100653	2																								X																										
244	JALISCO	TALA	HGZ/MF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUSGMX02SRADOPGBV	03092	2																								X																										
245	JALISCO	CD. GUZMAN	HGESMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHESGMX50RADODRAVRADDIAGALFASMP50OPGBV	100492	2															X																																		
246	JALISCO	CD. GUZMAN	HGZ/MF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHESGMX50RADODRAVRADDIAGALFASMP50OPGBV	100494	2															X																																		
247	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	OMR	MRHUSGMX02SRDPGBV	010629	3													X																																				

EYMBA
ELECTRONICA Y MEDICINA S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2003	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	01	042	043	044	045	046	047	048
248	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTILIGM3525/OP/SEV	010438	2												X																																				
249	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM32/RAD/OP/SEV	0012412	2												X																											X										
250	JALISCO	PUERTO VALLARTA	UMF No. 170	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTILIGM3525/OP/SEV	010522	2																				X																											X		
251	JALISCO	TLAQUEPAQUE	UMF No. 39	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEIGM3525RAD/DDR/ARVIRAD/DIAGALFA/MPBS 2/OP/SEV	001025	2																		X																											X			
252	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEIGM3525RAD/DDR/ARVIRAD/DIAGALFA/MPBS 2/OP/SEV	100468	2																			X																											X		
253	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTILIGM3525/OP/SEV	010526	2											X																																					X		
254	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 61	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEIGM3525RAD/DDR/ARVIRAD/DIAGALFA/MPBS 2/OP/SEV	100230	2																				X																											X		
255	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 86	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEIGM3525RAD/DDR/ARVIRAD/DIAGALFA/MPBS 2/OP/SEV	100135	2																				X																											X		
256	JALISCO	GUADALAJARA	UMF No. 92	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEIGM3525RAD/DDR/ARVIRAD/DIAGALFA/MPBS 2/OP/SEV	1054M	2																					X																										X		
257	JALISCO	AMECA	UMFH No. 74	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEIGM3525RAD/DDR/ARVIRAD/DIAGALFA/MPBS 2/OP/SEV	100450	2																						X																											X		
258	JALISCO	GUADALAJARA	UMAE HE OBLATOS CHANG	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIRT/GM/MAR FIDDD/DIAG/MPBS	39480	2						X																												X																
259	JALISCO	TONALA	UMF 164	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVE/GM3525/RAD/DDR/M/SDRS/VOP/SEV	97102147	2																																																		X	
260	JALISCO	LAGOS DE MORENO	HOZ GUMAA No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRJTIGGM3500RRSARGUOP/SEV	05110485	2															X																																	X		
261	MICHOACAN	CD. HIDALGO	UMAN No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEIGM3525RAD/DDL/DIAGALFA/MPBS2/OP/SEV	100230	1																					X																											X	
262	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIRT/GM/3500R FIDDD/DIAG/MPBS2	28713	2																		X																															X		
263	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3525RAD/DDR/ARVIRAD/DIAGALFA/MPBS2/OP/SEV	1612111	1																	X																															X		
264	MICHOACAN	MORELIA (CHARO)	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3525RAD/DDR/ARVIRAD/DIAGALFA/MPBS2/OP/SEV	1612110	2																	X																															X		
265	MICHOACAN	APATZINGAN	HGSZ/MF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIRT/GM3525AF/HERZ/RAD/OP/SEV	0304/0311	2																	X																															X		
266	MICHOACAN	ZAMORA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3525RAD/DDR/ARVIRAD/DIAGALFA/MPBS 2/OP/SEV	100341	1														X																																	X		
267	MICHOACAN	GUAGAMAYAS	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVIGM3525RAD/OP/SEV	0100520	2																	X																															X		
268	MICHOACAN	URUAPAN	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM3525RAD/OP/SEV	0100041	2																		X																															X		
269	MICHOACAN	ZAMORA	UMF No. 82	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIEIGM3525RAD/OP/SEV	0100441	0														X																																	X		
270	MICHOACAN	PURUANDIRO	UMFH No. 84	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM3525/RAD/OP/SEV	03429	2																				X																											X		
271	MICHOACAN	LAZARO CARDENAS	H.G.Z. No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIRT/GM3525RFIDDD/DIAG/MPBS	30972	2																	X																															X		
272	MICHOACAN	PATZCUARO	UMFH 20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3525RAD/DDR/ARVIDDRSV/DIAG/OP/SEV	1800242	2						X																												X																
273	MICHOACAN	ZACAPU	HGZ/MF 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3525RAD/DDR/ARVIDDRSV/DIAG/OP/SEV	1800247	2						X																												X																
274	MICHOACAN	LOS REYES	HGSZ/MF 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3525RAD/DDR/ARVIDDRSV/DIAG/OP/SEV	1800243	2						X																												X																
275	MICHOACAN	MORELIA	UMFHBLLA No. 76	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3525RAD/DDR/ARVIDDRSV/DIAG/OP/SEV	1800254	2																																																X		
276	MICHOACAN	URUAPAN	HGZ 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3525RAD/DDR/ARVIDDRSV/DIAG/OP/SEV	1800253	2							X																												X																
277	MICHOACAN	ZAMORA	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIRT/GM3525RFIDDD/DIAG/MPBS2	34350	2						X																												X																
278	MICHOACAN	MORELIA	HGZ 80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3525RAD/DDR/ARVIDDRSV/DIAG/OP/SEV	1800294	2							X																												X																
279	MICHOACAN	MORELIA	HGZ No. 80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIRT/GM3525RFIDDD/DIAG/MPBS2	34459	2							X																												X																
280	MORELOS	CUERNAVACA	HGR/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM3525RAD/OP/SEV	0210286	2																																																	X		
281	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIR/GM3525RRAD/DCTV/OP/SEV	800456	2																																																X		
282	MORELOS	ZACATEPEC	HGZ/MF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIR/GM3525RFIL/DCTV/OP/SEV	0114014	2																																																X		
283	MORELOS	ZUTEPEC	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM3525RAD/OP/SEV	86001173	2																																																	X		
284	NAYARIT	ACAPONETA	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GM3525RAD/DDR/ARVIRAD/DIAGALFA/MPBS 2/OP/SEV	100099	2															X																																	X		
285	NAYARIT	TUXPAN	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM3525RAD/OP/SEV	0211183	2									X																																								
286	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM3525RAD/OP/SEV	0611545	2															X																																	X		
287	NAYARIT	MEZCALES	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM3525RAD/OP/SEV	0611548	2																				X																											X		
288	NAYARIT	TEPIC	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFIRH/GM3525RRAD/DCTV/OP/SEV	2900	2															X																																	X		
289	NAYARIT	SAN JOSE DEL VALLE	UMF No. 29	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHVGM3525RAD/OP/SEV	0611547	2																				X																											X		

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACIÓN/ÁREA	LOCALIDAD	UNIDAD MÉDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2022	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
290	NAYARIT	TEPIC	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHYGMX540RADIPFSIMD/13HD/DR/YP/ULITE/DIAD/SBV	1916179	2																				X																				X							
291	NUEVO LEON	MONTEMORELOS	HGSZ/MF No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHYGMX540RFIN/DCTV/DP/SBV	03065373	2									X																																X							
292	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHYGM0A0/SRF/DCTV/DP/SBV	03231	2									X																																X							
293	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHYGM0X5DRAD/DP/SBV	078113	3									X																																X							
294	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGTM1500RAD/DR/MUSTANG/DIAG/ALFA/IMPES/DP/SBV	109891	2									X																																X							
295	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFIYGMX52/SRF/DCTV/DP/SBV	92110367	3									X																																X							
296	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFYGMX52/SRF/DCTV/DP/SBV	099436	2									X																																X							
297	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	HGZ No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHYGMX52/RAD/DP/SBV	079868	2									X																																X							
298	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGMX525RAD/DDR/DIAG/ALFA/IMPES/DP/SBV	099148	3									X																																X							
299	NUEVO LEON	APODACA	HGZ No. 57	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGM1500RAD/DDR/DIAG/ALFA/IMPES/DP/SBV	099811	2									X																																X							
300	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMX525RAD/DP/SBV	2091368	2												X																														X							
301	NUEVO LEON	MONTERREY	HGZ/MF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIEGM1115RAD/DP/SBV	1296133	2									X																																X							
302	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFYGIGM1525RR/DCTV/DP/SBV	92110314	2									X																																X							
303	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	HGZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFAYGM1525RF/DCTV/DP/SBV	92113006	2									X																																X							
304	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFIYGM1500RR/DCTV/DP/SBV	91109209	2												X																														X							
305	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMX525RAD/DP/SBV	0118354	2												X																														X							
306	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 26	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMX525RAD/DP/SBV	0911158	2												X																														X							
307	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMX525RAD/DP/SBV	0110306	2												X																														X							
308	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIEGM1525RAD/DDR/AR/DIAG/DIAG/ALFA/IMPES/DP/SBV	100492	2												X																														X							
309	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 30	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHSIGMX525RAD/DP/SBV	0110321	2												X																														X							
310	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	UMF No. 31	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHGIGM1525/DP/SBV	0922164	2													X																														X							
311	NUEVO LEON	VILLA GUADALUPE	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFIYGM1525RR/DCTV/DP/SBV	91109218	2													X																														X							
312	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHTIGR525RAD/DP/SBV	532	2													X																														X							
313	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIEGM1500RAD/DDR/MUSTANG/DIAG/ALFA/IMPES/DP/SBV	108348	2													X																														X							
314	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFIISIGM1525/RR/DCTV/DP/SBV	01009108	2													X																														X							
315	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIEGM1500RAD/DDR/ARGRAD/DIAG/ALFA/IMPES/DP/SBV	103481	2													X																														X							
316	NUEVO LEON	APODACA	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHHIGM1525RAD/DP/SBV	090995	2													X																														X							
317	NUEVO LEON	GUADALUPE	UMF No. 35	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIEGM1525RAD/DDR/DIAG/ALFA/IMPES/DP/SBV	091817	2													X																														X							
318	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFIISIGM1525RR/DCTV/DP/SBV	2405	2													X																														X							
319	NUEVO LEON	GARZA GARCIA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIEGM1500RAD/DDR/ARGRAD/DIAG/ALFA/IMPES/DP/SBV	109677	3													X																														X							
320	NUEVO LEON	ZUAZUA	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHEIGM525RA/DP/SBV	091005	2																X																											X							
321	NUEVO LEON	EL CERCADO	UMF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHYGMX525RAD/DP/SBV	0109234	2									X																																	X							
322	NUEVO LEON	CADEREYTA JIMENEZ	UMFH No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHYGMX525RAD/DP/SBV	0923673	2																X																										X							
323	NUEVO LEON	ALLENDE	UMFH No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHYGMX525RAD/DP/SBV	0909179	2									X																																	X							
324	NUEVO LEON	SRAL ESCONDIDO	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIEGM4850RAD/DP/SBV	1411187	2																X																										X							
325	NUEVO LEON	MONTERREY	UMF No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHUGM525RAD/DP/SBV	0958124	2																	X																										X							
326	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HTO No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MUSRAD/SIM525RAD/DDR/MUSTANG/DIAG/DP/SBV	1501102	2									X																																X							
327	NUEVO LEON	SAN NICOLAS DE LOS G	HGZ/MF 08	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFIISTGM1500RYFIDDD/DIAG/IMPES/	92950	2																	X																										X							
328	NUEVO LEON	MONTERREY	UNIDAD MEDICA DE ALTA ESPECIALIDAD No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRFIISTGM1500RYFIDDD/DIAG/IMPES/	92947	3																	X																										X							
329	OAXACA	OAXACA	HGZ No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIEIGM1525RAD/DDR/ARGRAD/DIAG/ALFA/OPTIMUS	1108174	2																	X																											X							
330	OAXACA	LOMA FONTA	UMF 59	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHIEIGM1525RAD/DDR/MUSTANG/DIAG/DP/SBV	1508267	3																						X																									X						
331	PUEBLA	NUEVO HECAXA	HGSZ No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRHYGMX525RAD/DP/SBV	0912610	2																X																											X							

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA S.A.

No.	DELEGACION/IMSS	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2020	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648
332	PUEBLA	TEZIUTLAN	HGZ No. 23	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF161/0&6/0364/RFIL/OCTV/OP/SBV	2407	2																	X																															X					
333	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	8009109	2																		X																															X					
334	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	8012252	2																		X																															X					
335	PUEBLA	AMALUCAN	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	8107306	2																		X																															X					
336	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	81121804	3																		X																															X					
337	PUEBLA	PUEBLA	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	8008121	2																	X																															X					
338	PUEBLA	SAN MARTIN TEXMELUCAN	UMF No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	83024	2																	X																															X					
339	PUEBLA	IZUCAR DE MATAMOROS	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	8010107	2																	X																															X					
340	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HOSP CMNAC	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/SCTG/0/0/MUSH/FIDO/DIAG/MP/RS	34053	2																							X																												X				
341	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMNAC	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/SSY/0/0/0/SSUH/FIDO/DIAG/MP/RS	34044	3																							X																												X				
342	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	8102277	2																	X																																								
343	QUERETARO	QUERETARO	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GDX/SARAD/DOR/ABD/RAD/DIAGALFA/MP/RS 2/OP/SBV	100512	2																								X																												X				
344	QUERETARO	SAN ROQUE	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	8004167	2											X																																													
345	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GDX/SARAD/DOR/ABD/RAD/DIAGALFA/MP/RS 2/OP/SBV	100665	3																								X																												X				
346	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 15	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	8111161	2																									X																												X				
347	QUERETARO	CAYETANO	UMF No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	81012711	2																	X																																						X				
348	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/0/GMX325/RAD/OP/SBV	8010166	2																								X																												X				
349	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	HGZ No. 03	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF/2/7/GADI/0/0/FIDO/DIAG/MP/RS	32064	2																		X																																			X				
350	QUERETARO	QUERETARO	UMF No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX510/RAD/DIAGALFA/SBV	1711222	2																	X																																						X				
351	QUERETARO	EL MARQUES	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX340/RAD/DOR/M.TDOR/EVD/DIAG/OP/SBV	1707210	2																								X																												X				
352	QUERETARO	EL MARQUES	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/64MX540/RAD/DOR/M.TDOR/EVD/DIAG/OP/SBV	1707256	3																											X																												X				
353	QUERETARO	PEDRO ESCOBEDO	UMF No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRH/E/GMX340/RAD/DOR/M.TDOR/EVD/DIAG/OP/SBV	1801224	2																											X																												X				
354	QUINTANA ROO	CANCUN	HGR No. 17	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF161/0/GMX325/FIJO/OPTS180/OP/SBV	05113462	2																X																		

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACION/ENTIDAD	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2023	62	63	64	65	66	67	68	69	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648
374	SINALOA	COSTA RICA	HGZ/MF No. 28	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUOMX32SRAD/CP/CSV	0107231	2													X																																						
375	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFUGMX36SRF/CCT/CP/CSV	1109186	2									X																																									
376	SINALOA	GUASAVE	HGZ/MF No. 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUGMX32SRAD/CP/CSV	1108209	3									X																																									
377	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARHRAD/GMX65SRAD/CR/DIAG/MPS65/MAS/CSV	1108118	3										X																																								
378	SINALOA	CULIACAN	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARHRADGMX65SRAD/CR/DIAG/MPS65/MAS/CSV	1528917	2										X																																								
379	SINALOA	LOS MOCHIS	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUGMX32SRAD/CP/CSV	0207148	2									X																																									
380	SINALOA	MAZATLAN	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUGMX32SRAD/CP/CSV	0402434	2													X																																						
381	SINALOA	CULIACAN	UMF No. 48	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUE/GMX540/RAD/DDR/ARI/DIAG/MPS40/CP/CSV	1107068	2									X																																									
382	SINALOA	CULIACAN	UMF/UMAE No. 55	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUGMX32SRAD/CP/CSV	0903829	2									X																																									
383	SINALOA	VILLA JUAREZ	UMFH No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUE/GMX650/RAD/CDR/ARI/DIAG/ALFA/MPS65/CP/CSV	1005/10	2										X																																								
384	SINALOA	EL DORADO	UMFH No. 22	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUE/GMX550/RAD/CDR/ARI/DIAG/ALFA/MPS5/CP/CSV	1106570	2										X																																								
385	SINALOA	REFORMA	UMFH No. 75	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUE/GMX540/RAD/CDR/ARI/DIAG/ALFA/MPS5/CP/CSV	1105457	2											X																																							
386	SINALOA	LOS MOCHIS	HGZ No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUE/GMX/MRAD/CDR/MUDR/ALFA/CP/CSV	1108232	2												X																																							
387	SINALOA	LOS MOCHIS	HGZ No. 49	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/CDD/DIAG/MPS32	31365	3										X																																								
388	SINALOA	LOS MOCHIS	HGR No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/CDD/DIAG/MPS32	34384	2										X																																								
389	SONORA	MAGDALENA DE KINO	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX32SRAD/CP/CSV	0911054	2													X																																					
390	SONORA	AGUA PRIETA	HGSZ/MF No. 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUE/GMX525RAD/CDR/DIAG/ALFA/MPS5/CP/CSV	0911230	2						X																																											
391	SONORA	HUATABAMPO	HGSZ/MF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUE/GMX540/RAD/CDR/ARI/DIAG/ALFA/MPS5/CP/CSV	0911228	2			X																																														
392	SONORA	PUERTO PEÑASCO	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUE/GMX550/RAD/CDR/ARI/DIAG/DIAG/ALFA/MPS5/CP/CSV	0911127	2							X																																											
393	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF150/GMX525RAD/CCT/CP/CSV	270164	2						X																																												
394	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 14	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/CDD	23409	2						X																																											
395	SONORA	HERMOSILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX525RAD/CR/MPS5/CP/CSV	911179	2		X																																															
396	SONORA	GUAYMAS	HGZ No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHE/GMX/MRAD/DDR/MPS/RAD/DIAG/ALFA/MPS5/CP/CSV	1109137	2							X																																											
397	SONORA	CD. OBREGON	UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUGMX32SRAD/CP/CSV	0103023	2			X																																														
398	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHUE/GMX550/RAD/CDR/ARI/DIAG/ALFA/MPS5/CP/CSV	0911279	2		X																																														
399	SONORA	SAN LUIS RIO COLORADO	UMF No. 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX32SRAD/CP/CSV	0911156	2						X																																											
400	SONORA	CANANEA	UMF No. 56	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX32SRAD/CP/CSV	0705402	2			X																																														
401	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 59	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX32SRAD/CP/CSV	990104	2		X																																														
402	SONORA	NOGALES	UMF No. 64	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX32SRAD/CP/CSV	0601135	2			X																																													
403	SONORA	HERMOSILLO	UMF No. 76	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIGMX32SRAD/CP/CSV	0805113	2		X																																														
404	SONORA	PUERTO LIBERTAD	UMFH No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX650/RAD/DDR/ARI/DIAG/DIAG/ALFA/MPS5/2/CP/CSV	0911231	2						X																																											
405	SONORA	NOGALES	HGZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX650/RAD/DDR/MUDR/DDR/DIAG/CP/CSV	0107268	2			X																																													
406	SONORA	NOGALES	HGZ No. 5	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/CDD/DIAG/MPS32	32488	2			X																																													
407	SONORA	CD. OBREGON	H.G.R. No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/CDD/DIAG/MPS32	32489	2		X																																													
408	SONORA	HERMOSILLO	H.G.Z. No. 03	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/CDD/DIAG/MPS32	32487	2			X																																												
409	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 01	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHEIGMX360/RAD/CDR/DIAG/MART/CSV	1107105	2		X																																													
410	SONORA	GUAYMAS	HGZ No. 06	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX/MRAD/CDR/MUDR/DIAG/CP/CSV	1106244	2						X																																										
411	SONORA	CD. OBREGON	UMAE HES CMN/ CD OBREGON	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/CDD/DIAG/MPS32	34366	2		X																																													
412	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF No. 43	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	ARHRAD/GMX540/RAD/CR/DIAG/MPS5/MAS/CSV	1109124	2																	X																															
413	TABASCO	TENOSIQUE	HGSZ/MF 54	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX650/RAD/CDR/MUDR/DDR/DIAG/CP/CSV	1109249	3																																																
414	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX540/RAD/CDR/MUDR/DDR/DIAG/CP/CSV	1109245	2																X																															
415	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF 38	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX360/RAD/CDR/MUDR/DDR/DIAG/CP/CSV	1109246	2																																															
416	TABASCO	VILLAHERMOSA	HGZ 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX540/RAD/CDR/MUDR/DDR/DIAG/CP/CSV	1109238	2																																															
417	TABASCO	VILLAHERMOSA	HGZ 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRF80T/GMX650RF/CDD/DIAG/MPS32	34367	2																																															
418	TABASCO	VILLAHERMOSA	UMF 44	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHIE/GMX540/RAD/CDR/MUDR/DDR/DIAG/CP/CSV	1109203	2																																															

10/14

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2022	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048
419	TABASCO	CARDENAS	UMF 46	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/DM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SBV	1006202	1																			X																											X	
420	TABASCO	CARDENAS	HGZ 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDR/DDD/DIAG/IMP/ES1	64386	1																				X																											X	
421	TAMAULIPAS	PANUCO	HOSGMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTL/GM/325/CP/SEV	9912102	7						X																																		X							
422	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/325/RAD/CP/SEV	010917166	2																X																										X					
423	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/325/RAD/CP/SEV	010041040	2																X																										X					
424	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ No. 13	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/325/RAD/CP/SEV	051564	2																X																										X					
425	TAMAULIPAS	CD. MANTE	HGZ No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTL/GM/325/CP/SEV	930018	2																	X																										X					
426	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	HGZ/UMF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/GM/X65/RAD/CP/CCT/VD/SBV	011002113	2																X																										X					
427	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR/DIAG/ALFA/IMP/ES1	100899	2						X																																	X							
428	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0402432	2						X																																	X							
429	TAMAULIPAS	RIO BRAVO	UMF No. 19	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0104287	2																	X																										X					
430	TAMAULIPAS	VALLE HERMOSO	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0001152	2																	X																										X					
431	TAMAULIPAS	CD MANTE	UMF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0954619	2																	X																										X					
432	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0103288	2																		X																										X					
433	TAMAULIPAS	TAMPICO	UMF No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0108217	2						X																																	X							
434	TAMAULIPAS	CD. REYNOSA	UMF No. 40	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0003113	2																X																										X					
435	TAMAULIPAS	CD. VICTORIA	UMF No. 47	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0613565	2																		X																										X					
436	TAMAULIPAS	CD. MADERO	UMF No. 77	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0207182	2						X																																	X							
437	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	UMF No. 78	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0106018	2																		X																										X					
438	TAMAULIPAS	EL MEZQUITAL	UMF No. 9	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	UTL/GM/325/CP/SEV	0901011	2																		X																										X					
439	TAMAULIPAS	MATAMOROS	UMF/CANINA No. 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0612104	2																		X																										X					
440	TAMAULIPAS	CD. MADERO	H.G.R. No. 6	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDR/DDD/DIAG/IMP/ES2	30491	2						X																																	X							
441	TAMAULIPAS	MATAMOROS	HGZ 12	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	33611	2																		X																										X					
442	TAMAULIPAS	CD. REYNOSA	UMF No. 53	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1806756	2											X																																X					
443	TLAXCALA	APIZACO	HGZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/GM/X65/R/DDD/CCT/VD/P/SBV	2522	2					X																																						X					
444	TLAXCALA	TLAXCALA	HGSZ/MF No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	30864	2																			X																										X					
445	TLAXCALA	TLAXCALA	HGZ 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	33401	2																				X																										X					
446	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	30563	2																					X																									X				
447	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	34604	2																						X																										X				
448	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	UMAE HE CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	34610	2																						X																										X				
449	UMAE HOSP 3 CMN LA RAZA	UMAE HOSP 3 CMN LA RAZA	UMAE HOSP 3 CMN LA RAZA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	34245	2																							X																									X				
450	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	27629	2																								X																										X				
451	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1009258	2																								X																										X				
452	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	PUEBLA	UMAE HE CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DIAG/ALFA/IMP/ES1/CP/SEV	000974	2										X																																						X				
453	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HE CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	27626	2												X																																				X				
454	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HE CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	34605	2																									X																									X				
455	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. GUADALUPE GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	27623	2																										X																										X				
456	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. GUADALUPE GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0412222	2																										X																										X				
457	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 LIC. GUADALUPE GARCIA TELLEZ	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/MR/AD/DDR/M/DDR/DIAG/ALFA/IMP/ES1/CP/SEV	1103127	2																										X																										X				
458	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CMN VERACRUZ	VERACRUZ	UMAE HE No. 14 CMN VERACRUZ	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	27990	2																											X																									X				
459	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 2 CD. OBREGON	CIUDAD OBREGON	UMAE HE No. 2 CD. OBREGON	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1004613	2				X																X																																			
460	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25	MONTERREY	UMAE HE No. 25 NORESTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	27623	2									X																				X																											
461	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25	MONTERREY	UMAE HE No. 25 NORESTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/MR/AD/DDR/M/DDR/DIAG/ALFA/IMP/ES1	1004680	2									X																				X																											
462	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA OBSTETRICIA No. 71 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HOSP No. 23 NORESTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	011196	2									X																				X																											
463	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	27621	2										X																				X																											
464	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/GM/X65/R/MP/DPS780/CP/SEV	0307391	2										X																				X																											
465	UMAE HOSPITAL DE PEDIATRIA CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/T/GM/X65/R/DDD/IMP/ES2	27630	2																														X																											
466	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/GM/X65/RAD/CP/SEV	0812143	2																															X																											
467	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA LOMAS VERDES	NAUCALPAN	UMAE HTO LOMAS VERDES	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0313005	2									X																				X																											
468	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 NORESTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/GM/X65/RAD/CP/SEV	0813135	2									X																				X																											
469	UMAE HOSPITAL DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA No. 21 CMN NORESTE	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 NORESTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1005178	2									X																				X																											
470	UMAE HP CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HP CMN OCCIDENTE	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1407164	2																															X																											
471	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	UMAE HP CMN SIGLO XXI	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	30953	2									X																				X																											
472	VERACRUZ	MTZ DE LA TORRE	HGZ/MF 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1600268	2										X																				X																											
473	VERACRUZ	SAN ANDRES TUXTLA	HGZ/MF 33	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1600269	2										X																				X																											
474	VERACRUZ	TUXPAN	HGSZ/MF 25	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1600295	2									X																				X																											
475	VERACRUZ	BOCA DEL RIO	HGZ 71	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1600246	2										X																				X																											
476	VERACRUZ	LERDO DE TEJADA	HGZ/MF-80	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1600264	2										X																				X																											
477	VERACRUZ	BOCA DEL RIO	HGZ 71	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	34722	2											X																																					X				
478	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	HGZ/MF No. 24	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/GM/X65/R/MP/CCT/VD/P/SBV	2513	2									X																				X																											
479	VERACRUZ NORTE	VERACRUZ	UMF No. 81	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/GM/X65/RAD/CP/SEV	0109166	2										X																				X																											
480	VERACRUZ NORTE	VERACRUZ	UMF 87	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1600237	2											X																				X																											
481	VERACRUZ NORTE	VERACRUZ	UMF 88	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1600238	2											X																				X																											
482	VERACRUZ NORTE	CD. CARDEL	HGZ/MF 36	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1600251	2																							X																																	
483	VERACRUZ NORTE	JALAPA	UMF No. 85	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/GM/X65/R/MP/DPR780/CP/SBV	01309264	2																									X																															
484	VERACRUZ NORTE	POZA RICA	UMF No. 73	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/GM/X65/RAD/CP/SEV	0908649	2																										X																															
485	VERACRUZ NORTE	JALAPA	HGZ No. 11	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDD/DIAG/IMP/ES2	34891	2																											X																															
486	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/DDR/M/DDR5/VD/AG/CP/SEV	1106156	2																												X																															
487	VERACRUZ SUR	ORIZABA	HGR No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/GM/X65/R/MP/CCT/VD/P/SBV	2409	2																											X																															
488	VERACRUZ SUR	JUAN DIAZ COVARRUBIAS	UMF No. 34	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/GM/X65/RAD/CP/SEV	0910191	2																													X																															
489	VERACRUZ SUR	TRES VALLES	UMF No. 45	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/GM/X65/RAD/CP/SEV	0110320	2																													X																															
490	VERACRUZ SUR	ACAYUCAN	UMF No. 51	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/GM/X65/RAD/CP/SEV	1420	2																														X																															
491	VERACRUZ SUR	COATZACOALCOS	UMF No. 60	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/GM/X65/RAD/CP/SEV	871078	2																														X																															
492	VERACRUZ SUR	COSOLEACAQUE	UMF No. 83	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/GM/X65/RAD/CP/SEV	1506125	2																														X																															
493	VERACRUZ SUR	CORDOBA	HGZ No. 8	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRFR/TG/X65/R/DDR/M/DDR/DIAG/ALFA/IMP/ES2/MA	27372	2																														X																															
494	YUCATAN	MOTUL	HGSZ/MF No. 3	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0311110	2																															X																															
495	YUCATAN	UMAN	HGSZ/MF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/GM/X65/RAD/CP/SEV	2310	2																															X																															
496	YUCATAN	TIZIMIN	HGSZ/MF No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHR/GM/X65/CP/SEV	S/N	2																															X																															
497	YUCATAN	OXKUTZKAB	UMF No. 10	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	CMR	MRHSE/GM/X65/RAD/CP/SEV	0812143	2																															X																															

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

No.	DELEGACIÓN/SUBDELEGACIÓN	LOCALIDAD	UNIDAD MÉDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2022	1/3	2/3	3/4	4/3	5/3	6/3	7/3	8/4	9/4	10/4	11/4	12/4	13/3	14/3	15/3	16/3	17/3	18/3	19/4	20/4	21/4	22/3	23/3	24/3	25/3	26/3	27/3	28/3	29/4	30/3	31/3	32/3	33/4	34/4	35/3	36/3	37/4	38/3	39/3	40/3	41/4	42/3	43	43-Mes	44/3	45/4	46/3	47/3	48/3
498	YUCATAN	TIZIMIN DE	UMF No. 18	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRH/GMX325/OP/SBV	000485	2																			X																								X		
499	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 32	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRH/GMX650/RAD/OP/DIAG/ VARIAN/ARIA	1108175	2																			X																								X		
500	YUCATAN	MERIDA	UMF No. 37	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRH/GMX325/RAD/OP/SBV	0107313	2																			X																								X		
501	YUCATAN	HUNUCMA	UMH No. 16	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRH/GMX/RAD/OP/SBV	0911139	2																			X																								X		
502	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRH/GMX325/RAD/OP/SBV	0509801	2									X																																	X					
503	ZACATECAS	ZACATECAS	HGZ No. 1	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRH/EQMX650RAD/OP/ARIA/RUD/DIAGALFA/INFES VARIAN/	130139	2									X																																	X					
504	ZACATECAS	FRESNILLO	HGZ No. 2	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRH/GMX325/RAD/OP/SBV	03244	2											X																																	X				
505	ZACATECAS	CALERA DE VICTOR ROSALES	UMF No. 21	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRH/GMX325/RAD/OP/SBV	9901188	2											X																																	X				
506	ZACATECAS	GUADALUPE	UMF No. 4	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRH/GMX325/RAD/OP/SBV	0912811	2												X																																	X				
507	ZACATECAS	SOMBRERETE	UMF No. 7	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	GMR	MRH/EQMX650RAD/OP/ARIA/RUD/DIAGALFA/INFES VARIAN/	130147	2												X																																	X				
508	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H940780	4				X																X																												
509	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	HGR No. 20	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H480 1041	2				X																X																												
510	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	ACELERADOR LINEAL/ RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	3572 / 1756	3																					X																									X		
511	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H940973 - V0081	4							X															X																									X		
512	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	PVIRA	4289 / 5233	2																						X																									X		
513	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 4 SERVIDORES Y 6 ESTACIONES	H477547	2																						X																									X		
514	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485587	2																						X																									X		
515	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H485588	2																						X																									X		
516	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485598	2																						X																									X		
517	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485574	2																						X																									X		
518	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485568	2																						X																									X		
519	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485584	2																						X																									X		
520	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H485549	2																						X																									X		
521	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485558	2																						X																									X		
522	COAHUILA	TORREON	U.M.A.E. HE No.71	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H485535	1																				X																												
523	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	CLINAC IX/MLC	H983439 / H948087	8		X							X										X																										X		
524	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES	1475096	2											X																																						
525	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	ACELERADOR LINEAL/ RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	H1930973 / 1737	2																					X																											
526	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 5 ESTACIONES MAS ONCENTUS	H1T5006 / H945763	1																						X																											
527	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H940080/V09074	4							X															X																									X		
528	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION-RT	VARIAN	OBI/PVIRA/RPM	57633 / H614841	2											X																																						
529	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PVIRA	4278 / 4396	1																																															
530	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H485478	2												X																																				
531	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485485	2												X																																				
532	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485484	2												X																																				
533	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H485477	1																						X																										
534	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485483	1																																															
535	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485482	1																																														
536	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485555	1																																														
537	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485618	1																																														
538	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H485481	1																																														
539	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H485506	1																																														
540	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING OT	7891191376	3											X																																					
541	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	EDGE/MLC HD CON MICA ROBOTICA	3441 / 3154	2																							X																									X		
542	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	3530 / 1725	2																							X																									X		
543	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 5 ESTACIONES MAS ONCENTUS	H1T5585 / H940257	1																							X																									X		
544	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 2 SERVIDORES Y 5 ESTACIONES	H1T 3596	1																																																
545	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	PVIRA	4342 / 5178	1																							X																											
546	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PVIRA/RPM	4307 / 4395	1																																																
547	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OSMS	249-5725	1																																															
548	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H487368	1																																															
549	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H487367	1																																															
550	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H485462	1																							X																											
551	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H485464	1																							X																											
552	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H485475	1																							X																											
553	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H485476	1																							X																											
554	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H487364	1																																														X		
555	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H487368	1																																														X		
556	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H485472	1																							X																											
557	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H485468	1																							X																											
558	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H487029	1																																														X		
559	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ELEMENTS	0011419001	1																																													X		
560	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	PLANEACION/RT	VARIAN	ELEMENTS	0011419001	1																																													X		
561	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN OCCIDENTE	GUADALAJARA	UMAE HE CMN OCCIDENTE	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING OT	H50A915	1																							X																											
562	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	ACELERADOR LINEAL/ RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	H1935644 / 1697	2																									X																											
563	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	SISTEMA DE PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 9 ESTACIONES	H1T5794	1																									X																											
564	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PVIRA	52459 / 5147?9	1																									X																											
565	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H487604	1																									X																											
566	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H487577	1																									X																											
567	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H487578	1																									X																											
568	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H487579	1																									X																											
569	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H487581	1																									X																											
570	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H487570	1																									X																											
571	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H487569	1																									X																											
572	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CMN PUEBLA	PUEBLA	UMAE HE CMN PUEBLA	PLANEACION RT	VARIAN	ECLIPSE	H487582	1																									X																											
573	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	ACELERADOR LINEAL/ RT	VARIAN	VITALBEAM/MLC	3588 / 1694	2																									X																											
574	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA CON 3 SERVIDORES Y 7 ESTACIONES	H1T5813	1																									X																											
575	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H940782	6					X																X																									X		
576	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	PVIRA	4307 / 5133	1																																															
577	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H487430	1																																															
578	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H487000	1																																															
579	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H487428	1																																														
580	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H487427	1																																														
581	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H485585	1																																														
582	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H487428	1																																														
583	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H487575	1																																														
584	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DE MERIDA	MERIDA	UMAE HE No. 1 CMN MERIDA	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H487582	1																																														

EYMBA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

No.	DELEGACION/UMAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	No. De MP 2022	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30	E31	E32	E33	E34	E35	E36	E37	E38	E39	E40	E41	E42	E43	Extra	E01	E46	E47	E49
846	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DMX/C	5325 / 6080	6		X																X																						X					X		
847	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA OIS 7 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES MAS ARCHIVOS	HT3412 / HNU287	7																		X																						X					X		
848	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	HM0734	4					X															X																						X							
849	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PVI/ARIA	5618 / 4627	2																			X																						X							
850	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H4BV464	3																			X																						X							
851	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD634	3																			X																						X							
852	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	PLANEACION / RT	VARIAN	EQLIPSE	H4BD633	3																			X																						X							
853	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BA612	2																			X																						X							
854	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BA613	2																			X																						X							
855	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BD642	3																			X																						X							
856	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BD632	2																			X																						X							
857	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BD630	2																			X																						X							
858	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN NUEVO LEON	LEON	UMAE HE No. 1 CMN NUEVO LEON	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CLINIC	H5BB056	2																																																		2
859	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DMX/C	5324 / 6082	6		X																																														
860	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	BRAQUITERAPIA ACTUALIZADA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	HM40999 - HM0806	4					X																																											3
861	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	IDOLIMADOR MULTIHOJAS	VARIAN	MLC 120	3754	3																					X																										3
862	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	IMAGEN Y VERIFICACION/RT	VARIAN	OBI/PVI/ARIA	63617 / 6164575	2																					X																										3
863	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BD469	2																					X																										3
864	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD458	2																					X																										3
865	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BB718	2																					X																										3
866	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA OIS 2 SERVIDORES Y 13 ESTACIONES	H5007R1	2																					X																										3
867	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	5181	3																					X																										3
868	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC/DX	812	6		X																																													
869	UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CMN NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25 MONTERREY	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	VITALBEAM/ALC	3645 / 1466	3																																															
870	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DMX/C	6311 / 6402274	6			X																																												
871	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DMX/C	5320 / 6402277	6				X																																										
872	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DMX/C	5323 / 6402281	6					X																																									
873	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	ACELERADOR LINEAL/RT	VARIAN	CLINAC DMX/C	5322 / 6402270	6						X																																								
874	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	HM1004	4				X																																									
875	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	H040796	4				X																																									
876	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PVI/ARIA	63614/614525	2						X																																							
877	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PVI/ARIA	63615/614100	2																																													
878	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PVI/ARIA	63613/614119	2							X																																						
879	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PVI/ARIA	6C4184 / 614310	1																																													
880	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	OBI/PVI/ARIA	63610 / 614120	2								X																																				
881	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA OIS 2 SERVIDORES Y 13 ESTACIONES	HT1605	2																					X																										
882	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ARIA OIS 2 SERVIDORES Y 6 ESTACIONES	TL2GCP2	1																						X																									X	
883	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD500	2																						X																									X	
884	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD495	2																						X																									X	
885	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD502	2																						X																									X	
886	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD567	2																						X																									X	
887	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD466	2																						X																									X	
888	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BF324	1																																													
889	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BF267	1																																													
890	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BT390	1																																												
891	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BT391	1																																												
892	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BT380	1																																												
893	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H4BT520	1																																												
894	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	OTRUE CON 3 SERVIDORES	RJZTCP2	1																																												
895	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	FAC CON 6 SERVIDORES	H4BT808	1																																												
896	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BT546	1																																												
897	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE NC	H4BT545	1																																												
898	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD501	2																						X																									X	
899	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD504	2																						X																									X	
900	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD505	2																						X																									X	
901	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BD471	3																						X																									X	
902	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BD499	3																						X																									X	
903	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD497	2																						X																									X	
904	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	PLANEACION / RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BD508	2																																													X	
905	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C1124000187	2																																														
906	UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	CUAUHTEMOC	UMAE HO CMN SIGLO XXI	RESPIRATORY DEL SIMULADOR	VARIAN	RPM RESPIRATORY GATING CT	C1124000241	2																																															
907	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	ACELERADOR LINEAL / RT	VARIAN	CLINAC/ELHOUETTE/ALC	1670	6		X																		X																						X							
908	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ARIA OIS 3 SERVIDORES Y 4 ESTACIONES	HT1630	3																																										X							
909	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	IMAGEN Y VERIFICACION / RT	VARIAN	PVIRA	M5J3M	2																																									X							
910	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	BRAQUITERAPIA	VARIAN	GAMMAMED PLUS IX	1154	4	X																																									X							
911	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BB187-tps	2																																									X							
912	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BB187S/TPS	2																																									X							
913	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE	H4BF87B-TPS	2																																									X							
914	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BD133-TPS	2																																									X							
915	DURANGO	DURANGO	HGZ/MF No. 1	PLANEACION/RT	VARIAN	ECLIPSE SV	H4BF87Z7-TPS	2																																									X							
916	CIUDAD DE MEXICO	TLAHUAC	HGSS CLINICA DE MAMA EN LA DETECCION SUR	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY2366B0 / 8061102	2																																													
917	CIUDAD DE MEXICO	TLAHUAC	HGSS CLINICA DE MAMA EN LA DETECCION SUR	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY2366B6 / 8061102	2																																													
918	CIUDAD DE MEXICO	TLAHUAC	HGSS CLINICA DE MAMA EN LA DETECCION SUR	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY2366B7 / 8061102	2																																													
919	MORELOS	CUERNAVACA	UMF 39 CUERNAVACA	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY2366B2/8063301	2																																															
920	QUINTANA ROO	CANCUN	UMF 14 CANCUN SUR	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY2366B0 / 8061102	3																																															
921	TAMAULIPAS	NUEVO LAREDO	UMF 79 NUEVO LAREDO	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY2366B8 / 8061102	2																																														
922	FOG. MEX	TLALNEPANTLA	UMF 81 TECAMACHALCO	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY2366A7 / 8060501	2																																														
923	VERACRUZ	CORDOBA	UMF 81 CORDOBA	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY2366A8 / 8060501	2																																														
924	VERACRUZ	MTZ DE LA TORRE	HGZ/UF 28 MARTINEZ DE LA TORRE	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY2D/DIAGRX/UPS	CTY2366A9 / 8060501	2																																													

EYMSA
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISÍON DE CONTRATOS

No.	DELEGACIÓN/URIAE	LOCALIDAD	UNIDAD MEDICA	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	Mes De Mtto 2022	01	02	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	41	42	043	044	045	046	047	048
056	MICHOACAN	ZAMORA DE HIDALGO	UMF 82 ZAMORA	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY3DDIAGRXUPS	CTY7366AM / 8C341107	1													X																																				
057	MICHOACÁN	LOS REYES	HGSZ/UMF No. 17	MASTOGRAFO	PLANMED	SOPHIE CLASSIC	CUH 40541	2																					X																									
058	GUERRERO	ACAPULCO	HGR 1 VICENTE GUERRERO	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY3DDIAGRXUPS	CTY7366AT / 1M4766	2																						X																									X
059	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	UMF 05 SAN LUIS POTOSI	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY3DDIAGRXUPS	CTY7366B-USO-1M1Q	1																																														X
070	EDO. MEX	TLALNEPANTLA	HGR 72 GUSTAVO RIZ	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY3DDIAGRXUPS	CTY7366D4 / 8C341103	2																																														
071	GUERRERO	ACAPULCO	UMF/UMAA 39 CHILAPA	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY3DDIAGRXUPS	CTY7366E6 / 1M4766	2																																														
072	MICHOACAN	LAZARO CARDENAS	HGZ/MF 12 LAZARO CARDENAS	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY3DDIAGRXUPS	CTY7366A9 / 8C341103	2																																													
073	QUERETARO	EL MARQUES	IMSS HGZ 01, MARQUES	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY3DUGS	CTY7366AE	2																																													
074	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	MASTOGRAFO	PLANMED	CLARITY3DDIAGRXUPS	CTY7366463	3																																													
075	SONORA	CD. OBREGON	HGR No. 1	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-18-082-092	2				X																																									
076	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-17-049-278	2												X																																		
077	PUEBLA	HUEJOTZ	HGZ No. 5	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-18-03-74	2																																													
078	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	15-15-262-516	2															X																														X
079	GUANAJUATO	LEON	HGR 58	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	15-15-199-506	2															X																														
080	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-17-037-216	2																																												
081	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-17-036-216	2																																												
082	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No.3 AGUASCALIENTES	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-17-034-272	2																																												
083	CHIHUAHUA	CD. CUAUHTEMOC	IMSS HGZ 18 CIUDAD CUAUHTEMOC	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-18-116-151/151/0073	2															X																												
084	EDO. MEX	TOLUCA	HGG No. 221	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-118-68-177/151/0017	2																X																												
085	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN PUEBLA	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-18-188-176/151/0018	2																X																												
086	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No. 25	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-18-106-177/151/0019	2									X																																		
087	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HTO No 25	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-18-107-177/151/0018	2									X																																		
088	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP O.MEDICA OFTALMOLOGICA C.M.N.	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	5011886178	1															X																												
089	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-15-87-177/151/0015	2									X																																		
090	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HGO No. 23 MONTERREY	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-18-86-177/151/0016	2									X																																		
091	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP O.MEDICA OFTALMOLOGICA C.M.N.	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-18-135-171	2															X																												
092	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	HGR / UMAA No. 2	RAYOS X MOVIL	TECHNIX	TMS32/VDDI	80-18-76-177/151/0014	2															X																												
093	QUINTANA ROO	CANCUN	IMSS HGZ 03 CANCUN	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615071/29	2															X																												
094	VERACRUZ	VERACRUZ	IMSS UMAE HE No. 14 CVE.LUIS ECHEVERRIA V.	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615081918	2																X																												
095	VERACRUZ	VERACRUZ	IMSS UMAE HE No. 14 CVE.LUIS ECHEVERRIA V.	ARCO EN G	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615082528	2																	X																											
096	CAMPECHE	CAMPECHE	IMSS HGZ 01 CAMPECHE	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615076523	2															X																												
097	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	IMSS HGZ No. 1	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615068472	2															X																												
098	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP 720 ESPECIALIDADES C.M.N. 1 S.B.T.A.	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615056814	2																	X																											
099	NUEVO LEON	MONTERREY	IMSS UMAE HE No. 25 MONTERREY	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615045681	3																		X																											
100	SONORA	CD. OBREGON	IMSS HGR No. 1 / UMAA CMN HE 81 CD. OBREGON	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615045683	2		X																																										
101	COAHUILA	TORREON	IMSS U M A.S. HOSPITAL	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615045684	2																																													
102	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSP. DE ESPECIALIDADES C.M.N. 1 S.B.T.A.	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615041498	2																																												
103	TAMAULIPAS	CD. MADERO	IMSS H G.R. No. 6	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615051309	2																																												
104	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	IMSS UMAE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CMN SIGLO XXI	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615044593	2																																												
105	PUEBLA	PUEBLA	IMSS UMAE HE CMN PUEBLA	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615045498	3																																													
106	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	IMSS H G R No. 3	ARCO EN C	TECHNIX	TCAARTP1/200	5615042530	2																																												
107	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HTO No. 21 MONTERREY V.	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21545	2																																												
108	PUEBLA	PUEBLA	UMAE HTO CMN AC HOSP TR M.ANTONIO ORTIZ M.	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21544	2																																												
109	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HTO No. 21	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21542	2																																												
110	COAHUILA	TORREON	UMAA 80 TORREON	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21543	3																																												
111	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H CUAUHTEMOC CMN	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21547	2																																												
112	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H CUAUHTEMOC CMN	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21546	3																																												
113	GUANAJUATO	LEON	HGSMF No. 21	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21756	3																																												
114	GUANAJUATO	LEON	HGSMF No. 21	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21757	2																																												
115	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE HE CMN LA RAZA HOSP. GINECO OBSTETRICO	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21548	2																																												
116	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI HOSP. ESPECIAL CUNEO	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21558	3																																												
117	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI HOSP. ESPECIAL CUNEO	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21549	3																																												
118	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI HOSP. ESPECIAL CUNEO	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21550	2																																												
119	CIUDAD DE MEXICO	CDMX	UMAE H ESPECIALIDADES CMN SIGLO XXI HOSP. ESPECIAL CUNEO	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21636	2																																												
120	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21561	2																																												
121	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21634	2																																												
122	NUEVO LEON	MONTERREY	UMAE HE No. 25	ARCO EN C	ZIEHM	VISION R/FD	21638	2																																												

NOTAS:

Se incluyen todas la refacciones inclusive alta especialidad, siempre y cuando estas sean por desgaste natural. (refacciones a cambio)
No incluye el suministro de refacciones por uso inadecuado del equipo, como golpes, caidas, etc. o por causas de fenomenos naturales, los cuales se cotizarán por separado
En caso de existir faltantes en los equipos, se emitirá la cotizacion correspondiente, así como accesorios, consumibles (tinta, toner, hojas de papel para impresora, cintas de respaldo LTO) o piezas ajenas a los equipos CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM.
No se incluyen los equipos complementarios tales como: UPS 80KVA, Inyectores, Puertas de Bunker, Acondicionadores de Linea (transtector), Sistema de enfriamiento (filtrine)
Las fuentes de iridio para los equipos de braquiterapia se cotizan y suministran por separado ya que se trata de consumibles
En caso de falla de algun equipo de computo y sea necesario reemplazar el CPU completo (servidor o estacion) los numeros de serie se verán modificados

Lic. Ernesto Cestelos Castillo / Lic. Erika Berenice Sosa Ortiz
Representante Legal
Electrónica y Medicina S.A.

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	ARIXRAD MESA RADIOGRAFICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mesa lado pies. Desmontar la cubierta. Evaluar y corregir.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, etc., limpiar y lubricar	
3.-	Alimentar la mesa y comprobar el voltaje correcto de operación. Revisar fusibles y la buena conexión de tarjetas. Verificar el buen funcionamiento de electro frenos de tablero y columna porta tubo.	
4.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros)	
5.-	Hacer pruebas de desplazamiento del tablero y desplazamiento de columna.	
6.-	Hacer movimientos completos y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
7.-	Verificar la tensión del carro del bucky y dejarlo apretado moderadamente.	
8.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores de partes en movimiento. Revisar la correcta oscilación de rejillas de bucky.	
9.-	Verificar la fijación correcta de la mesa y reapretar de ser necesario	

No.	GMX 550 - GENERADOR DE RAYOS X DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Quitar tapa frontal del control y revisar fusibles, contactos de relevadores, focos, resistencias y cableado en general, cambiar en caso necesario, efectuar limpieza general.	
2.-	Medir tensiones de trabajo del auto transformador, estabilizador y corregir en caso necesario.	
3.-	Verificar que las membranas y los indicadores luminosos de la consola de control estén en buen estado.	
4.-	Revisar cables y conectores en la consola.	
5.-	Revisión y limpieza de los relevadores	
6.-	Revisar los voltajes de corriente directa	
7.-	Revisión y limpieza de las terminales de A.T.	
8.-	Verificar el nivel de aceite en el transformador	
9.-	Revisar la frecuencia del invertidor de filamento	
10.-	Revisar la frecuencia del invertidor de alto voltaje	
11.-	Verificación y calibración de los tubos de Rayos X. Recalibrar las técnicas radiológicas en técnicas libres y en automáticas. Estas calibraciones de Kv, mA y tiempo cumplen con la NOM de la SSA	
12.-	Revisar que los conectores estén bien colocados	
13.-	Verificar el funcionamiento del control automático de exposición	
14.-	Verificación y configuración de los valores en memoria.	
15.-	Limpieza general	
16.-	Restablecer y tapar el control. Evaluar el buen funcionamiento del equipo	

No.	DETECTOR DIGITAL ☐ APLICA TIPO: ☐ DDRBM ☐ DDRBV ☐ NO APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificación y calibración de densidades LMH.	
2.-	Verificación y calibración de la intensidad del Plasma Display.	
3.-	Verificación y/o cambio de la batería de la consola, que mantiene el programa del software del sistema.	

No.	CR ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de inserción y eyección	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
6.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad óptica.	
7.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
8.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de la consola de adquisición (CS)	

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

9.-	Limpiar e inspeccionar lector de código de barras	
10.-	Limpiar e inspeccionar cassettes	
11.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
12.-	Verificación de funcionamiento	
13.-	Adquisición de imágenes de prueba.	
14.-	Revisión, calibración y ajuste de imagen	

No.	IMP-IMPRESORA ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Revisión de funcionamiento de interlocks	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de suministro de película	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
6.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
7.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de calor. Cambiar elementos en caso necesario	
8.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
9.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de enlace de Impresión (Print Link- solo modelos 832/873)	
10.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
11.-	Verificación de funcionamiento	
12.-	Impresión, revisión, calibración y ajuste de imagen	

No.	DIAG- ESTACION DE DIAGNOSTICO ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificar funcionamiento normal del Equipo (aplicación, monitores, mouse, teclado)	
2.-	Llevar CPU y periféricos al área asignada para dar el mantenimiento preventivo	
3.-	Retirar tapa lateral de CPU, cubierta frontal y tapas internas.	
4.-	Desconectar y retirar Disco Duro, memorias, tarjetas de video, tarjeta de red externa.	
5.-	Revisar y Limpiar los componentes retirados del CPU con la sopladora o el aire comprimido.	
6.-	Revisar, desatornillar para abrir y limpiar tarjeta(s) de video con la sopladora o el aire comprimido.	
7.-	Limpiar el CPU internamente y sus componentes (Fuente de poder, disipadores, ventiladores) con la sopladora o el aire comprimido.	
8.-	Abrir y limpiar el UPS internamente y sus componentes (en caso de que el modelo permita que se abra el UPS) con la sopladora o el aire comprimido.	
9.-	Volver a fijar los componentes internos y tapas del CPU y del UPS.	
10.-	Revisar y Limpiar periféricos (Mouse y teclado) con la sopladora o el aire comprimido y el líquido o espuma limpiadora.	
11.-	Revisar y Limpiar Monitor(es) con liquido limpiador para pantallas.	
12.-	Conectar y fijar cables de Alimentación, Cable de Red, cable de video y Encender Equipo	
13.-	Realizar borrado de logs y desinstalación de software innecesario.	
14.-	Verificar funcionamiento general del equipo	

No.	CP - COLUMNA PISO (SOPORTE DE TUBO DE RX) DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar riel inferior, así como los tornillos de fijación de los mismos	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario cambiarlos, engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verifica el sistema de contrapeso, cable de acero, elementos de fijación; lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verifica la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de rayos X así como su buena conexión. Cambia grasa A.T. a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator	
6.-	Verificar del colimador: centrado, luz, coincidencia de la luz con la radiación, el estado de las	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

	perillas y cortinillas	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

No.	SBV – SOPORTE DEL BUCKY DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

8

ARIX RAD

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	MRF15 -MESA RADIOFLUOROSCOPICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Bascular la mesa lado pies. Desmontar la cubierta trasera del pie de la mesa. Evaluar y corregir.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, cadenas, limpiar y lubricar.	
3.-	Observar que no haya fugas de aceite de los reductores.	
4.-	Alimentar el equipo y comprobar el voltaje correcto de operación.	
5.-	Revisión de filamentos y cambio de grasa de A.T. en el tubo de rayos X.	
6.-	Verificación de los clutches en los moto-reductores	
7.-	Verificar micro interruptores de seguridad de mesa y ajustar de ser necesario.	
8.-	Revisión y limpieza de los relevadores	
9.-	Revisar que los fusibles sean del valor adecuado.	
10.-	Revisar que la nivelación del tubo de la mesa sea el adecuado.	
11.-	Verificar que las cortinas del colimador cierren adecuadamente.	
12.-	Verificar centrado del tubo y del colimador. Ajustar en caso de ser necesario.	
13.-	Verificar que tornillos y tuercas en general estén correctamente apretados	
14.-	Limpieza general del sistema	
15.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros, coronas).	
16.-	Hacer pruebas de basculamiento.	
17.-	Hacer basculamiento completo y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
18.-	Verificar la tensión de la cadena del carro, si está floja, apretarla moderadamente.	
19.-	Controlar el estado de las bandas de transmisión, si presentan marcas de desgastes, cambiarlas, si no verificar su estado de tensión.	
20.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores	
21.-	Verifica los paros a 90 grados, 0 grados y Trendelemburg de la mesa.	
22.-	Verificar que se realicé adecuadamente el formato seleccionado en el seriógrafo. En caso de ser necesario, ajustar los sensores, así como la secuencia rápida.	
23.-	Revisión de indicadores luminosos.	
24.-	Revisión de micro interruptores de seguridad en seriógrafo	
25.-	Revisión y ajuste de electro frenos	
26.-	Verificar que funcionen adecuadamente los interruptores de seguridad.	
27.-	Verificar la tensión de las mordazas del seriógrafo	
28.-	Revisar partes mecánicas de acoplamiento y de movimiento mecánico del seriógrafo con intensificador de imagen, si procede.	

No.	GMX - GENERADOR DE RAYOS X TIPO: ☐ 525 RF ☐ 550 RF ☐ 850 RF DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Quitar tapa frontal del control y revisar fusibles, contactos de relevadores, focos, resistencias y cableado en general, cambiar en caso necesario, efectuar limpieza general.	
2.-	Medir tensiones de trabajo del auto transformador, estabilizador y corregir en caso necesario.	
3.-	Verificar que las membranas y los indicadores luminosos de la consola de control estén en buen estado.	
4.-	Revisar cables y conectores en la consola.	
5.-	Revisión y limpieza de los relevadores	
6.-	Revisar los voltajes de corriente directa	
7.-	Revisión y limpieza de las terminales de A.T.	
8.-	Verificar el nivel de aceite en el transformador	
9.-	Revisar la frecuencia del invertidor de filamento	
10.-	Revisar la frecuencia del invertidor de alto voltaje, así como del tiempo muerto.	
11.-	Verificar la calibración de mA en Grafía.	
12.-	Verificar la calibración de mA en Scopía.	
13.-	Verificar el buen funcionamiento del control automático de fluoroscopía	
14.-	Revisar que los conectores estén bien colocados	
15.-	Revisión de la interfase del sistema	
16.-	Verificar el funcionamiento del control automático de exposición	
17.-	Limpieza general	
18.-	Restablecer y tapar el control. Evaluar el buen funcionamiento del equipo	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	II - INTENSIFICADOR DE IMAGEN DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar y ajustar la fijación del intensificador de Imagen.	
2.-	Revisar la mecánica de traslación del intensificador y evaluar el buen estado de las conexiones de video, alimentaciones eléctricas e interfaces.	
3.-	Revisar el buen estado de la cámara de TV.	
4.-	Verificar que la fuente de alta tensión de ánodo, así como las fuentes de baja de magnificaciones no tengan arcos internos ni ruidos que lo evidencien.	
5.-	Limpiar cuidadosamente la electrónica en general.	

No.	SISTEMA DE ADQUISICION DE IMAGEN EN FLUOROSCOPÍA TIPO: ☐ CCTV ☐ DFS700 ☐ ARIX DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión de conexiones y cableado general	
2.-	Revisar la imagen de video durante la fluoroscopia. Reajustar el sistema, si es necesario.	
3.-	Limpieza de elementos críticos.	
4.-	Verificar el buen funcionamiento del Teclado, reemplazar en caso necesario.	
5.-	Verificar y reajustar en caso necesario la calidad de imagen.	

No.	CP - COLUMNA PISO (SOPORTE DE TUBO DE RX) DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar riel inferior, así como los tornillos de fijación de los mismos	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario cambiarlos, engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verifica el sistema de contrapeso, cable de acero, elementos de fijación; lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verifica la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de rayos X así como su buena conexión. Cambia grasa A.T. a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator	
6.-	Verificar del colimador: centrado, luz, coincidencia de la luz con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

No.	SBV – SOPORTE DEL BUCKY DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	MRF15II -MESA RADIOFLUOROSCOPICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Bascular la mesa lado pies. Desmontar la cubierta trasera del pie de la mesa. Evaluar y corregir.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, cadenas, limpiar y lubricar.	
3.-	Observar que no haya fugas de aceite de los reductores.	
4.-	Alimentar el equipo y comprobar el voltaje correcto de operación.	
5.-	Revisión de filamentos y cambio de grasa de A.T. en el tubo de rayos X.	
6.-	Verificación de los clutches en los moto-reductores	
7.-	Verificar micro interruptores de seguridad de mesa y ajustar de ser necesario.	
8.-	Revisión y limpieza de los relevadores	
9.-	Revisar que los fusibles sean del valor adecuado.	
10.-	Revisar que la nivelación del tubo de la mesa sea el adecuado.	
11.-	Verificar que las cortinas del colimador cierren adecuadamente.	
12.-	Verificar centrado del tubo y del colimador. Ajustar en caso de ser necesario.	
13.-	Verificar que tornillos y tuercas en general estén correctamente apretados	
14.-	Limpieza general del sistema	
15.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros, coronas).	
16.-	Hacer pruebas de basculamiento.	
17.-	Hacer basculamiento completo y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
18.-	Verificar la tensión de la cadena del carro, si está floja, apretarla moderadamente.	
19.-	Controlar el estado de las bandas de transmisión, si presentan marcas de desgastes, cambiarlas, si no verificar su estado de tensión.	
20.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores	
21.-	Verifica los paros a 90 grados, 0 grados y Trendelemburg de la mesa.	
22.-	Verificar que se realicé adecuadamente el formato seleccionado en el seriógrafo. En caso de ser necesario, ajustar los sensores, así como la secuencia rápida.	
23.-	Revisión de indicadores luminosos.	
24.-	Revisión de micro interruptores de seguridad en seriógrafo	
25.-	Revisión y ajuste de electro frenos	
26.-	Verificar que funcionen adecuadamente los interruptores de seguridad.	
27.-	Verificar la tensión de las mordazas del seriógrafo	
28.-	Revisar partes mecánicas de acoplamiento y de movimiento mecánico del seriógrafo con intensificador de imagen, si procede.	

No.	GMX - GENERADOR DE RAYOS X TIPO: ☐ 525 RF ☐ 550 RF DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Quitar tapa frontal del control y revisar fusibles, contactos de relevadores, focos, resistencias y cableado en general, cambiar en caso necesario, efectuar limpieza general.	
2.-	Medir tensiones de trabajo del auto transformador, estabilizador y corregir en caso necesario.	
3.-	Verificar que las membranas y los indicadores luminosos de la consola de control estén en buen estado.	
4.-	Revisar cables y conectores en la consola.	
5.-	Revisión y limpieza de los relevadores	
6.-	Revisar los voltajes de corriente directa	
7.-	Revisión y limpieza de las terminales de A.T.	
8.-	Verificar el nivel de aceite en el transformador	
9.-	Revisar la frecuencia del invertidor de filamento	
10.-	Revisar la frecuencia del invertidor de alto voltaje, así como del tiempo muerto.	
11.-	Verificar la calibración de mA en Grafía.	
12.-	Verificar la calibración de mA en Scopía.	
13.-	Verificar el buen funcionamiento del control automático de fluoroscopía	
14.-	Revisar que los conectores estén bien colocados	
15.-	Revisión de la interfase del sistema	
16.-	Verificar el funcionamiento del control automático de exposición	
17.-	Limpieza general	
18.-	Restablecer y tapar el control. Evaluar el buen funcionamiento del equipo	

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

E

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	II - INTENSIFICADOR DE IMAGEN DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar la correcta fijación mecánica del Intensificador de Imagen.	
2.-	Verificar el correcto centrado del Intensificador, ajustar en caso necesario.	
3.-	Revisar el buen estado de la cámara de TV.	
4.-	Verificar que la fuente de alta tensión de ánodo, así como las fuentes de baja de magnificaciones no tengan arcos internos ni ruidos que lo evidencien.	
5.-	Limpiar cuidadosamente la electrónica en general.	

No.	SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE IMAGEN EN FLUOROSCOPÍA TIPO: ☐ CCTV ☐ DFS700 ☐ ARIXANGIO ☐ ARIXRAD DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Verificar el buen funcionamiento de las opciones de ventaneo.	
2.-	Destapar con cuidado el CPU y verificar la buena fijación de tarjetas y conectores internos.	
3.-	Limpieza de elementos críticos.	
4.-	Verificar el buen funcionamiento del Teclado, reemplazar en caso necesario.	
5.-	Verificar y reajustar en caso necesario la calidad de imagen.	

No.	CR ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de inserción y eyección	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de Transporte	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
6.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad óptica.	
7.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
8.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de la consola de adquisición (CS)	
9.-	Limpiar e inspeccionar lector de código de barras	
10.-	Limpiar e inspeccionar cassettes	
11.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
12.-	Verificación de funcionamiento	
13.-	Adquisición de imágenes de prueba.	
14.-	Revisión, calibración y ajuste de imagen	

No.	IMPRESORA TIPO: ☐ 832 ☐ 873 ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Revisión de funcionamiento de interlocks	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de suministro de película	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
6.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
7.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de calor. Cambiar elementos en caso necesario	
8.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
9.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de enlace de Impresión (Print Link- solo modelos 832/873)	
10.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
11.-	Verificación de funcionamiento	
12.-	Impresión, revisión, calibración y ajuste de imagen	

E

EYMSA
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	DIAG ESTACION DE DIAGNOSTICO ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificar funcionamiento normal del Equipo (aplicación, monitores, mouse, teclado)	
2.-	Llevar CPU y periféricos al área asignada para dar el mantenimiento preventivo	
3.-	Retirar tapa lateral de CPU, cubierta frontal y tapas internas.	
4.-	Desconectar y retirar Disco Duro, memorias, tarjetas de video, tarjeta de red externa.	
5.-	Revisar y Limpiar los componentes retirados del CPU con la sopladora o el aire comprimido.	
6.-	Revisar, desatornillar para abrir y limpiar tarjeta(s) de video con la sopladora o el aire comprimido.	
7.-	Limpiar el CPU internamente y sus componentes (Fuente de poder, disipadores, ventiladores) con la sopladora o el aire comprimido.	
8.-	Abrir y limpiar el UPS internamente y sus componentes (en caso de que el modelo permita que se abra el UPS) con la sopladora o el aire comprimido.	
9.-	Volver a fijar los componentes internos y tapas del CPU y del UPS.	
10.-	Revisar y Limpiar periféricos (Mouse y teclado) con la sopladora o el aire comprimido y el líquido o espuma limpiadora.	
11.-	Revisar y Limpiar Monitor(es) con líquido limpiador para pantallas.	
12.-	Conectar y fijar cables de Alimentación, Cable de Red, cable de video y Encender Equipo	
13.-	Realizar borrado de logs y desinstalación de software innecesario.	
14.-	Verificar funcionamiento general del equipo	

No.	CP - COLUMNA PISO (SOPORTE DE TUBO DE RX) DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar riel inferior, así como los tornillos de fijación de los mismos	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario cambiarlos, engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verifica el sistema de contrapeso, cable de acero, elementos de fijación; lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verifica la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de rayos X así como su buena conexión. Cambia grasa A.T. a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator	
6.-	Verificar del colimador: centrado, luz, coincidencia de la luz con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

No.	SBV – SOPORTE DEL BUCKY DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

CONTRATO IMSS

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	MRF90T -MESA RADIOFLUOROSCOPICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Bascular la mesa lado pies. Desmontar la cubierta trasera del pie de la mesa. Evaluar y corregir en caso necesario los ajustes de cadenas.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, cadenas, limpiar y lubricar.	
3.-	Observar que no haya fugas de aceite de los reductores.	
4.-	Alimentar el equipo y comprobar el voltaje correcto de operación.	
5.-	Revisión de filamentos y cambio de grasa de A.T. en el Tubo de rayos X.	
6.-	Verificación de los clutches en los moto-reductores	
7.-	Verificar micro interruptores de seguridad de mesa y ajustar de ser necesario.	
8.-	Revisión y limpieza de los relevadores – contactores.	
9.-	Revisar que los fusibles sean del valor adecuado.	
10.-	Revisar que la nivelación del tubo de la mesa sea el adecuado.	
11.-	Verificar que las cortinas del colimador cierren adecuadamente.	
12.-	Verificar centrado del tubo y del colimador. Ajustar en caso de ser necesario.	
13.-	Verificar que tornillos y tuercas en general estén correctamente apretados	
14.-	Limpieza general del sistema	
15.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros, coronas).	
16.-	Reapretar todas las fijaciones de mesa al piso, ya sea de tornillo de tope positivo o de tuerca. Corregir en caso necesario.	
17.-	Hacer basculamiento completo y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
18.-	Verificar la tensión de la cadena del carro, si está floja, apretarla moderadamente.	
19.-	Controlar el estado de las bandas de transmisión, si presentan marcas de desgastes, cambiarlas, si no verificar su estado de tensión.	
20.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores	
21.-	Verifica los paros a 90 grados, 0 grados y Trendelemburg de la mesa.	
22.-	Verificar que se realicé adecuadamente el formato seleccionado en el seriógrafo. En caso de ser necesario, ajustar los sensores, así como la secuencia rápida.	
23.-	Revisión de indicadores luminosos.	
24.-	Revisión de micro celdas de formateo del seriografo.	
25.-	Revisión y reajuste de potenciómetros de charola porta chasis., para cada uno de los tamaños de cassettes.	
26.-	Verificar que funcionen adecuadamente los interruptores de seguridad.	
27.-	Verificar el buen funcionamiento de charola porta chasis.	
29.-	Revisar partes mecánicas de acoplamiento y de movimiento mecánico del seriógrafo con intensificador de imagen.	
30.-	Verificar la libre entrada y salida de la charola portachasis con el chasis más pesado.	
31.-	Verificar la buena fijación mecánica del Intensificador de imagen.	
32.-	En caso de que la mesa cuente con Detector Digital Dinámico (DDD) , revisar la correcta fijación del flat panel.	
33.-	Asegurarse del buen funcionamiento del UPS encargado de alimentar al detector.	
34.-	Revisar el funcionamiento de entrada y salida de rejilla antidifusora.	
35.-	Revisar el buen estado del bucle de cableado de alimentación al detector fijo.	
36.-	Pruebas funcionales.	

No.	GMX - GENERADOR DE RAYOS X TIPO: ☐ 525 RF ☐ 650 RF ☐ 800 RF ☐ 850RF DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Quitar tapa frontal del control y revisar fusibles, contactos de relevadores, focos, resistencias y cableado en general, cambiar en caso necesario, efectuar limpieza general.	
2.-	Medir tensiones de trabajo del auto transformador, estabilizador y corregir en caso necesario.	
3.-	Verificar que las membranas y los indicadores luminosos de la consola de control estén en buen estado.	
4.-	Revisar cables y conectores en la consola.	
5.-	Revisión y limpieza de los relevadores	
6.-	Revisar los voltajes de corriente directa	
7.-	Revisión y limpieza de las terminales de A.T.	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

E

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

8.-	Verificar el nivel de aceite en el transformador	
9.-	Revisar la frecuencia del invertidor de filamento	
10.-	Revisar la frecuencia del invertidor de alto voltaje, así como del tiempo muerto.	
11.-	Verificar la calibración de mA en Grafia.	
12.-	Verificar la calibración de mA en Scopia.	
13.-	Verificar el buen funcionamiento del control automático de fluoroscopia	
14.-	Revisar que los conectores estén bien colocados	
15.-	Revisión de la interfase del sistema	
16.-	Verificar el funcionamiento del control automático de exposición	
17.-	Llevar a cabo la calibración radiográfica de conjunto Generador Tubo de Rayos X.	
18.-	Limpiar internamente la electrónica del Generador y consola.	
19.-	Pruebas funcionales.	

No.	II - INTENSIFICADOR DE IMAGEN DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la correcta fijación mecánica del Intensificador de Imagen.	
2.-	Verificar el correcto centrado del Intensificador, ajustar en caso necesario.	
3.-	Revisar el buen estado de la cámara de TV.	
4.-	Verificar que la fuente de alta tensión de ánodo, así como las fuentes de baja de magnificaciones no tengan arcos internos ni ruidos que lo evidencien.	
5.-	Limpiar cuidadosamente la electrónica en general.	

No.	SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE IMAGEN EN FLUOROSCOPÍA TIPO: ☐ CCTV ☐ DFS700 ☐ ARIXRAD DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificar el buen funcionamiento de las opciones de ventaneo.	
2.-	Destapar con cuidado el CPU y verificar la buena fijación de tarjetas y conectores internos.	
3.-	Limpieza de elementos críticos.	
4.-	Verificar el buen funcionamiento del Teclado, reemplazar en caso necesario.	
5.-	Verificar y reajustar en caso necesario la calidad de imagen.	

No.	CR ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de inserción y eyección	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
6.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad óptica.	
7.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
8.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de la consola de adquisición (CS)	
9.-	Limpiar e inspeccionar lector de código de barras	
10.-	Limpiar e inspeccionar cassettes	
11.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
12.-	Verificación de funcionamiento	
13.-	Adquisición de imágenes de prueba.	
14.-	Revisión, calibración y ajuste de imagen	

E

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	DIAG ESTACION DE DIAGNOSTICO ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificar funcionamiento normal del Equipo (aplicación, monitores, mouse, teclado)	
2.-	Llevar CPU y periféricos al área asignada para dar el mantenimiento preventivo	
3.-	Retirar tapa lateral de CPU, cubierta frontal y tapas internas.	
4.-	Desconectar y retirar Disco Duro, memorias, tarjetas de video, tarjeta de red externa.	
5.-	Revisar y Limpiar los componentes retirados del CPU con la sopladora o el aire comprimido.	
6.-	Revisar, desatornillar para abrir y limpiar tarjeta(s) de video con la sopladora o el aire comprimido.	
7.-	Limpiar el CPU internamente y sus componentes (Fuente de poder, disipadores, ventiladores) con la sopladora o el aire comprimido.	
8.-	Abrir y limpiar el UPS internamente y sus componentes (en caso de que el modelo permita que se abra el UPS) con la sopladora o el aire comprimido.	
9.-	Volver a fijar los componentes internos y tapas del CPU y del UPS.	
10.-	Revisar y Limpiar periféricos (Mouse y teclado) con la sopladora o el aire comprimido y el líquido o espuma limpiadora.	
11.-	Revisar y Limpiar Monitor(es) con liquido limpiador para pantallas.	
12.-	Conectar y fijar cables de Alimentación, Cable de Red, cable de video y Encender Equipo	
13.-	Realizar borrado de logs y desinstalación de software innecesario.	
14.-	Verificar funcionamiento general del equipo	

No.	IMPRESORA TIPO: ☐ 832 ☐ 873 ☐ SIGMA ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Revisión de funcionamiento de interlocks	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de suministro de película	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
6.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
7.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de calor. Cambiar elementos en caso necesario	
8.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
9.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de enlace de Impresión (Print Link- solo modelos 832/873)	
10.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
11.-	Verificación de funcionamiento	
12.-	Impresión, revisión, calibración y ajuste de imagen	

No.	DETECTOR DIGITAL DIRECTO (DDD) ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar estado físico del detector.	
2.-	Asegurarse de la buena fijación mecánica del mismo.	
3.-	Hacer adquisiciones y verificar la calidad de imagen	
4.-	Llevar a cabo la verificación de calibración y repetirla en caso necesario.	
5.-	Verificación de procesos dinámicos	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

6

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	CP - COLUMNA PISO (SOPORTE DE TUBO DE RX) DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar riel inferior, así como los tornillos de fijación de los mismos	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario cambiarlos, engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verifica el sistema de contrapeso, cable de acero, elementos de fijación; lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verifica la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de rayos X, así como su buena conexión. Cambia grasa A.T. a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator	
6.-	Verificar del colimador: centrado, luz, coincidencia de la luz con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

No.	SBV – SOPORTE DEL BUCKY DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	MRFII -MESA RADIOFLUOROSCOPICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Bascular la mesa lado pies. Desmontar la cubierta trasera del pie de la mesa. Evaluar y corregir.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, cadenas, limpiar y lubricar.	
3.-	Observar que no haya fugas de aceite de los reductores.	
4.-	Alimentar el equipo y comprobar el voltaje correcto de operación.	
5.-	Revisión de filamentos y cambio de grasa de A.T. en el tubo de rayos X.	
6.-	Verificación de los clutches en los moto-reductores	
7.-	Verificar micro interruptores de seguridad de mesa y ajustar de ser necesario.	
8.-	Revisión y limpieza de los relevadores	
9.-	Revisar que los fusibles sean del valor adecuado.	
10.-	Revisar que la nivelación del tubo de la mesa sea el adecuado.	
11.-	Verificar que las cortinas del colimador cierren adecuadamente.	
12.-	Verificar centrado del tubo y del colimador. Ajustar en caso de ser necesario.	
13.-	Verificar que tornillos y tuercas en general estén correctamente apretados	
14.-	Limpieza general del sistema	
15.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros, coronas).	
16.-	Hacer pruebas de basculamiento.	
17.-	Hacer basculamiento completo y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
18.-	Verificar la tensión de la cadena del carro, si está floja, apretarla moderadamente.	
19.-	Controlar el estado de las bandas de transmisión, si presentan marcas de desgastes, cambiarlas, si no verificar su estado de tensión.	
20.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores	
21.-	Verifica los paros a 90 grados, 0 grados y Trendelemburg de la mesa.	
22.-	Verificar que se realicé adecuadamente el formato seleccionado en el seriógrafo. En caso de ser necesario, ajustar los sensores, así como la secuencia rápida.	
23.-	Revisión de indicadores luminosos.	
24.-	Revisión de micro interruptores de seguridad en seriógrafo	
25.-	Revisión y ajuste de electro frenos	
26.-	Verificar que funcionen adecuadamente los interruptores de seguridad.	
27.-	Verificar la tensión de las mordazas del seriógrafo	
28.-	Revisar partes mecánicas de acoplamiento y de movimiento mecánico del seriógrafo con intensificador de imagen, si procede.	

No.	GMX - GENERADOR DE RAYOS X TIPO: ☐ 525 RF ☐ 550 RF ☐ 625 RF DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Quitar tapa frontal del control y revisar fusibles, contactos de relevadores, focos, resistencias y cableado en general, cambiar en caso necesario, efectuar limpieza general.	
2.-	Medir tensiones de trabajo del auto transformador, estabilizador y corregir en caso necesario.	
3.-	Verificar que las membranas y los indicadores luminosos de la consola de control estén en buen estado.	
4.-	Revisar cables y conectores en la consola.	
5.-	Revisión y limpieza de los relevadores	
6.-	Revisar los voltajes de corriente directa	
7.-	Revisión y limpieza de las terminales de A.T.	
8.-	Verificar el nivel de aceite en el transformador	
9.-	Revisar la frecuencia del invertidor de filamento	
10.-	Revisar la frecuencia del invertidor de alto voltaje, así como del tiempo muerto.	
11.-	Verificar la calibración de mA en Grafía.	
12.-	Verificar la calibración de mA en Scopía.	
13.-	Verificar el buen funcionamiento del control automático de fluoroscopía	
14.-	Revisar que los conectores estén bien colocados	
15.-	Revisión de la interfase del sistema	
16.-	Verificar el funcionamiento del control automático de exposición	
17.-	Limpieza general	
18.-	Restablecer y tapar el control. Evaluar el buen funcionamiento del equipo	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	II - INTENSIFICADOR DE IMAGEN DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar y ajustar la fijación del intensificador de Imagen.	
2.-	Revisar la mecánica de traslación del intensificador y evaluar el buen estado de las conexiones de video, alimentaciones eléctricas e interfaces.	
3.-	Revisar el buen estado de la cámara de TV.	
4.-	Verificar que la fuente de alta tensión de ánodo, así como las fuentes de baja de magnificaciones no tengan arcos internos ni ruidos que lo evidencien.	
5.-	Limpiar cuidadosamente la electrónica en general.	

No.	SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE IMAGEN EN FLUOROSCOPÍA TIPO: ☐ CCTV ☐ DFS700 DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión de conexiones y cableado general	
2.-	Revisar la imagen de video durante la fluoroscopia. Reajustar el sistema, si es necesario.	
3.-	Limpieza de elementos críticos.	
4.-	Verificar el buen funcionamiento del Teclado, reemplazar en caso necesario.	
5.-	Verificar y reajustar en caso necesario la calidad de imagen.	

No.	CR ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de inserción y eyección	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
6.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad óptica.	
7.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
8.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de la consola de adquisición (CS)	
9.-	Limpiar e inspeccionar lector de código de barras	
10.-	Limpiar e inspeccionar cassettes	
11.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
12.-	Verificación de funcionamiento	
13.-	Adquisición de imágenes de prueba.	
14.-	Revisión, calibración y ajuste de imagen	

No.	CP - COLUMNA PISO (SOPORTE DE TUBO DE RX) DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar riel inferior, así como los tornillos de fijación de los mismos	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario cambiarlos, engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verifica el sistema de contrapeso, cable de acero, elementos de fijación; lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verifica la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de rayos X así como su buena conexión. Cambia grasa A.T. a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator	
6.-	Verificar del colimador: centrado, luz, coincidencia de la luz con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	SBV – SOPORTE DEL BUCKY DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____
Cargo: _____	Cargo: _____	Cargo: _____
Matricula: _____	Matricula: _____	Matricula: _____
Firma: _____	Firma: _____	Firma: _____
Fecha: _____	Fecha: _____	Fecha: _____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	MESA MRH 0 DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar la mesa lado pies. Desmontar la cubierta. Evaluar y corregir.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, etc., limpiar y lubricar	
3.-	Alimentar la mesa y comprobar el voltaje correcto de operación. Revisar fusibles y la buena conexión de tarjetas.	
4.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros, coronas).	
5.-	Hacer pruebas de desplazamiento del tablero.	
6.-	Hacer movimientos completos y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
7.-	Verificar la tensión del carro del bucky y dejarlo apretado moderadamente.	
8.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores.	
9.-	Verificar la fijación correcta de la mesa y reapretar de ser necesario	

No.	GMX 325 - GENERADOR DE RAYOS X DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Verificación de las condiciones adecuadas de funcionamiento. Revisión del cableado en general, aisladores de clavijas de H.V., limpieza de ventiladores, conectores, conectores de inversores, switch de membrana, etc.	
2.-	Verificación de las principales fuentes de alimentación, voltajes del autotransformador, conectores y voltajes de los IPM	
3.-	Verificación de la configuración del sistema. Evaluación del sistema de Alta Frecuencia.	
4.-	Verificación y calibración del arrancador de baja o de alta velocidad	
5.-	Verificar y ajustar, si proceden, las señales de disparo de los IPM	
6.-	Verificación y calibración de los tubos de Rayos X. Recalibrar las técnicas radiológicas en técnicas libres y en automáticas. Estas calibraciones de Kv, mA y tiempo cumplen con la NOM de la SSA	
7.-	Verificación y calibración del arrancador de los puntos TKY y TMA.	
8.-	Verificación y calibración de las corrientes radiográficas. Evaluación y re-calibración del automatismo, diferente para cada bucky.	
9.-	Verificación y calibración del photo timer. ó de la cámara de ionización	
10.-	Verificación y configuración de los valores en memoria.	
11.-	Verificación y calibración de densidades LMH.	
12.-	Verificación y calibración de la intensidad del Plasma Display.	
13.-	Verificación y/o cambio de la batería de la consola, que mantiene el programa del software del sistema.	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	COLUMNA CP DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar rieles, así como los tornillos de fijación de los mismos.	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario, cambiarlos. Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verificar el sistema de contrapeso. Lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verificar la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de Rayos X, así como su buena conexión. Colocar vaselina nueva a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator.	
6.-	Verificar el colimador: Centrado, luz, coincidencia del campo con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas.	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

No.	SBV – SOPORTE DEL BUCKY DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	MESA MRHII E DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mesa lado pies. Desmontar la cubierta. Evaluar y corregir.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, etc., limpiar y lubricar	
3.-	Alimentar la mesa y comprobar el voltaje correcto de operación. Revisar fusibles y la buena conexión de tarjetas.	
4.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros, coronas).	
5.-	Hacer pruebas de desplazamiento del tablero.	
6.-	Hacer movimientos completos y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
7.-	Verificar la tensión del carro del bucky y dejarlo apretado moderadamente.	
8.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores.	
9.-	Verificar la fijación correcta de la mesa y reapretar de ser necesario	

No.	GMX - GENERADOR DE RAYOS X TIPO: ☐ 325 RAD ☐ 525 RAD ☐ 550 RAD DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificación de las condiciones adecuadas de funcionamiento. Revisión del cableado en general, aisladores de clavijas de H.V., limpieza de ventiladores, conectores, conectores de inversores, switch de membrana, etc.	
2.-	Verificación de las principales fuentes de alimentación, voltajes del autotransformador, conectores y voltajes de los IPM	
3.-	Verificación de la configuración del sistema. Evaluación del sistema de Alta Frecuencia.	
4.-	Verificación y calibración del arrancador de baja o de alta velocidad	
5.-	Verificar y ajustar, si proceden, las señales de disparo de los IPM	
6.-	Verificación y calibración de los tubos de Rayos X. Recalibrar las técnicas radiológicas en técnicas libres y en automáticas. Estas calibraciones de Kv, mA y tiempo cumplen con la NOM de la SSA	
7.-	Verificación y calibración del arrancador de los puntos TKY y TMA.	
8.-	Verificación y calibración de las corrientes radiográficas. Evaluación y re-calibración del automatismo, diferente para cada bucky.	
9.-	Verificación y calibración del photo timer. O de la cámara de ionización	
10.-	Verificación y configuración de los valores en memoria.	

No.	DETECTOR DIGITAL ☐ APLICA TIPO: ☐DDR ☐DDRBM ☐DDI ☐DDRBV ☐ NO APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificación y calibración de densidades LMH.	
2.-	Verificación y calibración de la intensidad del Plasma Display.	
3.-	Verificación y/o cambio de la batería de la consola, que mantiene el programa del software del sistema.	

No.	CR ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de inserción y eyección	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
6.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad óptica.	
7.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
8.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de la consola de adquisición (CS)	
9.-	Limpiar e inspeccionar lector de código de barras	
10.-	Limpiar e inspeccionar cassettes	
11.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

12.-	Verificación de funcionamiento	
13.-	Adquisición de imágenes de prueba.	
14.-	Revisión, calibración y ajuste de imagen	

No.	**IMPRESORA** **TIPO:** ☐ 832 ☐ 873 ☐ **APLICA** **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** ☐ **NO APLICA**	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Revisión de funcionamiento de interlocks	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de suministro de película	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
6.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
7.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de calor. Cambiar elementos en caso necesario	
8.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
9.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de enlace de Impresión (Print Link- solo modelos 832/873)	
10.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
11.-	Verificación de funcionamiento	
12.-	Impresión, revisión, calibración y ajuste de imagen	

No.	**DIAG- ESTACION DE DIAGNOSTICO** **TIPO:** ☐ **ALFA** ☐ **SMART** ☐ **APLICA** **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD** ☐ **NO APLICA**	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificar funcionamiento normal del Equipo (aplicación, monitores, mouse, teclado)	
2.-	Llevar CPU y periféricos al área asignada para dar el mantenimiento preventivo	
3.-	Retirar tapa lateral de CPU, cubierta frontal y tapas internas.	
4.-	Desconectar y retirar Disco Duro, memorias, tarjetas de video, tarjeta de red extema.	
5.-	Revisar y Limpiar los componentes retirados del CPU con la sopladora o el aire comprimido.	
6.-	Revisar, desatornillar para abrir y limpiar tarjeta(s) de video con la sopladora o el aire comprimido.	
7.-	Limpiar el CPU internamente y sus componentes (Fuente de poder, disipadores, ventiladores) con la sopladora o el aire comprimido.	
8.-	Abrir y limpiar el UPS internamente y sus componentes (en caso de que el modelo permita que se abra el UPS) con la sopladora o el aire comprimido.	
9.-	Volver a fijar los componentes internos y tapas del CPU y del UPS.	
10.-	Revisar y Limpiar periféricos (Mouse y teclado) con la sopladora o el aire comprimido y el liquido o espuma limpiadora.	
11.-	Revisar y Limpiar Monitor(es) con liquido limpiador para pantallas.	
12.-	Conectar y fijar cables de Alimentación, Cable de Red, cable de video y Encender Equipo	
13.-	Realizar borrado de logs y desinstalación de software innecesario.	
14.-	Verificar funcionamiento general del equipo	

No.	**SISTEMA DE ADQUISICION DE IMAGEN EN FLUOROSCOPÍA** **TIPO:** ☐ **ARIXRAD** ☐ **ARIX** **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión de conexiones y cableado general	
2.-	Revisar la imagen de video durante la fluoroscopia. Reajustar el sistema, si es necesario.	
3.-	Limpieza de elementos críticos.	
4.-	Verificar el buen funcionamiento del Teclado, reemplazar en caso necesario.	
5.-	Verificar y reajustar en caso necesario la calidad de imagen.	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	CP - COLUMNA PISO (SOPORTE DE TUBO DE RX) DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar rieles, así como los tornillos de fijación de los mismos.	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario, cambiarlos. Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verificar el sistema de contrapeso. Lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verificar la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de Rayos X así como su buena conexión. Colocar vaselina nueva a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator.	
6.-	Verificar el colimador: Centrado, luz, coincidencia del campo con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas.	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

No.	SBV – SOPORTE DEL BUCKY DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	MESA MRH II DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mesa lado pies. Desmontar la cubierta. Evaluar y corregir.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, etc., limpiar y lubricar	
3.-	Alimentar la mesa y comprobar el voltaje correcto de operación. Revisar fusibles y la buena conexión de tarjetas.	
4.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros, coronas).	
5.-	Hacer pruebas de desplazamiento del tablero.	
6.-	Hacer movimientos completos y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
7.-	Verificar la tensión del carro del bucky y dejarlo apretado moderadamente.	
8.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores.	
9.-	Verificar la fijación correcta de la mesa y reapretar de ser necesario	

No.	GMX - GENERADOR DE RAYOS X TIPO: ☐ 325 RAD ☐ 525 RAD ☐ 550 RAD DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificación de las condiciones adecuadas de funcionamiento. Revisión del cableado en general, aisladores de clavijas de H.V., limpieza de ventiladores, conectores, conectores de inversores, switch de membrana, etc.	
2.-	Verificación de las principales fuentes de alimentación, voltajes del autotransformador, conectores y voltajes de los IPM	
3.-	Verificación de la configuración del sistema. Evaluación del sistema de Alta Frecuencia.	
4.-	Verificación y calibración del arrancador de baja o de alta velocidad	
5.-	Verificar y ajustar, si proceden, las señales de disparo de los IPM	
6.-	Verificación y calibración de los tubos de Rayos X. Recalibrar las técnicas radiológicas en técnicas libres y en automáticas. Estas calibraciones de Kv, mA y tiempo cumplen con la NOM de la SSA	
7.-	Verificación y calibración del arrancador de los puntos TKY y TMA.	
8.-	Verificación y calibración de las corrientes radiográficas. Evaluación y re-calibración del automatismo, diferente para cada bucky.	
9.-	Verificación y calibración del photo timer. O de la cámara de ionización	
10.-	Verificación y configuración de los valores en memoria.	
11.-	Verificación y calibración de densidades LMH.	
12.-	Verificación y calibración de la intensidad del Plasma Display.	
13.-	Verificación y/o cambio de la batería de la consola, que mantiene el programa del software del sistema.	

No.	DDR-DETECTOR DIGITAL ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificación y calibración de densidades LMH.	
2.-	Verificación y calibración de la intensidad del Plasma Display.	
3.-	Verificación y/o cambio de la batería de la consola, que mantiene el programa del software del sistema.	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	CR- REGIUS110HQ ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de inserción y eyección	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
6.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad óptica.	
7.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
8.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de la consola de adquisición (CS)	
9.-	Limpiar e inspeccionar lector de código de barras	
10.-	Limpiar e inspeccionar cassettes	
11.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
12.-	Verificación de funcionamiento	
13.-	Adquisición de imágenes de prueba.	
14.-	Revisión, calibración y ajuste de imagen	

No.	IMPRESORA TIPO: ☐ DRYPIXLITE ☐ 793 ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Revisión de funcionamiento de interlocks	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de suministro de película	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
6.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
7.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de calor. Cambiar elementos en caso necesario	
8.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
9.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de enlace de Impresión (Print Link- solo modelos 832/873)	
10.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
11.-	Verificación de funcionamiento	
12.-	Impresión, revisión, calibración y ajuste de imagen	

No.	DIAG- ESTACION DE DIAGNOSTICO ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificar funcionamiento normal del Equipo (aplicación, monitores, mouse, teclado)	
2.-	Llevar CPU y periféricos al área asignada para dar el mantenimiento preventivo	
3.-	Retirar tapa lateral de CPU, cubierta frontal y tapas internas.	
4.-	Desconectar y retirar Disco Duro, memorias, tarjetas de video, tarjeta de red externa.	
5.-	Revisar y Limpiar los componentes retirados del CPU con la sopladora o el aire comprimido.	
6.-	Revisar, desatornillar para abrir y limpiar tarjeta(s) de video con la sopladora o el aire comprimido.	
7.-	Limpiar el CPU internamente y sus componentes (Fuente de poder, disipadores, ventiladores) con la sopladora o el aire comprimido.	
8.-	Abrir y limpiar el UPS internamente y sus componentes (en caso de que el modelo permita que se abra el UPS) con la sopladora o el aire comprimido.	
9.-	Volver a fijar los componentes internos y tapas del CPU y del UPS.	
10.-	Revisar y Limpiar periféricos (Mouse y teclado) con la sopladora o el aire comprimido y el líquido o espuma limpiadora.	
11.-	Revisar y Limpiar Monitor(es) con liquido limpiador para pantallas.	
12.-	Conectar y fijar cables de Alimentación, Cable de Red, cable de video y Encender Equipo	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

13.-	Realizar borrado de logs y desinstalación de software innecesario.	
14.-	Verificar funcionamiento general del equipo	

No.	**CP - COLUMNA PISO (SOPORTE DE TUBO DE RX)** **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar rieles, así como los tornillos de fijación de los mismos.	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario, cambiarlos. Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verificar el sistema de contrapeso. Lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verificar la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de Rayos X así como su buena conexión. Colocar vaselina nueva a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator.	
6.-	Verificar el colimador: Centrado, luz, coincidencia del campo con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas.	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

No.	**SBV – SOPORTE DEL BUCKY** **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	MESA MRH T DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mesa lado pies. Desmontar la cubierta. Evaluar y corregir.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, etc., limpiar y lubricar	
3.-	Alimentar la mesa y comprobar el voltaje correcto de operación. Revisar fusibles y la buena conexión de tarjetas.	
4.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros, coronas).	
5.-	Hacer pruebas de desplazamiento del tablero.	
6.-	Hacer movimientos completos y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
7.-	Verificar la tensión del carro del bucky y dejarlo apretado moderadamente.	
8.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores.	
9.-	Verificar la fijación correcta de la mesa y reapretar de ser necesario	

No.	GMX 525 - GENERADOR DE RAYOS X DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificación de las condiciones adecuadas de funcionamiento. Revisión del cableado en general, aisladores de clavijas de H.V., limpieza de ventiladores, conectores, conectores de inversores, switch de membrana, etc.	
2.-	Verificación de las principales fuentes de alimentación, voltajes del autotransformador, conectores y voltajes de los IPM	
3.-	Verificación de la configuración del sistema. Evaluación del sistema de Alta Frecuencia.	
4.-	Verificación y calibración del arrancador de baja o de alta velocidad	
5.-	Verificar y ajustar, si proceden, las señales de disparo de los IPM	
6.-	Verificación y calibración de los tubos de Rayos X. Recalibrar las técnicas radiológicas en técnicas libres y en automáticas. Estas calibraciones de Kv, mA y tiempo cumplen con la NOM de la SSA	
7.-	Verificación y calibración del arrancador de los puntos TKY y TMA.	
8.-	Verificación y calibración de las corrientes radiográficas. Evaluación y re-calibración del automatismo, diferente para cada bucky.	
9.-	Verificación y calibración del photo timer. O de la cámara de ionización	
10.-	Verificación y configuración de los valores en memoria.	
11.-	Verificación y calibración de densidades LMH.	
12.-	Verificación y calibración de la intensidad del Plasma Display.	
13.-	Verificación y/o cambio de la batería de la consola, que mantiene el programa del software del sistema.	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	COLUMNA CP DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar rieles, así como los tornillos de fijación de los mismos.	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario, cambiarlos. Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verificar el sistema de contrapeso. Lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verificar la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de Rayos X así como su buena conexión. Colocar vaselina nueva a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator.	
6.-	Verificar el colimador: Centrado, luz, coincidencia del campo con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas.	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

No.	SBV – SOPORTE DEL BUCKY DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

MRHT

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	SRI II MESA RADIOGRAFICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mesa lado pies. Desmontar la cubierta. Evaluar y corregir.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, etc., limpiar y lubricar	
3.-	Alimentar la mesa y comprobar el voltaje correcto de operación. Revisar fusibles y la buena conexión de tarjetas. Verificar el buen funcionamiento de electro frenos de tablero y columna porta tubo.	
4.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros)	
5.-	Hacer pruebas de desplazamiento del tablero y desplazamiento de columna.	
6.-	Hacer movimientos completos y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
7.-	Verificar la tensión del carro del bucky y dejarlo apretado moderadamente.	
8.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores de partes en movimiento. Revisar la correcta oscilación de rejillas de bucky.	
9.-	Verificar la fijación correcta de la mesa y reapretar de ser necesario	

No.	GMX325 RAD - GENERADOR DE RAYOS X DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Quitar tapa frontal del control y revisar fusibles, contactos de relevadores, focos, resistencias y cableado en general, cambiar en caso necesario, efectuar limpieza general.	
2.-	Medir tensiones de trabajo del auto transformador, estabilizador y corregir en caso necesario.	
3.-	Verificar que las membranas y los indicadores luminosos de la consola de control estén en buen estado.	
4.-	Revisar cables y conectores en la consola.	
5.-	Revisión y limpieza de los relevadores	
6.-	Revisar los voltajes de corriente directa	
7.-	Revisión y limpieza de las terminales de A.T.	
8.-	Verificar el nivel de aceite en el transformador	
9.-	Revisar la frecuencia del invertidor de filamento	
10.-	Revisar la frecuencia del invertidor de alto voltaje	
11.-	Verificación y calibración de los tubos de Rayos X. Recalibrar las técnicas radiológicas en técnicas libres y en automáticas. Estas calibraciones de Kv, mA y tiempo cumplen con la NOM de la SSA	
12.-	Revisar que los conectores estén bien colocados	
13.-	Verificar el funcionamiento del control automático de exposición	
14.-	Verificación y configuración de los valores en memoria.	
15.-	Verificación y/o cambio de la batería de la consola, que mantiene el programa del software del sistema.	
16.-	Limpieza general	
17.-	Restablecer y tapar el control. Evaluar el buen funcionamiento del equipo	

No.	CP - COLUMNA PISO (SOPORTE DE TUBO DE RX) DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar riel inferior, así como los tornillos de fijación de los mismos	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario cambiarlos, engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verifica el sistema de contrapeso, cable de acero, elementos de fijación; lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verifica la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de rayos X así como su buena conexión. Cambia grasa A.T. a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator	
6.-	Verificar del colimador: centrado, luz, coincidencia de la luz con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	SBV – SOPORTE DEL BUCKY DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

8

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	UTIL MESA RADIOGRAFICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar el estado general de la mesa. Evaluar y corregir.	
2.-	Verificar el estado de los baleros, guías, etc., limpiar y lubricar	
3.-	Alimentar la mesa y comprobar el voltaje correcto de operación. Revisar fusibles y la buena conexión del bucky.	
4.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros)	
5.-	Revisar correcta fijación de rejilla.	
6.-	Hacer movimientos completos y verificar que no haya ruidos anormales durante el movimiento.	
7.-	Verificar la tensión del carro del bucky y dejarlo apretado moderadamente.	
8.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores.	
9.-	Verificar la fijación correcta de la mesa y reapretar de ser necesario	

No.	GMX325 - GENERADOR DE RAYOS X DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Quitar tapa frontal del control y revisar fusibles, contactos de relevadores, focos, resistencias y cableado en general, cambiar en caso necesario, efectuar limpieza general.	
2.-	Medir tensiones de trabajo del auto transformador, estabilizador y corregir en caso necesario.	
3.-	Verificar que las membranas y los indicadores luminosos de la consola de control estén en buen estado.	
4.-	Revisar cables y conectores en la consola.	
5.-	Revisión y limpieza de los relevadores	
6.-	Revisar los voltajes de corriente directa	
7.-	Revisión y limpieza de las terminales de A.T.	
8.-	Verificar el nivel de aceite en el transformador	
9.-	Revisar la frecuencia del invertidor de filamento	
10.-	Revisar la frecuencia del invertidor de alto voltaje	
11.-	Verificación y calibración de los tubos de Rayos X. Recalibrar las técnicas radiológicas en técnicas libres y en automáticas. Estas calibraciones de Kv, mA y tiempo cumplen con la NOM de la SSA	
12.-	Revisar que los conectores estén bien colocados	
13.-	Verificar el funcionamiento del control automático de exposición	
14.-	Verificación y configuración de los valores en memoria.	
15.-	Verificación y/o cambio de la batería de la consola, que mantiene el programa del software del sistema.	
16.-	Limpieza general	
17.-	Restablecer y tapar el control. Evaluar el buen funcionamiento del equipo	

No.	CP - COLUMNA PISO (SOPORTE DE TUBO DE RX) DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar riel inferior, así como los tornillos de fijación de los mismos	
2.-	Revisar baleros y guías, y en caso necesario cambiarlos, engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento.	
3.-	Verifica el sistema de contrapeso, cable de acero, elementos de fijación; lubricar ligeramente.	
4.-	Revisar el sistema eléctrico, los cables de alimentación, frenos y controles de mando. Verifica la buena actuación de frenos electromagnéticos.	
5.-	Verificar la buena fijación del tubo de rayos X así como su buena conexión. Cambia grasa A.T. a los cables de alta tensión y reapretar los cables del estator	
6.-	Verificar del colimador: centrado, luz, coincidencia de la luz con la radiación, el estado de las perillas y cortinillas	
7.-	Acomodar y amarrar adecuadamente cables de alta tensión y cables auxiliares.	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA CMR

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	SBV – SOPORTE DEL BUCKY DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar la mecánica de traslación de los buckys. Revisar frenos mecánicos.	
2.-	Revisar el estado interno de cada bucky, ajustando los arranques y paradas de movimiento de la rejilla, relevadores, freno, micro interruptores.	
3.-	Limpiar internamente y lubricar guías de movimiento de charola y o detector, ya sea fijo o móvil.	
4.-	Verificar el buen estadio del cable de conexión de salida de piso o muro, hacia cuerpo de bucky.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

UTIL

6

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA PLANMED

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	CLARITY- MASTÓGRAFO ☐ 2D ☐ 3D DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Verificar el voltaje de alimentación 220 volt con tierra física.	
2.-	Revisión visual del cableado de alimentación eléctrica.	
3.-	Verificación del correcto funcionamiento de las fuentes de bajo voltaje.	
4.-	Revisión de la correcta inserción de todas las tarjetas electrónicas.	
5.-	Verificación de la correcta posición y holguras necesarias del cableado eléctrico interno.	
6.-	Verificar que los Led LVPS estén encendidos.	
7.-	Verificación de la fuente de baja, alimentadora del monoblock de Rayos X.	
8.-	Verificación del funcionamiento correcto de los movimientos del brazo en C en las diferentes proyecciones.	
9.-	Revisar el correcto funcionamiento del motor de elevación de brazo porta C.	
10.-	Verificar el libre flujo de aire de ventiladores y filtros.	
11.-	Revisión del correcto funcionamiento de los indicadores de disparo.	
12.-	Revisión del buen estado de paletas de compresión, detector, pedales, careta de protección.	
13.-	Verificar la funcionalidad del paro de emergencia.	
14.-	Verificar la coincidencia del campo luminoso con el haz de radiación. Ajustar en caso requerido.	
15.-	Realizar adquisiciones de prueba y verificar el correcto proceso.	
16.-	Verificar la calibración radiográfica KV MA TIEMPO .	
17.-	Realizar el procedimiento CHECK OC.	
18.-	Verificar el correcto funcionamiento del automático de exposición AEC.	
19.-	Verificar y reajustar en caso necesario, la fuerza de compresión y grosor de mama.	
20.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores.	
21.-	Llevar a cabo en caso necesario, la calibración del detector digital en normal y en magnificación.	
22.-	Revisión de los Errores Logs para corregir en caso necesario.	
23.-	Revisión del funcionamiento del contador de exposiciones.	
24.-	Depuración del sistema digital en caso de que sea necesario.	
25.-	Limpieza y lubricación de los elementos mecánicos, cadenas, piñón corona, correderas.	
26.-	Limpiar la electrónica en general, así como CPU del sistema.	
27.-	Limpieza y liberación de ventiladoores y filtros.	
28.-	Limpieza de paletas de compresión, careta de magnificación y compresión, cubierta y superficie del detector con soluciones sin alcohol ni elemento corrosivo.	

No.	IMP-IMPRESORA ☐ APLICA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión Externa y verificación de funcionamiento general.	
2.-	Asegurar el espacio para Mantenimiento, preparar el equipo y verificar que no haya objetos extraños dentro de la unidad.	
3.-	Revisión de funcionamiento de interlocks	
4.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de suministro de película	
5.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de transporte	
6.-	Limpiar, lubricar e inspeccionar los elementos de la unidad de subscaneo	
7.-	Limpiar, e inspeccionar los elementos de la unidad de unidad de calor. Cambiar elementos en caso necesario	
8.-	Limpiar, e inspeccionar entradas y salidas de aire, Filtros.	
9.-	Revisar, verificación de funcionamiento y limpieza de enlace de Impresión (Print Link- solo modelos 832/873)	
10.-	Preparar el equipo para el funcionamiento normal y colocarlo en el espacio correspondiente	
11.-	Verificación de funcionamiento	
12.-	Impresión, revisión, calibración y ajuste de imagen	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA PLANMED

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	DIAG- ESTACIÓN DE DIAGNÓSTICO DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	☐ APLICA ☐ NO APLICA	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Verificar funcionamiento normal del Equipo (aplicación, monitores, mouse, teclado)		
2.-	Llevar CPU y periféricos al área asignada para dar el mantenimiento preventivo		
3.-	Retirar tapa lateral de CPU, cubierta frontal y tapas internas.		
4.-	Desconectar y retirar Disco Duro, memorias, tarjetas de video, tarjeta de red externa.		
5.-	Revisar y Limpiar los componentes retirados del CPU con la sopladora o el aire comprimido.		
6.-	Revisar, desatornillar para abrir y limpiar tarjeta(s) de video con la sopladora o el aire comprimido.		
7.-	Limpiar el CPU internamente y sus componentes (Fuente de poder, disipadores, ventiladores) con la sopladora o el aire comprimido.		
8.-	Abrir y limpiar el UPS internamente y sus componentes (en caso de que el modelo permita que se abra el UPS) con la sopladora o el aire comprimido.		
9.-	Volver a fijar los componentes internos y tapas del CPU y del UPS.		
10.-	Revisar y Limpiar periféricos (Mouse y teclado) con la sopladora o el aire comprimido y el líquido o espuma limpiadora.		
11.-	Revisar y Limpiar Monitor(es) con liquido limpiador para pantallas.		
12.-	Conectar y fijar cables de Alimentación, Cable de Red, cable de video y Encender Equipo		
13.-	Realizar borrado de logs y desinstalación de software innecesario.		
14.-	Verificar funcionamiento general del equipo		

No.	UPS- SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar y reapretar las terminales de conexión entre el UPS y el Mastógrafo.	
2.-	Verificar el voltaje de entrada de acometida al UPS, así como el voltaje alimentador al Mastógrafo asegurándose que este en rango permitido.	
3.-	Verificar la buena fijación del cableado entre módulos.	
4.-	Limpieza general de modulo.	
5.-	Pruebas funcionales.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:			
Cargo:			
Matricula:			
Firma:			
Fecha:			

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

8

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA TECHNIX

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	EQUIPO DE RAYOS X ARCO EN C MODELO TCA 6	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar historial de fallas si es que las hay	
2.-	Verificar seguridades eléctricas de todos los movimientos.	
3.-	Verificar seguridades mecánicas.	
4.-	Por tratarse de equipo de intervención, proceder a limpiar externamente la máquina con guantes protectores, sangre y cualquier otro residuo humano.	
5.-	Verificar la alimentación de alimentación adecuada para este caso, así como su polarización a tierra. 220 volt.	
6.-	Revisar el buen funcionamiento de mandos del Arco.	
7.-	Revisar el buen funcionamiento de mandos sobre el monitor cart.	
8.-	Verificar ejecutando simulaciones, el buen funcionamiento de la fluoroscopia, así como la digital si cuenta con esta función.	
9.-	Revisar el software del monitor cart.	
10.-	Revisar el estado del cable de interconexión de Monitor Cart al Generador, así como ausencia de falsos contactos ,.	
11.-	Revisar visualmente el estado físico del Intensificador de Imagen.	
12.-	Realizar adquisiciones de imagen para ver la calidad.	
13.-	Revisar el monoblok de Raxos X y verificar la ausencia de fugas de aceite.	
14.-	Llevar a cabo la limpieza interna de la electrónica de generador.	
15.-	Llevar a cabo la limpieza interna de la electrónica de monitor cart.	
16.-	Lubricar levemente los elementos mecánicos, banda, cadenas, piñones.	
17.-	Verificar el funcionamiento de la digital.	
18.-	Revisión del buen funcionamiento de indicadores luminosos.	
19.-	Revisar la correcta alimentación del intensificador de imagen.	
20.-	Verificar la buena fijación del Intensificador y del tubo de Rayos X.	
21.-	Revisión de indicadores luminosos.	
22.-	Verificar y reajustar en caso necesario, la calibración radiográfica del equipo de Rayos X. KV. MA. T	
23.-	Verificar el buen funcionamiento de las magnificaciones en la imagen.	
24.-	Revisión de micro interruptores de seguridad en caso de existir y reajustar en caso necesario.	
25.-	Revisión y ajuste de frenos.	
26.-	Reemplazar grasa de alta tensión si el modelo aplica.	
27.-	Revisar la configuración por software y actualizarla si es necesario.	
28.-	Revisar configuración de disco duro y niveles de ventana.	
29.-	Verificar buen funcionamiento del control de mando.	
30.-	Revisar el buen contacto de dip switches y buena fijación de cableado interno.	
31.-	Verificar que los voltajes de las fuentes de DC / AC estén en rango.	
32.-	Verificar el libre movimiento y bloqueo de ruedas de traslado.	
33.-	Verificar y / ajustar la coincidencia de haz de luz con el campo de radiación.	
34.-	Pruebas funcionales.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA TECHNIX

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

8

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA TECHNIX

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	EQUIPO DE RAYOS X MOVIL MODELO TMS 320	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisión de etiquetas de equipo, prueba funcional de inicio y limpieza general de máquina.	
2.-	Verificar que no haya fugas del monoblock. Corregir en caso necesario.	
3.-	Revisión de las condiciones de la clavija polarizada de alimentación del sistema.	
4.-	Revisión del cableado general del equipo reapretando conectores internos del equipo generador, así como del conexionado a la parte de la digital.	
5.-	Revisar y ajustar en caso necesario las manijas de apertura del colimador.	
6.-	Revisar la coincidencia de haz de luz con el haz de Rayos X. Ajustar en caso requerido.	
7.-	Revisión de estado físico de tapas embellecedoras.	
8.-	Revisión de mandos en general de equipo y ve3rificar la ejecución de movimientos.	
9.-	Revisar el libre movimiento de las ruedas delanteras locas, así como las traseras motorizadas.	
10.-	Revisión del sistema de anclaje de tubo de Rayos X en traslado.	
11.-	Verificar el giro adecuado de colimador y monoblock.	
12.-	Verificar centrado del tubo y del colimador. Ajustar en caso de ser necesario.	
13.-	Verificar que tornillos y tuercas en general estén correctamente apretados	
14.-	Limpieza general del sistema.	
15.-	Engrasar ligeramente todas las partes mecánicas en movimiento (cremalleras, baleros, coronas)	
16.-	Revisar estado de bandas de movimiento de tracción de ruedas impulsoras.	
17.-	Verificar la funcionalidad de los leds indicadores y displays de la máquina.	
18.-	Revisar el correcto sistema de freno e inercia.	
19.-	Verificar el correcto y claro encendido de la luz del colimador.	
20.-	Asegurarse del buen paso de los cables y de la buena fijación de los conectores.	
21.-	Revisar la calibración radiográfica del equipo KV MA T y reajustar en caso necesario ,.	
22.-	Revisión física del banco de baterías corroborando el bus de DC.	
23.-	Verificar que no exista sarro en terminales del arreglo de baterías.	
24.-	Revisar la funcionalidad y tiempo de respaldo de soporte al equipo cuanto este último, no está conectado a la alimentación eléctrica.	
25.-	Revisión del estado físico del detector corroborando la existencia de posibles golpes.	
26.-	Realizar adquisiciones de prueba y verificar que se realicen de forma correcta.	
27.-	Revisar la calidad de imagen adquirida, posterior a la calibración radiográfica.	
28.-	Verificar la no existencia de rayado en adquisición y mapeo de proceso si fuere necesario.	
29.-	Revisión y verificación de envios a Red PACS o impresora.	
30,-	Revisión del estado funcional de la batería de respaldo del sistema digital.	
31.-	Revisar el correcto funcionamiento de la pantalla de mandos touch screen.	
32.-	Calibración de detector.	
33.	Verificar y ajustar en caso necesario la simetría, el centrado de la mica de colimador.	
34.-	Pruebas funcionales.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA TECHNIX

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

E

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

SISTEMA DE INFORMACIÓN ARIA (con Servidores y Estaciones)			
No.	**Descripción**	**Versión a la que Aplica**	Si aplica ✓ No aplica X
	Seguimiento		
1.1	Entrevistar al Cliente acerca del sistema	todas las Versiones de Aria	
	Preparación		
2.1	Modificaciones Mandatorias	todas las Versiones de Aria	
2.2	Verificar la funcionalidad de Smart Connect	todas las Versiones de Aria	
2.3	Lista de los equipos del sistema	todas las Versiones de Aria	
2.4	Revisar transferencia Dell México	todas las Versiones de Aria	
	Servidor		
3.1	Revisar el Event Log	todos los servidores instalados	
3.2	Sacar copia de la configuración del Raid	todos los servidores instalados	
3.3	Limpiar archivos temporales	todos los servidores instalados	
3.4	Borrar el folder to delete	todos los servidores instalados	
3.5	Revisar espacio disponible en las particiones del disco	todos los servidores instalados	
3.6	fragmentación del disco	todos los servidores instalados	
3.7	Revisar el Driver de la tarjeta de red	todos los servidores instalados	
3.8	Revisar los settings de las tarjetas	todos los servidores instalados	
3.9	Prueba de transferencia (tamaño archivo MB/T. de transf.)x8=Mb/s	todos los servidores instalados	
3.10	Revisar comunicación entre equipos de Aria con el NSLOOKUP	todos los servidores instalados	
3.11	Respaldos a Cinta	todos los servidores instalados	
3.12	Sincronización de tiempo con el server	todas las estaciones instaladas	
	Base de Datos		
4.1	Proceso de Mantenimiento de DB diario	Aria de 8.x a 10.X	
4.2	Verificar la configuración de Sybase	Aria de 8.x a 10.X	
4.3	Revisar log de Sybase	Aria de 8.x a 10.X	
4.4	Verificar crecimiento de la base de datos	Aria de 8.x a 10.X	
4.5	Revisar bitácora de MSSQL	Aria de 11.x y posteriores	
4.6	Server Edición MSSQL	Aria de 11.x y posteriores	
4.7	Versión de MSSQL	Aria de 11.x y posteriores	
4.8	verificar configuración de MSSQL	Aria de 11.x y posteriores	
4.9	Verificar que Sybase está desactivado cuando exista MSSQL	Aria de 11.x y posteriores	
4.10	Verificar antivirus de acuerdo al documento de VARIAN CTB-GE-309.X	todos los servidores instalados	
4.11	Verificar que no exista software de terceros, documento de VARIAN CTB-GE-534	todos los servidores instalados	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

4.12	Limpieza General del equipo	todos los equipos	

NOTA:
EL MANTENIMIENTO DE LA INYECCIÓN, EXTRACCIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO Y ARQUITECTURA DE RED, ASÍ COMO DE LA BUENA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA ECLIPSE, SON RESPONSABILIDAD DE LA OFICINA DE CONSERVACIÓN DEL HOSPITAL.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA X SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

E

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

SISTEMA DE REPORTES AURA / INSIGHTIVE			
No.	Descripción	Versión a la que Aplica	Si aplica ✓ No aplica X
	Seguimiento		
1.1	Entrevistar al Cliente acerca del sistema	todas las Versiones de Aria	
	Preparación		
2.2	Verificar la funcionalidad de Smart Connect	todas las Versiones de Aria	
2.3	Revisar transferencia Dell Mexico	todas las Versiones de Aria	
	Servidor		
3.1	Revisar el Event Log	todas las Versiones de Aria	
3.2	Sacar copia de la configuración del Raid	todas las Versiones de Aria	
3.3	Limpiar archivos temporales	todas las Versiones de Aria	
3.4	Revisar comunicación con DNS Y Base de Datos principal	todas las Versiones de Aria	
3.5	Sincronización de tiempo con el server	todas las Versiones de Aria	
3.6	Generar Reportes varios desde Aria	Todas las Estaciones de Aria	
	Base de Datos		
4.1	Revisar Trabajos de Mantenimiento de DB diario	Aria 15.x y posteriores	
4.2	Revisar trabajos de replicación a la Base de Datos principal	Aria 15.x y posteriores	
4.3	Verificar crecimiento de la base de datos	Aria 15.x y posteriores	
4.4	Revisar bitácora de MSSQL	Aria 15.x y posteriores	
4.6	Verificar antivirus de acuerdo con el documento de VARIAN CTB-GE-309.X	todos los servidores instalados	
4.7	Verificar que no exista software de terceros, documento de VARIAN CTB-GE-534	todos los servidores instalados	
4.8	Limpieza General del equipo	todos los equipos	

NOTA:
EL MANTENIMIENTO DE LA INYECCIÓN, EXTRACCIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO Y ARQUITECTURA DE RED, ASÍ COMO DE LA BUENA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y REPORTES AURA SON RESPONSABILIDAD DE LA OFICINA DE CONSERVACIÓN DEL HOSPITAL.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA X SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

8

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

SISTEMA DE VIRTUALIZACIÓN DE APLICACIONES - CITRIX			
No.	**Descripción**	**Versión a la que Aplica**	Si aplica ✓ No aplica X
	Seguimiento		
1.1	Entrevistar al Cliente acerca del sistema	Todas las Versiones de Aria	
	Preparación		
2.1	Modificaciones Mandatorias	Todas las Versiones de Aria	
2.2	si se hizo mandatorio entonces hacer un acronis de C:		
2.3	Verificar la funcionalidad de Smart Connect	Todas las Versiones de Aria	
2.4	Lista de los equipos del sistema	Todas las Versiones de Aria	
2.5	Revisar transferencia Dell México	Todas las Versiones de Aria	
	Estaciones de Trabajo de Planeación		
3.1	Revisar la Bitácora de Eventos (Event log)	Arreglo de Servidores Citrix	
3.2	Revisar el Driver de la tarjeta de red	Arreglo de Servidores Citrix	
3.3	Verificar la configuración de la tarjeta de red	Arreglo de Servidores Citrix	
3.4	Prueba de transferencias (tamaño de archivo MB/T de transf.)x8=Mb/s	Arreglo de Servidores Citrix	
3.5	Limpiar archivos temporales	Arreglo de Servidores Citrix	
3.6	Revisar espacio disponible en las particiones del disco	Arreglo de Servidores Citrix	
3.7	Verificar licencia y Vigencia de la misma	Servidor Principal Citrix	
3.8	Sincronización de tiempo con el server	Arreglo de Servidores Citrix	
3.9	Verificar antivirus de acuerdo con el documento de VARIAN CTB-GE-309.X	Arreglo de Servidores Citrix	
3.10	Verificar que no exista software de terceros, documento de VARIAN CTB-GE-534	Arreglo de Servidores Citrix	
3.11	limpieza de CPU, Teclado y Monitor	Arreglo de Servidores Citrix	

NOTA:
EL MANTENIMIENTO DE LA INYECCIÓN, EXTRACCIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO Y ARQUITECTURA DE RED, ASÍ COMO DE LA BUENA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE VIRTUALIZACION CITRIX, SON RESPONSABILIDAD DE LA OFICINA DE CONSERVACIÓN DEL HOSPITAL.

PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:			
Cargo:			
Matricula:			
Firma:			
Fecha:			

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	CLINAC IX DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Entrevistar al cliente acerca de problemas que haya notado	
2.-	revisión de bitácora de eventos y chequeo de salida de radiación inicial.	
3.-	Verificar funcionamiento del contador de respaldo.	
4.-	Preparar la máquina para el MP	
5.-	Verificar funcionamiento de los paros de emergencia	
6.-	Verificar funcionamiento de control de mano (PENDANT) de emergencia	
7.-	Verificar interruptores de flujo de agua	
8.-	Inspeccionar el sistema de agua y limpiar filtros	
9.-	Limpiar todos los filtros de aire	
10.-	Limpiar e inspeccionar el gabinete de la consola.	
11.-	Limpiar e inspeccionar stand.	
12.-	Limpiar e inspeccionar modulador	
13.-	Limpiar e inspeccionar GANTRY	
14.-	Inspeccionar mangueras de agua interna (target y solenoide de acelerador)	
15.-	Cambiar químicos del sistema de agua interna	
16.-	Cambiar agua interna	
	STAND	
1.-	Verificar que los ventiladores de enfriamiento funcionen.	
2.-	Verificar el sistema de aire.	
3.-	Comparar los parámetros del sistema de agua presión: temperatura:	
4.-	Verificar los valores de la derivación BMAG	
5.-	Verificar el valor de la derivación KSOL corriente de enfoque 35 AMPS.	
6.-	Verificar parámetros de RF DRIVER y KLYSTRON.	
7.-	Verificar el regulador de sf6 y el interlock	
8.-	Verificar que el equipo se apague por sobre temperatura	
	GANTRY	
1.-	Inspeccionar cables, uniones de rotación del sistema de agua y mangueras.	
2.-	Inspeccionar válvulas solenoides	
3.-	Medir el voltaje de la bobina BMAG	
4.-	Verificar los valores de voltaje y corriente de bombas de vacío	
5.-	Medir voltaje de la bobina solenoide del acelerador.	
6.-	Verificar la operación del switch de energía	
7.-	Verificar que las piezas de protección de plomo de BMAG estén bien colocadas	
8.-	Verificar la operación del target drive	
9.-	Inspeccionar el área del carrusel	
10.-	lubricación de los rodamientos del carrusel	
11.-	lubricación de los rodamientos del GANTRY	
	GUN DRIVER	
1.-	Verificar las luces de seguridad de alto voltaje	
2.-	Limpiar e inspeccionar el área del cañón de electrones	
3.-	Verificar parámetros de operación del control del cañón de electrones (GUN DRIVER)	
	MODULADOR	
1.-	Verificar que los ventiladores de enfriamiento sean funcionales	
2.-	Verificar la operación del HV CROW-BAR	
3.-	Comparar los parámetros de operación del modulador.	
	ACCESORIOS	
1.-	Probar los conos aplicadores	
2.-	Inspeccionar las cuñas	
	COLIMADOR X-Y	
1.-	Inspeccionar y lubricar los colimadores superiores e inferiores	
2.-	Lubricar los rodamientos de rotación del colimador	

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
	MESA DE PACIENTE COUCH	
1.-	Limpiar inspeccionar y lubricar el mecanismo de movimiento vertical de mesa	
2.-	Limpiar inspeccionar y lubricación de las guías del carro lateral y longitudinal	
3.-	Revisar carbones de motor de movimiento vertical	
4.-	Verificar funcionamiento de pendants, lámparas y paneles laterales	
5.--	Limpiar, inspeccionar y lubricar base de mesa veo	
	CONSOLA	
1.-	Verificar la operación de los ventiladores de enfriamiento	
2.-	Hacer sintonía básica del haz/imprimir la pantalla en modo servicio	
3.-	Actualizar/ comparar los datos de la hoja de parámetros	
4.-	Verificar salida vs. rotación	
	GENERAL	
1.-	Realizar un respaldo de la configuración al disco de la consola del hospital	
2.-	Realizar un chequeo matinal	

No.	COLIMADOR MULTIHOJAS MLC DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
	GENERAL	
1.-	Preguntar al usuario de problemas que haya notado	
2.-	Revisar bitácora de eventos	
3.-	Iniciar MLC vía HYPERTERMINAL y verificar que cargue correctamente	
4.-	Limpiar e inspeccionar computadora de tratamiento	
5.-	Limpiar e inspeccionar mlc controller	
	MLC HEAD ASSY	
1.-	Quitar tapa de cabeza, inspeccionar cables y conectores	
2.-	Limpiar cabezal con aire	
3.-	Medir voltajes de alimentación de fuente	
4.-	Medir emisor y receptor de infrarrojos	
5.-	Correr diagnostico "PWM"	
6.-	Correr diagnostico "VELOCITY "	
7.-	Correr diagnostico "LEAF PERFORMANCE TEST"	
8.-	Correr diagnostico "LEAF BACKLASH"	
9.-	Revisar alineación de hojas	
10.	Limpiar- lubricar hojas y carros	
11.	Reensamblar cabezal e iniciar carros nuevamente	
12.	Colocar tapas de cabezal	
13.	Correr pruebas con archivos de "ACCEPTANCE TEST"	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

8

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

NOTA:
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA X SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

6

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Entrevistar al cliente acerca de problemas que haya notado	
2.-	Revisión de bitácora de eventos y chequeo de salida de radiación inicial.	
3.-	Verificar funcionamiento del contador de respaldo.	
4.-	Imprimir y comparar parámetros análogos en modo servicio.	
5.-	Imprimir y comparar parámetros análogos en modo de servicio.	
6.-	verificación de funcionamiento de paros de emergencia.	
7.-	Verificar funcionamiento de control de mano (pendant) de emergencia	
8.-	Inspeccionar el sistema de agua y filtros	
9.-	Limpiar filtros de aire de la consola.	
10.-	Limpiar filtro de aire del STAND.	
11.-	Limpiar e inspeccionar el gabinete de la consola.	
12.-	Limpiar e inspeccionar STAND/PFN	
13.-	Limpiar e inspeccionar WORKSTATION y MLC CONTROLLER	
14.-	Limpiar e inspeccionar GANTRY	
15.-	Inspeccionar mangueras de agua interna.	
16.-	Cambiar químicos del sistema de agua interna	
17.-	Cambiar agua interna	
18.-	Verificar que los ventiladores de enfriamiento funcionen.	
19.-	Inspeccionar drivers de movimiento GANTRY/COUCH	
20.-	Comparar los parámetros del sistema de agua presión: temperatura:	
21.-	Revisar carbones y estado del motor del GANTRY	
22.-	Revisar clutch y verificar estado de las pastas	
23.-	Revisar tensión de la cadena.	
24.-	Verificar el regulador de sf6 y el interlock	
25.-	Verificar que el equipo se apague por sobre temperatura	
	MODULADOR	
1.-	Verificar que los ventiladores de enfriamiento son funcionales	
2.-	Verificar la operación de "HV CROW-BAR"	
3.-	Comparar los parámetros de operación del modulador	
4.-		
	GANTRY	
1.-	Inspeccionar cables y uniones de rotación del sistema de agua y mangueras	
2.-	Verificar sensores de flujo de agua Magnetron_____guia_____4port_____target _____	
3.-	Verificar voltaje de filamentoMagnetron ON_____STEP 1_____STEP 2_____	
4.-	Verificar voltaje de filamento cañón de electrones	
5.-	Verificar configuración de resistencia en cañón de electrones	
6.-	Medir voltaje de fuente de vacío	
7.-	Medir valores de EMAG POWER SUPPLY (n/a magneto permanente)	
	COLIMADOR X-Y	
1.-	Inspeccionar y lubricar los colimadores superiores e inferiores	
2.-	Lubricar los rodamientos de rotación del colimador	
	ACCESORIOS	
1.-	Probar porta accesorios y charolas	
2.-	Inspeccionar las cuñas	
	MESA DE PACIENTE (COUCH)	
1.-	Limpiar, inspeccionar y lubricar el mecanismo de movimiento vertical de mesa	
2.-	Limpiar inspeccionar y lubricación de las guías del carro lateral y longitudinal.	
3.-	Verificar carbones del motor de movimiento vertical	
4.-	Verificar funcionamiento de pendants lámparas y paneles laterales.	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

5.-	Limpiar inspeccionar y lubricar base de mesa veo	
No.	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	Si aplica ✔ No aplica X
	CONSOLA	
1.-	Verificar la operación de los ventiladores de enfriamiento.	
2.-	Hacer sintonía básica del haz	
3.-	Probar operación de AFC.	
	GENERAL	
1.-	Realizar un respaldo de la configuración al disco de la consola del hospital.	
2.-	Realizar un chequeo matinal	
3.-	Realizar limpieza general del equipo.	

NOTA:
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA X SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

SISTEMA DE PLANEACIÓN ECLIPSE/SV/NC/FAS			
No.	Descripción	Versión a la que Aplica	Si aplica ✓ No aplica X
	Seguimiento		
1.1	Entrevistar al Cliente acerca del sistema	Todas las Versiones de Aria	
	Preparación		
2.1	Modificaciones Mandatorios	Todas las Versiones de Aria	
2.2	Si se hizo mandatorio entonces hacer un acronis de C:		
2.3	Verificar la funcionalidad de Smart Connect	Todas las Versiones de Aria	
2.4	Lista de los equipos del sistema	Todas las Versiones de Aria	
2.5	Revisar transferencia Dell México	Todas las Versiones de Aria	
	Estaciones de Trabajo de Planeación		
5.1	Revisar la Bitácora de Eventos (Event log)	Todos TPS (treatment planning systems)	
5.2	Revisar el Driver de la tarjeta de red	Todos TPS (treatment planning systems)	
5.3	Verificar la configuración de la tarjeta de red	Todos TPS (treatment planning systems)	
5.4	Prueba de transferencias (tamaño de archivo MB/T de transf.) x8=Mb/s	Todos TPS (treatment planning systems)	
5.5	Limpiar archivos temporales	Todos TPS (treatment planning systems)	
5.6	Revisar espacio disponible en las particiones del disco	Todos TPS (treatment planning systems)	
5.7	Verificar que el (option file) está configurado	Todos TPS (treatment planning systems)	
5.8	Sincronización de tiempo con el server	Todos TPS (treatment planning systems)	
5.9	Verificar antivirus de acuerdo con el documento de VARIAN CTB-GE-309.X	Todos TPS (treatment planning systems)	
5.10	Verificar que no exista software de terceros, documento de VARIAN CTB-GE-534	Todos TPS (treatment planning systems)	
5.11	limpieza de CPU, Teclado y Monitor	Todos los equipos	

NOTA: EL MANTENIMIENTO DE LA INYECCIÓN, EXTRACCIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO Y ARQUITECTURA DE RED, ASÍ COMO DE LA BUENA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA ECLIPSE, SON RESPONSABILIDAD DE LA OFICINA DE CONSERVACIÓN DEL HOSPITAL.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:			
Cargo:			
Matricula:			
Firma:			
Fecha:			

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

6

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	EDGE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Entrevistar al cliente acerca de problemas que haya notado	
2.-	Revisión de bitácora de eventos y chequeo de salida de radiación inicial.	
3.-	Verificar funcionamiento del mouse y teclado de servicio	
4.-	Preparar la máquina para el MP	
5.-	Verificar funcionamiento de los paros de emergencia	
6.-	Verificar funcionamiento del panel de emergencia	
7.-	Verificar funcionamiento de la consola de tratamiento	
8.-	Inspeccionar el sistema de agua y limpiar filtros	
9.-	Limpiar todos los filtros de aire	
10.-	Limpiar e inspeccionar el gabinete de la consola.	
11.-	Limpiar e inspeccionar stand.	
12.-	Limpiar e inspeccionar modulador	
13.-	Limpiar e inspeccionar GANTRY	
14.-	Inspeccionar mangueras de agua interna (target y solenoide de acelerador)	
15.-	Cambiar químicos del sistema de agua interna	
16.-	Cambiar agua interna	
	STAND	
1.-	Verificar que los ventiladores de enfriamiento funcionen.	
2.-	Limpiar e inspeccionar módulo de generación de KV	
3.-	Comparar los parámetros del sistema de agua presión: temperatura:	
4.-	Verificar tornillos de fijación de contrapeso	
5.-	Verificar el valor de la derivación KSOL corriente de enfoque 35 AMPS.	
6.-	Verificar parámetros de RF DRIVER y KLYSTRON.	
7.-	Verificar el regulador de sf6 y el INTERLOCK	
8.-	Verificar tensión de la cadena del GANTRY	
9.-	Verificar nivel de aceite del tanque de pulsos	
	GANTRY	
1.-	Inspeccionar cables, uniones de rotación del sistema de agua y mangueras.	
2.-	Verificar funcionamiento de ventiladores de GANTRY	
3.-	Medir el voltaje de la bobina BMAG solo par he	
4.-	Verificar los valores de voltaje y corriente de bombas de vacío	
5.-	Medir voltaje de la bobina solenoide del acelerador.	
6.-	Verificar la operación del SWITCH de energía	
7.-	Reemplazar focos de luz de campo e inspeccionar espejo	
8.-	Verificar la operación del target drive	
9.-	Inspeccionar el área del carrusel	
10.-	lubricación de los rodamientos del carrusel	
11.-	lubricación de los rodamientos del GANTRY	
	GUN DRIVER	
1.-	Verificar las luces de seguridad de alto voltaje	
2.-	Limpiar e inspeccionar el área del cañón de electrones	
3.-	Verificar parámetros de operación del control del cañón de electrones (GUN DRIVER)	
	MODULADOR	
1.-	Verificar que los ventiladores de enfriamiento sean funcionales	
2.-	Verificar la operación del HV CROW-BAR	
3.-	Comparar los parámetros de operación del modulador.	
	ACCESORIOS.	
1.-	Probar los conos aplicadores	
2.-	Inspeccionar las cuñas	

8

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

	COLIMADOR X-Y	
1.-	Inspeccionar y lubricar los colimadores superiores e inferiores	
2.-	Lubricar los rodamientos de rotación del colimador	
3.-	Lubricar los rodamientos de rotación del colimador	

No.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
	MESA DE PACIENTE COUCH	
1.-	Limpiar inspeccionar y lubricar el mecanismo de movimiento vertical de mesa	
2.-	Limpiar inspeccionar y lubricación de las guías del carro lateral y longitudinal	
3.-	Verificar la operación de los switches de limite longitudinal, lateral y vertical	
4.-	Verificar funcionamiento de pendants, lámparas y paneles laterales	
5.--	Limpiar, inspeccionar y lubricar base de mesa veo	
	CONSOLA	
1.-	Verificar la operación de los ventiladores de enfriamiento	
2.-	Hacer sintonía básica del haz	
3.-	Actualizar/ comparar los datos de la hoja de parámetros	
4.-	Verificar salida vs. rotación	
	GENERAL	
1.-	Realizar un respaldo de la configuración al disco de la consola del hospital	
2.-	Realizar un chequeo matinal (QA MODE)	
3.-	Revisar las recomendaciones y bitácora	

No.	COLIMADOR MULTIHOJAS MLC DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
	GENERAL	
1.-	Preguntar al usuario de problemas que haya notado	
2.-	Revisar bitácora de eventos	
3.-	Iniciar MLC vía HYPERTERMINAL y verificar que cargue correctamente	
4.-	Limpiar e inspeccionar computadora de tratamiento	
5.-	Limpiar e inspeccionar mlc controller	
	MLC HEAD ASSY	
1.-	Quitar tapa de cabeza, inspeccionar cables y conectores	
2.-	Limpiar cabezal con aire	
3.-	Medir voltajes de alimentación de fuente	
4.-	Medir emisor y receptor de infrarrojos	
5.-	Correr diagnostico "PWM"	
6.-	Correr diagnostico "VELOCITY "	
7.-	Correr diagnostico "LEAF PERFORMANCE TEST"	
8.-	Correr diagnostico "LEAF BACKLASH"	
9.-	Revisar alineación de hojas	
10.	Limpiar- lubricar hojas y carros	
11.	Reensamblar cabezal e iniciar carros nuevamente	
12.	Colocar tapas de cabezal	
13.	Correr pruebas con archivos de "ACCEPTANCE TEST"	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EDGE / MLC

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

SISTEMA DE PLANEACIÓN IPLAN/ELEMENTS		
No.	Descripción	Si aplica ✓ No aplica X
1	Limpiar computadora, monitor, impresora-plotter.	
2	Revisar la interconexión del sistema:	
	a) Computadora – impresora-plotter	
	b) Computadora – concentrador de red (SWITCH)	
3	Revisión de Fuentes de alimentación.	
4	Revisar funcionamiento de UPS (si es que aplica)	
5	Reapretar tarjetas y conectores	
6	Revisar que funcionen los ventiladores de enfriamiento	
7	Revisión funcional del sistema	
8	Efectuar diagnósticos del CPU.	
9	Revisar bitácoras del sistema operativo.	
10	Revisar espacio en disco duro.	
11	Borrar archivos y directorios temporales.	
12	Revisar comunicación con los dispositivos externos (work stations, impresoras, dispositivos de respaldo, CT, RM).	
13	Revisar que al entrar al sistema no se envié ningún mensaje de error Verificar:	
	a) Se pueda abrir un paciente	
	b) Abrir las imágenes (CT, RM)	
	c) Hacer una reconstrucción con los diferentes cortes	
	d) Crear un plan	
	e) Crear campos	
	f) Calculo del plan	
	g) Salvar modificaciones	
	h) Cerrar el paciente	
	i) Volver a abrir el paciente y verificar que las modificaciones se conservan	
	j) Mandar a imprimir un campo o el plan	
	k) Exportar el plan a ARIA	
14	Revisión de directorio de pacientes	
15	Realizar limpieza y lubricación de los componentes de los sistemas de cómputo	
16	Hacer respaldo de pacientes.	
17	Hacer actualizaciones mandatorias en caso de que apliquen al sistema IPLAN /ELEMENTS.	
18	Revisar que el usuario tenga cargado únicamente el sistema IPLAN/ELEMENTS, y no otros programas, ya que esta computadora es para uso médico	
19	Revisar memoria del equipo	
20	Revisar tarjeta de red.	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

8

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

NOTA:
EL MANTENIMIENTO DE LA INYECCIÓN, EXTRACCIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO Y ARQUITECTURA DE RED, ASÍ COMO DE LA BUENA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DEL SISTEMA ECLIPSE, SON RESPONSABILIDAD DE LA OFICINA DE CONSERVACIÓN DEL HOSPITAL.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA X SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	BRAQUITERAPIA GAMMAMED PLUS IX Descripción de la actividad	Si aplica ✔ No aplica X
1	Proceder a la actualización del software cuando se justifique.	
2	Efectuar las actualizaciones y/o modificaciones que especifique el fabricante.	
3	Observaciones complementarias al procedimiento de cambio de alambre activo. Aplica en el mantenimiento preventivo cuando hay un cambio de fuente radiactiva. Si por alguna razón el lugar debe ser abandonado debido a niveles de radiación superiores a los normales (tal como una falla en el posicionamiento de seguridad del alambre fuente), poner un anuncio de "no entrar" en la puerta de acceso que deberá ser cerrada. Llamar a seguridad radiológica del hospital de inmediato. Asegurarse que su medidor de radiación no esté activado mientras el alambre fuente se encuentra fuera de la máquina. Si la precisión de la máquina no es correcta, o cuando exista algún problema que no pueda ser solucionado de inmediato, registrar su clave de acceso y bloquear el sistema dejándolo en posición de "peligroso" (unsafe). Esto impedirá el uso del equipo debido a sus condiciones de seguridad. Informar al servicio "Quality Assurance" del proveedor de cualquier problema encontrado y registrar cualquier queja del usuario. En EYMSA estamos convencidos que la seguridad de sus empleados como la de sus clientes y de los pacientes es de primera importancia. No se permitirá que un cliente utilice el equipo si se tiene duda en cuanto a su seguridad.	
4	La descarga y carga del alambre fuente radiactiva, se realiza paso a paso cumpliendo con los procedimientos establecidos por el fabricante y registrados ante la comisión nacional de seguridad nuclear y salvaguardias.	
5	Si después del mantenimiento preventivo hay que retomar la fuente radiactiva usada, se debe seguir las instrucciones de retorno de fuente usada IR 192 (se considera que la fuente ha sido descargada y guardada en el contenedor de transporte): Asegurarse que la fuente esté totalmente protegida efectuando mediciones con el contador Geiger. Esta lectura debe ser menor a 200 MR/H en la superficie del contenedor. Pegar las siguientes etiquetas en la parte exterior del contenedor de transporte: Etiqueta con la dirección de destino Número de la guía aérea de regreso (airwaybill) Etiqueta de barra D.O.T. de material radioactivo Etiqueta "carga aérea únicamente" en caso de requerirse Etiqueta D.O.T. UN 3332 RADIOCTIVE MATERIAL El detalle de estos procedimientos se hace cuando se instala una fuente radiactiva nueva o se retorna una decaída, procedimientos que están registrados ante la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias.	

ADVERTENCIA: TODAS LAS OPERACIONES DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DEBEN EFECTUARSE CON EL ALAMBRE ACTIVO DESCARGADO DE LA MÁQUINA.
NOTA: LAS FUENTES DE IRDIO 192 SON CONSUMIBLES LOS CUALES SE COTIZAN Y SUMINISTRAN POR SEPARADO.

PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA X SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	COLIMADOR MULTIHOJAS MLC DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✔ No aplica X
	GENERAL	
1.-	Preguntar al usuario de problemas que haya notado	
2.-	Revisar bitácora de eventos	
3.-	Iniciar MLC vía HYPERTERMINAL y verificar que cargue correctamente	
4.-	Limpiar e inspeccionar computadora de tratamiento	
5.-	Limpiar e inspeccionar mlc controller	
	MLC HEAD ASSY	
1.-	Quitar tapa de cabeza, inspeccionar cables y conectores	
2.-	Limpiar cabezal con aire	
3.-	Medir voltajes de alimentación de fuente	
4.-	Medir emisor y receptor de infrarrojos	
5.-	Correr diagnostico "PWM"	
6.-	Correr diagnostico "VELOCITY "	
7.-	Correr diagnostico "LEAF PERFORMANCE TEST"	
8.-	Correr diagnostico "LEAF BACKLASH"	
9.-	Revisar alineación de hojas	
10.	Limpiar- lubricar hojas y carros	
11.	Reensamblar cabezal e iniciar carros nuevamente	
12.	Colocar tapas de cabezal	
13.	Correr pruebas con archivos de "ACCEPTANCE TEST"	

NOTA:
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA X SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	**Nombre:**	_____	**Nombre:**	_____
Cargo:	_____	**Cargo:**	_____	**Cargo:**	_____
Matricula:	_____	**Matricula:**	_____	**Matricula:**	_____
Firma:	_____	**Firma:**	_____	**Firma:**	_____
Fecha:	_____	**Fecha:**	_____	**Fecha:**	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA OBI DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
	APAGADO E INSPECCIÓN	
PO.1	Entrevista con el cliente/operador acerca de los problemas que ha notado.	
PO.2	Verificar que los STB mandatorios estén realizados	
PO.3	Respaldo de información calibración y archivos Log	
PO.4	Quitar las cubiertas, posicionar los ejes para el MP	
PO.5	Apagado de Emergencia	
PO.6	Limpiar e inspeccionar el área de la consola	
PO.7	Limpiar e inspeccionar el panel de interconexiones (ICP)	
PO.8	Limpiar e inspeccionar el Rack de los Nodos de Movimiento "MCNR"	
PO.9	Limpiar e inspeccionar Power Shelf	
PO.10	Inspeccionar cables de alta tensión e intercambiador de calor	
PO.11	Limpiar e inspeccionar Generador CPI	
PO.12	Limpiar e Inspeccionar las terminales del tubo de Rayos "X". Cambiar grasa HV	
PO.13	Limpiar e inspeccionar en Panel del KVD	
	MOVIMIENTO Y POSICIONAMIENTO MECÁNICO	
MC.1	Revisión del circuito de seguridad de las barras de movimiento (Motion Enable Circuitry).	
MC.2	Revisión del Circuito Detector de Colisiones	
MC.3	Revisión de la fuente de alimentación ICP	
MC.4	Medir voltajes de salida del Power Shelf (34-38Vdc)	
MC.5	Posicionamiento Mecánico de los brazos Exact-Arm (KVD, KVS)	
	GENERADOR DE RAYOS "X"	
GE.1	Verificar operación de los ventiladores de enfriamiento	
GE.2	Medir las 3 fase de alimentación A-B _____VAC A-C _____VAC B-C _____	
GE.3	Verificar Interlock de Puerta	
GE.4	Calentar el Tubo de Rayos "X"	
	CALIDAD DE IMAGEN	
IM.1	Sensibilidad de Bajo Contraste (% de menor densidad resuelto por el disco) _____%	
IM.2	KVD Alineación Central del Panel (distancia con resolución 1024x768 pixeles/área) _____mm	
	CBCT	
CB.1	Revisar los Filtros del CBCT	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

E

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

CB.2	Realizar escaneo estándar de Cabeza a 150cm, 2.5 mm de desplazamiento	
CB.3	Realizar un escanea de Pelvis, 150 cm, 2.5 mm de desplazamiento	
WU.1	Revisión del área de la consola del OBI	
WU.2	Guardar valores IDU offset de los brazos	
WU.3	Restaurar el Sistema para la Operación normal	

No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PV (PORTAL VISION) DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1	Preguntar al usuario de problemas que haya notado	
2	Revisar bitácora de eventos	
3	Realizar respaldo de archivos de calibración	
4	Remover cubiertas inferior y central del Gantry	
5	Posicionar Gantry a 0 grados y brazo MVD a 50/0/0	
6	Apagar computadoras 4D, OBI, LVI y CBCT	
7	Oprimir paro de emergencia al acelerador	
8	Limpiar e inspeccionar el área de la consola	
9	Reapretar conectores de consola y reajustar cableado en caso necesario	
10	Limpiar e inspeccionar MCNR	
11	Destapar, limpiar e inspeccionar DU	
12	Quitar cubiertas de brazo E-Arm	
13	Inspeccionar tensión de bandas, engranes y conectores	
14	Verificar que los cables no estén pinchados o tensos	
15	Lubricar rieles de movimiento lateral del panel	
16	Restablecer alimentación al sistema	
17	Verificar funcionamiento de los switches de colisión en panel, codo y hombro	
18	Verificar que al activar la colisión los botones LONG/LAT del couch se deshabiliten	
19	Verificar que bulbo de sobrecarga O/L este encendido	
20	Verificar voltajes de POWER SHELF	
21	Colocar brazo en 0/0/0 y verificar posición con front pointer	
22	Verificar ajuste de tarjeta PLS2	
23	Colocar brazo en 50/0/0. Tomar imagen de prueba con fantoma de aceptación y verificar resolución de contraste	
24	Verificar funcionamiento de pendant inalámbrico	

8

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ALSISTEMA RAPID ARC	Si aplica ✓ No aplica X
1	Preguntar al usuario de problemas que haya notado	
2	Revisar bitácora de eventos	
3	Abrir el administrador de sistema, verificar que la opción RAPID ARC este activada y la licencia sea valida	
4	Verificar que el archivo de prueba Rapid Arc esté disponible	
5	Agendar paciente desde el administrador de citas	
6	Hacer login en la aplicación Treatment y cargar archivo de prueba en modo QA	
7	Colocar las posiciones del acelerador de acuerdo al plan RA	
8	Girar llave de consola y realizar radiación según el plan	
9	Verificar que durante el tratamiento las hojas del MLC no presenten interlock	
10	Verificar que durante la rotación la velocidad del Gantry sea correcta y no haya variaciones durante el recorrido	
11	Verificar que la leyenda NORMAL TREATMENT COMPLET aparezca al final del Tratamiento	
12	Cerrar sesión de tratamiento y verificar que los datos se salvan correctamente	

No	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ALSISTEMA RPM ☐ APLICA ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1	Preguntar al usuario de problemas que haya notado	
2	Revisar bitácora de eventos	
3	Montar cámara de infrarrojos y encenderla	
4	Encender computadora y hacer logging como administrador	
5	Abrir programa RPM y verificar que cargue correctamente	
6	Verificar versión de software	
7	Colocar marker block, verificar que aparece video y realizar calibración diaria	
8	Localizar cubo de seguimiento y verificar que funcione la batería	
9	Abrir paciente de prueba y crear una nueva sesión de tórax	
10	Verificar que las funciones track, camera y record funcionan correctamente	
11	Ajustar factor de tiempo en el área del chart y salvar cambios	
12	Habilitar llave de control RPM y probar sesión en modo TREAT	
13	Hacer setup al acelerador y verificar que el BEAM HOLD se activa correctamente	
14	Cerrar sesión, apagar la computadora y cámara de infrarrojos	
15	Destapar computadora y realizar limpieza con aire	
16	Reapretar tarjetas y conectores	
17	Revisar interconexiones con cámara, acelerador y redes.	
18	Encender computadora y verificar voltajes de fuente	
19	Verificar funcionamiento de ventiladores	
20	Cerrar computadora y realizar limpieza en general del sistema	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

NOTA:
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA X SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA PV (PORTAL VISION) DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1	Preguntar al usuario de problemas que haya notado	
2	Revisar bitácora de eventos	
3	Realizar respaldo de archivos de calibración	
4	Remover cubiertas inferior y central del Gantry	
5	Posicionar Gantry a 0 grados y brazo MVD a 50/0/0	
6	Apagar computadoras 4D, OBI, LVI y CBCT	
7	Oprimir paro de emergencia al acelerador	
8	Limpiar e inspeccionar el área de la consola	
9	Reapretar conectores de consola y reajustar cableado en caso necesario	
10	Limpiar e inspeccionar MCNR	
11	Destapar, limpiar e inspeccionar DU	
12	Quitar cubiertas de brazo E-Arm	
13	Inspeccionar tensión de bandas, engranes y conectores	
14	Verificar que los cables no estén pinchados o tensos	
15	Lubricar rieles de movimiento lateral del panel	
16	Restablecer alimentación al sistema	
17	Verificar funcionamiento de los switches de colisión en panel, codo y hombro	
18	Verificar que al activar la colisión los botones LONG/LAT del couch se deshabiliten	
19	Verificar que bulbo de sobrecarga O/L este encendido	
20	Verificar voltajes de POWER SHELF	
21	Colocar brazo en 0/0/0 y verificar posición con front pointer	
22	Verificar ajuste de tarjeta PLS2	
23	Colocar brazo en 50/0/0. Tomar imagen de prueba con fantoma de aceptación y verificar resolución de contraste	
24	Verificar funcionamiento de pendant inalámbrico	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

E

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ALSISTEMA RAPID ARC	Si aplica ✔ No aplica X
1	Preguntar al usuario de problemas que haya notado	
2	Revisar bitácora de eventos	
3	Abrir el administrador de sistema, verificar que la opción RAPID ARC este activada y la licencia sea valida	
4	Verificar que el archivo de prueba Rapid Arc esté disponible	
5	Agendar paciente desde el administrador de citas	
6	Hacer login en la aplicación Treatment y cargar archivo de prueba en modo QA	
7	Colocar las posiciones del acelerador de acuerdo al plan RA	
8	Girar llave de consola y realizar radiación según el plan	
9	Verificar que durante el tratamiento las hojas del MLC no presenten interlock	
10	Verificar que durante la rotación la velocidad del Gantry sea correcta y no haya variaciones durante el recorrido	
11	Verificar que la leyenda NORMAL TREATMENT COMPLET aparezca al final del Tratamiento	
12	Cerrar sesión de tratamiento y verificar que los datos se salvan correctamente	

NOTA:
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA X SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

	USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre:	_____	_____	_____
Cargo:	_____	_____	_____
Matricula:	_____	_____	_____
Firma:	_____	_____	_____
Fecha:	_____	_____	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

8

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ALSISTEMA RPM ☐ APLICA TIPO: ☐ CT ☐ CLINIC ☐ NO APLICA	Si aplica ✓ No aplica X
1	Preguntar al usuario de problemas que haya notado	
2	Revisar bitácora de eventos	
3	Montar cámara de infrarrojos y encenderla	
4	Encender computadora y hacer logging como administrador	
5	Abrir programa RPM y verificar que cargue correctamente	
6	Verificar versión de software	
7	Colocar marker block, verificar que aparece video y realizar calibración diaria	
8	Localizar cubo de seguimiento y verificar que funcione la batería	
9	Abrir paciente de prueba y crear una nueva sesión de tórax	
10	Verificar que las funciones track, camera y record funcionan correctamente	
11	Ajustar factor de tiempo en el área del chart y salvar cambios	
12	Habilitar llave de control RPM y probar sesión en modo TREAT	
13	Hacer setup al acelerador y verificar que el BEAM HOLD se activa correctamente	
14	Cerrar sesión, apagar la computadora y cámara de infrarrojos	
15	Destapar computadora y realizar limpieza con aire	
16	Reapretar tarjetas y conectores	
17	Revisar interconexiones con cámara, acelerador y redes.	
18	Encender computadora y verificar voltajes de fuente	
19	Verificar funcionamiento de ventiladores	
20	Cerrar computadora y realizar limpieza en general del sistema	

NOTA:
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA X SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO	DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN	DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA
Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____
Cargo: _____	Cargo: _____	Cargo: _____
Matricula: _____	Matricula: _____	Matricula: _____
Firma: _____	Firma: _____	Firma: _____
Fecha: _____	Fecha: _____	Fecha: _____

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

RPM RESPIRATORY GATING

E

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	No. ORDEN DE SERVICIO:
No. SERIE:	FECHA:

No.	VITALBEAM DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Entrevistar al cliente acerca de problemas que haya notado	
2.-	Revisión de bitácora de eventos y chequeo de salida de radiación inicial.	
3.-	Verificar funcionamiento del mouse y teclado de servicio	
4.-	Preparar la máquina para el MP	
5.-	Verificar funcionamiento de los paros de emergencia	
6.-	Verificar funcionamiento del panel de emergencia	
7.-	Verificar funcionamiento de la consola de tratamiento	
8.-	Inspeccionar el sistema de agua y limpiar filtros	
9.-	Limpiar todos los filtros de aire	
10.-	Limpiar e inspeccionar el gabinete de la consola.	
11.-	Limpiar e inspeccionar stand.	
12.-	Limpiar e inspeccionar modulador	
13.-	Limpiar e inspeccionar GANTRY	
14.-	Inspeccionar mangueras de agua interna (target y solenoide de acelerador)	
15.-	Cambiar químicos del sistema de agua interna	
16.-	Cambiar agua interna	
	STAND	
1.-	Verificar que los ventiladores de enfriamiento funcionen.	
2.-	Limpiar e inspeccionar módulo de generación de KV	
3.-	Comparar los parámetros del sistema de agua presión: temperatura:	
4.-	Verificar tornillos de fijación de contrapeso	
5.-	Verificar el valor de la derivación KSOL corriente de enfoque 35 AMPS.	
6.-	Verificar parámetros de RF DRIVER y KLYSTRON.	
7.-	Verificar el regulador de sf6 y el INTERLOCK	
8.-	Verificar tensión de la cadena del GANTRY	
9.-	Verificar nivel de aceite del tanque de pulsos	
	GANTRY	
1.-	Inspeccionar cables, uniones de rotación del sistema de agua y mangueras.	
2.-	Verificar funcionamiento de ventiladores de GANTRY	
3.-	Medir el voltaje de la bobina BMAG solo par he	
4.-	Verificar los valores de voltaje y corriente de bombas de vacío	
5.-	Medir voltaje de la bobina solenoide del acelerador.	
6.-	Verificar la operación del SWITCH de energía	
7.-	Reemplazar focos de luz de campo e inspeccionar espejo	
8.-	Verificar la operación del target drive	
9.-	Inspeccionar el área del carrusel	
10.-	lubricación de los rodamientos del carrusel	
11.-	lubricación de los rodamientos del GANTRY	
	GUN DRIVER	
1.-	Verificar las luces de seguridad de alto voltaje	
2.-	Limpiar e inspeccionar el área del cañón de electrones	
3.-	Verificar parámetros de operación del control del cañón de electrones (GUN DRIVER)	
	MODULADOR	
1.-	Verificar que los ventiladores de enfriamiento sean funcionales	
2.-	Verificar la operación del HV CROW-BAR	
3.-	Comparar los parámetros de operación del modulador.	
	ACCESORIOS.	
1.-	Probar los conos aplicadores	
2.-	Inspeccionar las cuñas	

EYMSA
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

	COLIMADOR X-Y	
1.-	Inspeccionar y lubricar los colimadores superiores e inferiores	
2.-	Lubricar los rodamientos de rotación del colimador	
3.-	Lubricar los rodamientos de rotación del colimador	

No.	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	Si aplica ✓ No aplica X
	MESA DE PACIENTE COUCH	
1.-	Limpiar inspeccionar y lubricar el mecanismo de movimiento vertical de mesa	
2.-	Limpiar inspeccionar y lubricación de las guías del carro lateral y longitudinal	
3.-	Verificar la operación de los switches de limite longitudinal, lateral y vertical	
4.-	Verificar funcionamiento de pendants, lámparas y paneles laterales	
5.--	Limpiar, inspeccionar y lubricar base de mesa veo	
	CONSOLA	
1.-	Verificar la operación de los ventiladores de enfriamiento	
2.-	Hacer sintonía básica del haz	
3.-	Actualizar/ comparar los datos de la hoja de parámetros	
4.-	Verificar salida vs. rotación	
	GENERAL	
1.-	Realizar un respaldo de la configuración al disco de la consola del hospital	
2.-	Realizar un chequeo matinal (QA MODE)	
3.-	Revisar las recomendaciones y bitácora	

No.	**COLIMADOR MULTIHOJAS MLC** **DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	Si aplica ✓ No aplica X
	GENERAL	
1.-	Preguntar al usuario de problemas que haya notado	
2.-	Revisar bitácora de eventos	
3.-	Iniciar MLC vía HYPERTERMINAL y verificar que cargue correctamente	
4.-	Limpiar e inspeccionar computadora de tratamiento	
5.-	Limpiar e inspeccionar mlc controller	
	MLC HEAD ASSY	
1.-	Quitar tapa de cabeza, inspeccionar cables y conectores	
2.-	Limpiar cabezal con aire	
3.-	Medir voltajes de alimentación de fuente	
4.-	Medir emisor y receptor de infrarrojos	
5.-	Correr diagnostico "PWM"	
6.-	Correr diagnostico "VELOCITY "	
7.-	Correr diagnostico "LEAF PERFORMANCE TEST"	
8.-	Correr diagnostico "LEAF BACKLASH"	
9.-	Revisar alineación de hojas	
10.	Limpiar- lubricar hojas y carros	
11.	Reensamblar cabezal e iniciar carros nuevamente	
12.	Colocar tapas de cabezal	
13.	Correr pruebas con archivos de "ACCEPTANCE TEST"	

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

E

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

CONTRATO IMSS

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

E

EYMSA

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA ZIEHM

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	EQUIPO DE RAYOS X ARCO EN C MODELO VISION RFD	Si aplica ✔ No aplica X
1.-	Revisar códigos de errores.	
2.-	Verificar seguridades eléctricas en movimientos.	
3.-	Verificar seguridades mecánicas, reajustar si es necesario.	
4.-	Por tratarse de equipo de intervención, proceder a limpiar externamente la máquina con guantes protectores, sangre y cualquier otro residuo humano.	
5.-	Verificar la alimentación de alimentación adecuada para este caso, así como su polarización a tierra, 220 volt.	
6.-	Revisar el buen funcionamiento del teclado del monitor cart. (Control de función digital)	
7.-	Revisar la correcta funcionalidad del teclado touch de control del ARCO en C.	
8.-	Verificar ejecutando simulaciones, el buen funcionamiento de los procesamientos ,.	
9.-	Revisar el software del monitor cart.	
10.-	Revisar el estado del cable de interconexión de Monitor Cart al Generador, así como ausencia de falsos contactos ,.	
11.-	Revisar visualmente el estado físico del flat panel.	
12.-	Realizar adquisiciones de imagen para ver la calidad de imagen.	
13.-	Realizar proceso de calibración de video: Verificar y / o ajustar:	
	Escala de grises.	
	Rotación de la cámara.	
	Alineación de monitor /Detector digital.	
	Sistema de diagnóstico.	
14.-	Verificar la prueba de panel.	
15.-	Revisar y pasar prueba del sistema de memoria.	
16.-	Pasar prueba al sistema de video.	
17.-	Verificar el funcionamiento de la sustracción digital.	
18.-	Verificar la adquisición en las distintas capacidades disponibles de exposiciones en dar de cuadros por segundo.	
19.-	Revisión de indicadores luminosos.	
20.-	Revisión de micro interruptores de seguridad en caso de existir.	
21.-	Revisión y ajuste de frenos.	
22.-	Reemplazar grasa de alta tensión si el modelo aplica.	
23.-	Revisar la configuración por software y actualizarla si es necesario.	
24.-	Limpiar internamente todos los componentes electrónicos y mecánicos.	
25.-	Revisar físicamente el Tubo de Rayos x constatando que no existan fugas de aceite.	
26.-	Revisar el buen estado del circuito enfriador de circulación de agua.	
27.-	Verificar la buena fijación de detector y Tubo de Rayos X.	
28.-	Lubricar ligeramente sistemas mecánicos de trasmisión de movimientos.	
29.-	Realizar limpieza de filtros y reemplazar en caso necesario.	
30.-	Verificar y / o ajustar la calibración radiográfica del equipo de Rayos X.	
31.-	Revisar Limites de KV, MA y T.	
32.-	Revisar configuración de disco duro y niveles de ventana.	
33.-	Verificar buen funcionamiento del control de mando.	
34.-	Revisar el buen contacto de dip switches y buena fijación de cableado interno.	
35.-	Verificar que los voltajes de las fuentes de DC / AC estén en rango.	
36.-	Verificar el libre movimiento y bloqueo de ruedas de traslado.	
37.-	Verificar y / ajustar la coincidencia de haz de luz con el campo de radiación.	
38.-	Pruebas funcionales.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✔ SI APLICA LA REVISIÓN.

8

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EYMSA

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA ZIEHM

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

CONTRATO IMSS

EYMSA
ELECTRÓNICA Y MEDICINA, S.A.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA VARIAN

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	O S M S- Optical SurfaceMonitoring System DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
	Seguimiento	
1.1	Entrevistar al Cliente acerca del sistema	
	Preparación	
2.1	Modificaciones mandatarias	
2.2	Si se hizo mandatorio entonces hacer un Acronis de C: y D:	
2.3	Verificar la funcionalidad con la RED	
2.4	Funcionalidad de sistema en control	
2.5	Funcionalidad de sistema en Bunker	
	Detalles de Mantenimiento / 6 meses	
3.1	Funcionamiento Workstation y operación KVM	
3.2	Inspección de calibración de placa	
3.3	Inspección de Isocentro en cubo por manejo.	
3.4	Verificación de Tarjeta IGC y fijación de cable EXIO	
3.5	Verificación Smart Connect y Actualizaciones.	
3.6	Revisar espacio disponible en las particiones del disco	
	Cámaras en Bunker	
4.1	Seguridad física de cámaras y funcionalidad.	
4.2	Verificar que no existan alertas de fallas en electrónica.	
4.3	Revisión enfoque, alineación y apertura.	
4.4	Calibraciones realizadas de QA e Isocentro.	
4.5	Limpieza de disco y desfragmentación	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	**Nombre:**	_____	**Nombre:**	_____
Cargo:	_____	**Cargo:**	_____	**Cargo:**	_____
Matricula:	_____	**Matricula:**	_____	**Matricula:**	_____
Firma:	_____	**Firma:**	_____	**Firma:**	_____
Fecha:	_____	**Fecha:**	_____	**Fecha:**	_____

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

E

CONTRATO IMSS

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
EQUIPO DE LA MARCA PLANMED

UNIDAD MÉDICA:	**No. ORDEN DE SERVICIO:**
No. SERIE:	**FECHA:**

No.	MASTOGRAFO SOPHIE CLASSIC S DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Si aplica ✓ No aplica X
1.-	Revisar las condiciones de funcionalidad del equipo: Movimientos, indicadores de disparo y/o exposición, señales audibles, switch de exposición, indicadores de compresión	
2.-	Revisar el estado en general del equipo: Estado del Paletas de compresión, Detector, Pedales, Careta de protección, cableado en general.	
3.-	Revisión de los sistemas de seguridad y paro de emergencia	
4.-	Revisión, limpieza y lubricación de Sistema mecánico	
5.-	Verificación y en su caso, calibración de Factores Radiográficos: kV y mAs.	
6.-	Revisión de correcto funcionamiento del Colimador y rectificación y centrado da la incidencia de campos de haz luminoso con respecto al haz de radiación	
7.-	Revisión y ajuste del Control Automático de Exposición.	
8.-	Verificación y en su caso ajuste de partes de bucky.	
9.-	Verificación de fuerza de compresión.	
10.-	Revisar que el espacio entre casete y bucky no debe exceder los 2mm.	
11.-	Limpieza general	
12.-	Hacer pruebas finales de funcionamiento.	

NOTA:
AL FINAL DEL MANTENIMIENTO SE HACE UNA REVISIÓN COMPLETA DEL CONJUNTO QUE GARANTICEN SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
PARA LA VERIFICACIÓN SE COLOCARÁ UNA **X** SI NO APLICA O ✓ SI APLICA LA REVISIÓN.

TRABAJOS RECIBIDOS Y AUTORIZADOS A SATISFACCIÓN

USUARIO		DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN		DEPARTAMENTO DE BIOMÉDICA	
Nombre:	_____	Nombre:	_____	Nombre:	_____
Cargo:	_____	Cargo:	_____	Cargo:	_____
Matricula:	_____	Matricula:	_____	Matricula:	_____
Firma:	_____	Firma:	_____	Firma:	_____
Fecha:	_____	Fecha:	_____	Fecha:	_____

SELLO FECHADOR **SELLO UNIDAD MÉDICA** **SELLO CLAVE PRESUPUESTAL**

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

Ciudad de México a 10 de abril de 2020

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: NOMBRES, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACION DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
Cozumel No. 43, Esquina Durango, Planta Baja,
Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México

At'n. Lic. Nubia G. Mendoza Banda
Titular de la División de Conservación

ESCRITO DE CONTAR CON PERSONAL CERTIFICADO

COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **ELECTRÓNICA Y MEDICINA S. A.** MANIFIESTO LO SIGUIENTE:

CONTAMOS CON PERSONAL CERTIFICADO PARA LLEVAR A CABO LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS DE LA MARCA CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM PARA LO CUAL PRESENTAMOS EL SIGUIENTE LISTADO DE INGENIEROS:

INGENIEROS DE CMR:

1. [redacted]
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.

36. [redacted]
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.

E

SE CANCELAN DATOS PERSONALES DE PERSONA(S) FÍSICA(S) IDENTIFICABLE(S) TALES COMO: NOMBRES, POR CONSIDERARSE INFORMACIÓN CUYA DIFUSIÓN PUEDE AFECTAR A LA ESFERA PRIVADA DE LA MISMA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 113 FRACCIÓN I Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA. D.O.F. 09-mayo-2016

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

71. [redacted]
72.
73.
74.
75.
76.
77.

78. [redacted]
79.
80.
81.
82.

INGENIEROS DE VARIAN:

1. [redacted]
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.

19. [redacted]
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.

INGENIEROS DE TECHNIX:

1. [redacted]
2.
3.
4.
5.
6.
7.

8. [redacted]
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.

INGENIEROS DE ZIEHM:

1. [redacted]
2.

3. [redacted]
4.
5.

INGENIERO DE PLANMED

1. [redacted]
2.

3. [redacted]
4.

Atentamente

Lic. Ernesto Cestelos Castillo ó Lic. Erika Berenice Sosa Toriz
Representante Legal
Electrónica y Medicina S.A.

EYMSA
ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Ciudad de México a 10 de abril de 2020

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACION DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
Cozumel No. 43, Esquina Durango, Planta Baja,
Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México

At'n. Lic. Nubia G. Mendoza Banda
Titular de la División de Conservación

DIRECTORIO DE SUCURSALES

COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **ELECTRÓNICA Y MEDICINA S. A.** MANIFIESTO LO SIGUIENTE:

PARA EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE LA MARCA CMR, VARIAN, PLANMED, TECHNIX Y ZIEHM LAS SUCURSALES CON LAS QUE CUENTA LA EMPRESA SON LAS SIGUIENTES:

EYMSA-MEXICO Avenida Revolución No. 756 Col. San Juan Delegación Benito Juárez, Ciudad de México. C.P. 03730 R.F.C. EME-790530-1M7 Tel. Conmutador 01-55-56-11-20-20	**EYMSA-GUADALAJARA** Justo Sierra No. 2529 Col. Ladrón de Guevara, Sector Hidalgo Guadalajara, Jalisco C.P. 44600 Tels. 01-333-615-6222 C/3 Líneas
EYMSA-MONTERREY Calle Distrito B3 No. 260 Colonia Leones, Monterrey, N.L C. P. 64600 Tel. 01-8183-46-38-28	**EYMSA-LEON** Calle Chiapas No. 213 Esq. República de Chile, Col. Bellavista León, Guanajuato. C.P. 37360 Tel. 01-477-71257-63
EYMSA-HERMOSILLO Nayarit No. 29 Entre Heriberto Aja y Benito Juárez Col. Centro C.P. 83000 Hermosillo, Son. Tel: 01-662-215-7977	www.eymsa.com.mx

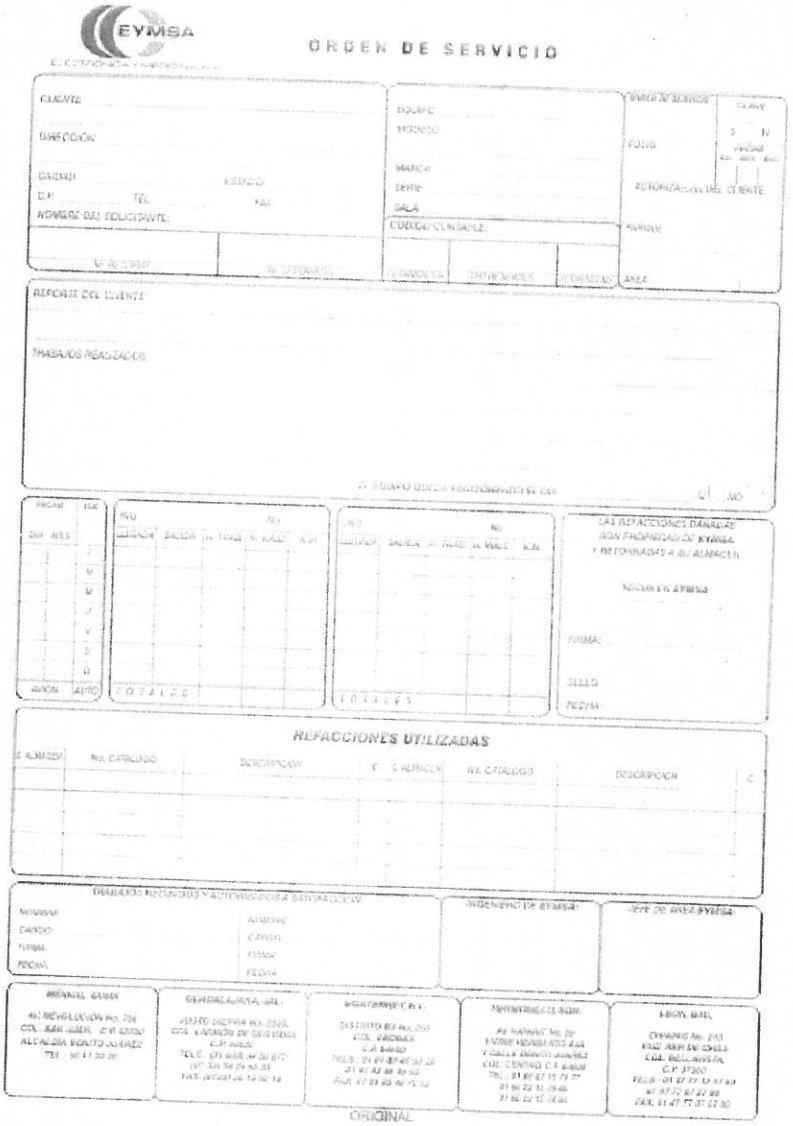
Atentamente

Lic. Ernesto Cestelos Castillo ó Lic. Erika Berenice Sosa Toriz
Representante Legal
Electrónica y Medicina S.A.

EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

FORMATO DE ORDEN DE SERVICIO



EYMSA

ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

ORDEN DE SERVICIO

CLIENTE:

DIRECCIÓN:

CIUDAD: ESTADO:

C.P. TEL. FAX:

NOMBRE DEL SOLICITANTE:

EQUIPO:

MODELO:

MARCA:

SERIE:

SALA:

CUADRO CLÍNICO:

ORDEN DE SERVICIO

FOLIO

CLAVE

AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE

FIRMA

REPORTE DEL CLIENTE:

TRABAJOS REALIZADOS:

REFACCIONES UTILIZADAS

CANT. ALMACÉN	No. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	C	CANT. ALMACÉN	No. CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	C

LAS REFACCIONES DAÑADAS SON PROPIEDAD DE EYMSA Y SE DEVUELVEN A SU ALMACÉN

RECIBIDO EN EYMSA

FIRMA:

SELLO:

FECHA:

ORIGINAL

E

Av. Revolución No.756, C.P. 03730, México DF. Teléfonos Cd. de México: 54821354 y 54821374 Fax: 54821303

Acta de Adjudicación Directa

Adjudicación Directa Nacional Número AA-050GYR019-E88-2020

En la Ciudad de México, siendo las **18:00 horas del día 30 de abril de 2020**, en la sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística ubicada en Calle Durango Núm. 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, el servidor público que al final de la presente se enlista, rubrica y firma para llevar a cabo la Adjudicación Directa número **AA-050GYR019-E88-2020**, para la contratación plurianual de los **"Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica**. ----------

Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 22 fracción II, 26 fracción III, 40, 41 fracción I y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), así como 71 y 72 fracción II de su Reglamento, la División de Contratación de Activos y Logística, lleva a cabo el acto de adjudicación el cual es presidido por el Ing. Vicente Callejas Serrano, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, conforme al numeral 7.1.3.2.2.3., del Manual de Organización de la Dirección de Administración y el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Instituto, de la Adjudicación Directa Nacional Núm. **AA-050GYR019-E88-2020**, derivado del Acuerdo ACDO.AS3.HCT.070420/117.P.DA del Consejo Técnico de fecha 8 de abril de 2020, y del Acuerdo AC-45/SE-16/2020 tomado en la Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CAAS) 16/2020 celebrada el 30 de abril de 2020, en el cual el Comité resuelve: "Dictaminar favorablemente por unanimidad la excepción a la licitación pública para llevar a cabo la contratación del servicio" de manera plurianual de los **Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica**. ----------

Con fundamento en los artículos 37 fracción IV, 41 fracción I y 47 de la LAASSP, se determina adjudicar los **Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica** de la siguiente manera: ----------

Empresas Adjudicadas	Descripción del Servicio	Monto Mínimo Si Incluye IVA.	Monto Máximo Sí Incluye IVA.
Conforme al Anexo 1 del presente documento.	Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos en Unidades de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica	**$2,098'275,651.03**	**$5,211'347,882.01**

El monto mínimo adjudicado como compromiso de pago es por la cantidad de $2,098'275,651.03 (Dos mil noventa y ocho millones doscientos setenta y cinco mil seiscientos cincuenta pesos

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Acta de Adjudicación Directa

Adjudicación Directa Nacional Número AA-050GYR019-E88-2020

03/100 M.N.) incluido el Impuesto al Valor Agregado y el monto máximo susceptible de ser ejercido es por la cantidad de $5,211'347,882.01 (Cinco mil doscientos once millones trescientos cuarenta y siete mil ochocientos ochenta y dos pesos 01/100 M.N.) incluido el Impuesto al Valor Agregado. Los montos mínimos y máximos por cada ejercicio fiscal se detallan en el Anexo 2 del presente documento. ----------

La prestación de los servicios así como la vigencia de los contratos será a partir del primer día natural después de la notificación de la adjudicación del año 2020 y hasta el 31 de marzo del año 2023. ----------

La prestación de los servicios, así como las condiciones de pago para cada contrato se efectuarán conforme al Anexo Técnico y Términos y Condiciones, que sirvieron para la elaboración de las propuestas. ----------

De conformidad con el artículo 37 fracción V de la LAASSP, se informa a los representantes de las personas adjudicadas, que la firma de los contratos se realizará el día **15 de mayo de 2020**, en la División de Contratos, sita en la Calle Durango número 291, Piso 10, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, lo anterior, de conformidad a lo establecido en el artículo 46 de la LAASSP. Por último, de conformidad con el artículo 48 de la LAASSP se informa a los representantes de las personas adjudicadas que deberán entregar en la citada División de Contratos, la Garantía de Cumplimiento de Contrato dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del mismo: ----------

Igualmente se les notifica que deberán de **entregar copia y presentar original** para cotejo en la División de Contratos de los siguientes documentos: ----------

Persona moral. ----------

a) Acta constitutiva y, en su caso, sus respectivas modificaciones. ----------

b) Poder notarial del representante legal que firmará el contrato. ----------

Persona física: ----------

a) Acta de nacimiento o carta de naturalización. ----------

Ambos: ----------

a) Identificación oficial vigente y con fotografía del representante legal. ----------

b) Cédula de Registro Federal de Contribuyentes. ----------

c) Comprobante de domicilio con vigencia no mayor a 3 meses. ----------

d) En su caso, escrito de estratificación de empresa en términos del artículo 3 de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa. ----------

e) Escrito en términos del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ----------

f) Opinión positiva de cumplimiento de obligaciones fiscales emitida por el SAT vigente a la firma del contrato, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación. ----------

Acta de Adjudicación Directa

Adjudicación Directa Nacional Número AA-050GYR019-E88-2020

g) Opinión positiva de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social vigente a la firma del contrato emitida por el IMSS, en términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y del Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR publicado en el DOF el 27 de febrero de 2015. ----------

h) Escrito bajo protesta de decir verdad que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interés. (Artículo 49 fracción IX de la Ley General de Responsabilidades Administrativas DOF 18-07-2016). (Anexo 3.6) ----------

i) Constancia vigente de situación fiscal emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) en los términos establecidos por las "Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones" publicadas en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 28 de junio del 2017. ----------

---

En caso de que el participante: ----------

a) No se encuentre registrado ante este instituto o; ----------

b) Cuente con Registro Patronal pero se encuentre dado de baja o; ----------

c) No tenga personal que sea sujeto de aseguramiento obligatorio, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 12 de la (LSS). ----------

---

No podrá obtener la citada Opinión, por lo cual dicho participante podrá dar cumplimiento a tal requerimiento presentando lo siguiente: ----------

---

I. Documento emitido por este Instituto (resultado de la consulta en el sistema para obtener la Opinión), en el que se haga constar que no se puede emitir la Opinión de cumplimiento, de conformidad con la Regla Quinta del Anexo único del ACDO.SAI.HCT.101214/281.P.DIR; ----------

II. Escrito libre, bajo protesta de decir verdad, que no le es posible obtener la multicitada Opinión, justificando el motivo y anexando el documento en el que conste que no se puede emitir la misma y; ----------

III. En el caso de que el participante manifieste que presta sus servicios a través de trabajadores subcontratados con un tercero, deberá de presentar en tal caso, junto con la documentación citada en los dos párrafos anteriores, la Opinión de cumplimiento de obligaciones del subcontratante, desde luego, vigente y positiva (lo anterior en términos del artículo 15-A de la LSS). ----------

IV. En caso de que el participante forme parte de un grupo comercial y uno de los entes que forma parte del grupo se encarga de administrar la plantilla laboral de todas las empresas que lo conforman, será necesario que exhiba el documento que acredite la subcontratación para situarse en el supuesto del párrafo anterior. ----------

V. En caso de que el participante no cuente con trabajadores debido a que celebró contrato de prestación de servicios con otra empresa que es la que tiene contratados a

Acta de Adjudicación Directa

Adjudicación Directa Nacional Número AA-050GYR019-E88-2020

los trabajadores (outsourcing), deberá presentar dicho contrato, así como escrito libre en el que manifieste que no se encuentra obligado debido a tal situación y opinión positiva vigente de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social de la empresa subcontratada emitida por el IMSS. ----------

VI. En caso de que el participante no cuente con trabajadores, deberá presentar escrito libre en el que manifieste que no se encuentra obligado a inscribirse ante el IMSS, por lo que no puede obtener la opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social. ----------

VII. Para los casos de contratos que se formalicen con personas físicas que presten sus servicios por sí mismos y por lo tanto no cuentan con un Registro Patronal ni tengan trabajadores registrados en el Instituto, el particular **deberá de manifestar mediante escrito libre, bajo protesta de decir verdad, que no le es posible obtener la multicitada Opinión, justificando el motivo y anexando el documento (resultado de la solicitud de Opinión que le da el Sistema institucional) en el que conste que no se puede emitir la misma**. ----------

VIII. En el caso de aquellos patrones (proveedores o contratistas y sus subcontratados) que tengan más de un Registro Patronal ante el Instituto y alguno o más de uno de estos Registros no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las multicitadas obligaciones, **no se podrá considerar que se encuentra al corriente en el cumplimiento de dichas obligaciones, aun cuando el registro patronal que haya utilizado para el contrato que se trate si se encuentre al corriente en sus pagos, por lo que deberá regularizar todos sus Registros a efecto de poder obtener la Opinión positiva.** ----------

IX. En caso de que el participante cuente con trabajadores contratados bajo el régimen de honorarios asimilados a salarios, deberá presentar el(los) contrato(s) con los que acredite el régimen de contratación, así como escrito libre en el que manifieste que no se encuentra obligado a inscribirse ante el IMSS debido a tal situación, por lo que no puede obtener la opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social. ----------

---

j) En caso de que el participante se encuentre inscrito en el Registro Único de Proveedores y Contratistas de CompraNet, deberá remitir únicamente la documentación referida en los incisos: **f), g), h) e i).** ----------

---

De conformidad con el artículo 37 fracción VI de la LAASSP, este Acto es presidido por el Ingeniero Vicente Callejas Serrano, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, conforme al numeral 7.1.3.2.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración y el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Instituto. ----------

---

Acta de Adjudicación Directa

Adjudicación Directa Nacional Número AA-050GYR019-E88-2020

Cierre

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las **21:30 horas**, del día de su inicio, esta acta consta de **8 (Ocho) hojas**, adjuntándose como parte integrante de la misma el Anexo 1 de las empresas adjudicadas y el Anexo 2 de montos mínimos y máximos, por lo que se rubrican al margen y firman al calce para la debida constancia de notificación de la misma y efectos legales procedentes, la persona que interviene en todas y cada una de las hojas que integran el acta.

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social:

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	**Vicente Callejas Serrano**

ANEXOS

DIVISIÓN DE CONTRATOS

Acta de Adjudicación Directa

Adjudicación Directa Nacional Número AA-050GYR019-E88-2020

Anexo 1

Personas Adjudicadas

Nombre Denominación o Razón Social
Ace Medical, S.A. de C.V.
Biohos de México, S.A. de C.V.
Casa Plarre, S.A. de C.V.
Dräger Medical México, S.A. de C.V.
Electrónica y Medicina, S.A.
Elekta Medical S.A. de C.V.
Fehlmex, S.A. de C.V.
GE Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V.
Kendall de México, S.A. de C.V.
Philips Mexico Commercial, S.A. de C.V.
Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V.
Servicio y Venta de Insumos Médicos Especializados, S.A. de C.V.
Servicios de ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.
Siemens Healthcare Diagnostics, S. de R.L. de C.V.
Sophamex, S.A. de C.V.
Suministro para uso Médico y Hospitalario, S.A. de C.V.
Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V.
Telecomunicación y Equipos, S.A. de C.V.

Acta de Adjudicación Directa

Adjudicación Directa Nacional Número AA-050GYR019-E88-2020

Anexo 2

Montos Mínimos para cada Ejercicio Fiscal

PROVEEDOR	2020	2021	2022
	Importe Mínimo C/IVA	Importe Mínimo C/IVA	Importe Mínimo C/IVA
Ace Medical, S.A. de C.V.	5,412,328.00	5,412,328.00	5,412,328.00
Biohos de México, S.A. de C.V.	2,271,075.84	2,339,208.12	2,409,384.16
Casa Plarre, S.A. de C.V.	48,154,518.56	63,310,636.60	67,296,195.92
Dräger Medical México, S.A. de C.V.	23,542,450.92	31,199,111.33	43,800,130.11
Electrónica y Medicina, S.A.	103,932,583.80	115,833,131.68	180,066,270.34
Elekta Medical S.A. de C.V.	18,435,505.49	18,988,570.65	44,267,752.69
Fehlmex, S.A. de C.V.	13,419,034.25	13,955,795.62	14,514,027.44
GE Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V.	45,574,388.67	49,750,316.60	51,695,270.62
Kendall de México, S.A. de C.V.	8,163,572.38	8,394,762.81	9,623,434.26
Philips Mexico Commercial, S.A. de C.V.	59,774,785.27	64,118,527.53	71,201,551.45
Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V.	13,133,056.00	43,483,537.99	48,277,767.36
Servicio y Venta de Insumos Médicos Especializados, S.A. de C.V.	7,756,984.52	9,458,545.04	11,159,317.60
Servicios de ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.	63,942,235.72	64,375,953.92	55,089,745.60
Siemens Healthcare Diagnostics, S. de R.L. de C.V.	53,573,731.16	57,947,099.36	91,848,898.60
Sophamex, S.A. de C.V.	8,006,788.09	10,029,686.18	10,848,853.01
Suministro para uso Médico y Hospitalario, S.A. de C.V.	51,744,767.63	54,917,632.01	33,163,538.64
Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V.	12,774,070.58	13,134,548.92	13,408,447.90
Telecomunicación y Equipos, S.A. de C.V.	56,373,978.92	59,287,788.13	62,269,701.04
Total general	**595,985,855.80**	**685,937,180.49**	**816,352,614.74**

Acta de Adjudicación Directa

Adjudicación Directa Nacional Número AA-050GYR019-E88-2020

Anexo 2

Montos Máximos para cada Ejercicio Fiscal

	2020	2021	2022
PROVEEDOR	**Importe Máximo C/IVA**	**Importe Máximo C/IVA**	**Importe Máximo C/IVA**
Ace Medical, S.A. de C.V.	13,314,326.88	13,314,326.88	13,314,326.88
Biohos de México, S.A. de C.V.	5,643,279.36	5,812,577.38	5,986,954.48
Casa Parre, S.A. de C.V.	119,437,230.80	156,984,700.08	165,210,635.92
Dräger Medical México, S.A. de C.V.	58,856,127.29	77,997,778.32	109,500,325.27
Electrónica y Medicina, S.A.	259,831,459.50	289,582,829.20	450,165,675.86
Elekta Medical S.A. de C.V.	41,356,591.92	42,597,289.67	106,523,525.86
Fehlmex, S.A. de C.V.	33,133,417.89	34,458,754.61	35,837,104.79
GE Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V.	113,598,157.58	123,954,799.35	129,212,469.89
Kendall de México, S.A. de C.V.	20,408,930.96	20,986,907.03	24,058,585.66
Philips México Commercial, S.A. de C.V.	149,408,665.55	160,296,318.83	178,003,878.62
Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V.	32,832,640.00	108,333,986.88	120,298,699.00
Servicio y Venta de Insumos Médicos Especializados, S.A. de C.V.	19,383,240.64	23,425,225.04	24,630,699.48
Servicios de ingeniería en Medicina, S.A. de C.V.	159,480,118.76	160,476,979.84	137,153,383.00
Siemens Healthcare Diagnostics, S. de R.L. de C.V.	132,983,782.72	143,804,611.88	227,932,740.72
Sophamex, S.A. de C.V.	19,724,921.43	24,726,029.32	26,358,347.46
Suministro para uso Médico y Hospitalario, S.A. de C.V.	129,361,919.08	137,294,080.03	82,908,846.61
Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V.	31,926,631.14	32,827,769.00	33,512,574.44
Telecomunicación y Equipos, S.A. de C.V.	140,485,615.61	147,285,711.58	155,411,376.03
Total general	**1,481,167,057.11**	**1,704,160,674.92**	**2,026,020,149.98**

ANEXO 3

"DOCUMENTO DE DESIGNACIÓN DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO"

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE **02** HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS | 2020 LEONA VICARIO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
Unidad de Administración
Coordinación de Conservación y Servicios Generales
Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios

Of N° 09 52 84 14C0/ 2265

Ciudad de México, a 18 MAR 2020

Lic. Nubia G. Mendoza Banda
Titular de División
Presente

De acuerdo a las facultades conferidas a esta Coordinación Técnica en el Manual de Organización de la Dirección de Administración y con fundamento en lo establecido en los numerales 4.17, 5.3.15, 5.5.3.5 y 5.4.13 de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Instituto, hago de su conocimiento que ha sido designado como Administrador de los contratos que deriven del proceso para el "Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades Médicas de 1°, 2° y 3er Nivel de Atención Médica".

Por lo anterior se le exhorta para que cumpla con las atribuciones y obligaciones inherentes a dicha designación con base en los principios de Honradez, Eficacia y Eficiencia que rigen nuestra Institución en beneficio de los derechohabientes.

Sin otro particular, le envío un cordial saludo.

Atentamente,

Acepto

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

Mtro. José Luis Vigueras Cortés
Titular de la Coordinación Técnica

Lic. Nubia G. Mendoza Banda
Titular de la División de Conservación

Supervisó
Ing. Juan Leobardo Ortiz Ángel

Elaboró
Ing. Ricardo Ayala Ramírez

Revisó
Lic. Nubia G. Mendoza Banda

C.c.p.
- **Mtro. Carlos Enrique García Romero.**- Titular de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
IMSS 19 MAR 2020 IMSS
DIVISIÓN DE CONSERVACIÓN

SIN TEXTO