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



Contrato No. C7M0312

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, que en lo sucesivo se denominará "EL INSTITUTO", representado en este acto por MIKEL ANDONI ARRIOLA PEÑALOSA, en su carácter de Director General y, por la otra parte, la empresa denominada SOPHAMEX, S.A. DE C.V., a quien en lo sucesivo se le denominará como "EL PROVEEDOR", representado por JUANCARLO ZANNETTI MOLINA, en su carácter de Apoderado Legal, y a quienes en forma conjunta se les denominará "LAS PARTES", al tenor de las declaraciones y cláusulas siguientes:

DECLARACIONES

- 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 celebrar los actos jurídicos 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.- Mikel Andoni Arriola Peñalosa, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico, en términos de lo establecido en los artículos 268, fracción III, y 277 F, cuarto párrafo, 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 de la escritura pública número 123,025 de fecha 23 de febrero de 2016, pasada ante la fe del Licenciado Eduardo García Villegas, titular de la Notaría Pública número 15 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 el salario mínimo general vigente para el Distrito Federal 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.

El nombramiento del Director General de "EL INSTITUTO" se encuentra inscrito en el Registro Público de Organismos Descentralizados, bajo el folio 97-5-22022016-120139, de fecha 22 de febrero de 2016, en cumplimiento a lo ordenado en la fracción III, del artículo 25, de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.

I.4.- Ema Evelia Gutiérrez Flores, Titular de la División de Conservación y Juan Leobardo Ortíz Angel, Jefe del Área de Ingeniería, Tecnología y Equipo Médico de "EL INSTITUTO",

Página 1 de 24

DODDIC/ADO/ 017/10-

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

"Este Instrumento Juridico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

Μ,



Contrato No. C7M0312

intervienen como administradores de este Contrato, responsables 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, requiere 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, solicitado por la Coordinación de Conservación y Servicios Generales.
- I.6.- Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente Contrato, cuenta con los recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número de cuenta 42062503 de conformidad con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo con número de solicitud 0000166910, de fecha 16 de febrero de 2017, emitido por la Coordinación de Presupuesto e Información Programática, mismo que se agrega al presente Contrato como Anexo 1 (uno).

Los compromisos excedentes no cubiertos durante el presente ejercicio, quedarán sujetos para fines de ejecución y pago, a la disponibilidad presupuestaria con que cuente "EL INSTITUTO", para cada uno de los ejercicios fiscales en los que el presente instrumento jurídico esté vigente, conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación correspondiente, que apruebe la H. 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 la celebración del presente Contrato plurianual, y el presupuesto a ejercer en el mismo, conforme al Acuerdo número ACDO.AS3.HCT.220217/28.P.DA, emitido por el citado Órgano de Gobierno, el día 22 de febrero de 2017.
- I.8.- El H. Comité Institucional de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CIAAS) de "EL INSTITUTO", mediante la Sesión Extraordinaria número 4/2017, celebrada el 10 de marzo de 2017, mediante Acuerdo número AC-14/SE-4/2017, dictaminó procedente el supuesto de excepción a la Licitación Pública mediante el procedimiento de Adjudicación Directa.
- I.9.- El presente Contrato fue adjudicado a "EL PROVEEDOR" mediante el procedimiento de Adjudicación Directa número AA-019GYR019-E35-2017, 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; así como los artículos 71 y 72 fracción II de su Reglamento y demás disposiciones aplicables en la materia.
- I.10.- Con fecha 16 de marzo de 2017, la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, a través de la División de Contratación de Activos y Logística, emitió el Acta

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Página 2 de 24.

DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

"Este Instr condiciones

The Country of Program Assistance of Conference of Confere

"Este Instrumento Juridico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

\$



Contrato No. C7M0312

de Adjudicación del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede, misma que se agrega en el **Anexo 3 (tres)** del presente Contrato.

- I.11.- 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.12.- Señala como su domicilio para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en Avenida Paseo de la Reforma número 476, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06600, en la Ciudad de México.
- II.- "EL PROVEEDOR", declara a través de su Apoderado 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 1,600 de fecha 19 de diciembre de 1985, otorgada ante la fe del Licenciado Miguel Soberón Mainero, Notario Público número 181 del Distrito Federal, e inscrita en el Registro Público de Comercio de la misma Entidad, bajo el Folio Mercantil número 90306.
- II.2.- Se encuentra representada para la celebración de este Contrato, por Juancarlo Zannetti Molina, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número 106,516 de fecha 12 de noviembre de 2012, otorgada ante la fe del Licenciado Othón Pérez Fernández del Castillo, Notario Público número 63 del Distrito Federal e inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio de la misma Entidad en el Folio Mercantil número 90306* y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido modificadas, canceladas, ni restringidas en forma alguna.
- II.3.- De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades, en la instalación, mantenimiento y servicios de garantía, para equipo médico, de educación científica y de agroalimentación, así como el almacenaje y distribución de refacciones y componentes de los mismos.
- II.4.- Cuenta con los registros siguientes:
 - Registro Federal de Contribuyentes número:
 SOP-851228-542.
 - Registro Patronal ante "EL INSTITUTO" número: B19-14897-10-8.

II.5.- Cuenta con el documento correspondiente, vigente y expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relativo a la opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, conforme a lo dispuesto por la Regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2017 y de conformidad con el artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, del cual presenta copia a "EL INSTITUTO" para efectos de la suscripción del presente Contrato.

Página 3 de 24

1 DICADD/CADQ/207701

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

"Este Instrumento Juridico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".



Contrato No. C7M0312

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 por sí o por conducto de quien subcontrate para el cumplimiento de sus obligaciones en materia de seguridad social, con el documento correspondiente, vigente, expedido por "EL INSTITUTO" relativo a la opinión positiva sobre el cumplimiento de sus seguridad conforme social, materia de obligaciones fiscales en 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 03 de abril de 2015, el cual exhibe para efectos de la suscripción del presente instrumento jurídico.

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".

Asimismo, la subcontratante cuenta con la opinión positiva de cumplimiento de obligaciones fiscales emitida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), vigente a la firma del presente contrato, en términos del último párrafo del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, así como las Reglas 2.1.31 y 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal 2017 publicada el 23 de diciembre de 2016 y sus actualizaciones.

II.8.- 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.9.- 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 que en su momento se requiera, relativa al presente Contrato.
- II.10.- 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 por medio de este instrumento jurídico.
- II.11.- Que para efectos legales y de notificación relacionados con el presente Contrato en términos de lo establecido en el artículo 49 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones,

Página 4 de 24

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL





Contrato No. C7M0312

Arrendamientos y Servicios del Sector Público, señala como domicilio para oír y recibir toda clase de notificaciones y documentos que deriven del presente Contrato, el ubicado en Calle Emma número 20, Colonia Nativitas, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03500, Ciudad de México, Teléfono 5611-4300, 5611- 4347 y 50192061; correo electrónico contact@sophamex.com.mx.

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

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" requiere contratar de "EL PROVEEDOR" y éste se obliga a prestar 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 y especificaciones se describen en los anexos 2 (dos) y 3 (tres), que forman parte integral del presente instrumento jurídico.

SEGUNDA.- IMPORTE DEL CONTRATO.- Como contraprestación por la efectiva y satisfactoria prestación de los servicios objeto del presente Contrato "EL INSTITUTO" cuenta con un presupuesto mínimo de pago por la cantidad de \$30,609,251.18 (TREINTA MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.), incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), y un presupuesto máximo susceptible de ser ejercido por la cantidad de \$73,976,884.10 (SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N.) incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) de conformidad con los precios unitarios que se indican en el Anexo 3 (tres) del presente Contrato.

El monto y distribución por Ejercicio Fiscal con I.V.A., que estará sujeto 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 H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, es el siguiente:

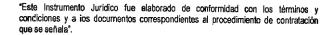
| | Monto Minimo incluido el I.V.A. a pagar por Ejercicio Fiscal | Monto Máximo Incluido el I.V.A. a pagar por Ejercicio Fiscal |
|------|--|--|
| 2017 | \$9,912,554.08 | \$23,933,768.20 |
| 2018 | \$10,180,468.54 | \$24,651,781.24 |
| 2019 | \$10,516,228.56 | \$25,391,334,66 |

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

Página 5 de 24



COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL





Contrato No. C7M0312

TERCERA.- 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 de los Administradores del presente Contrato.

Para la validación del trámite de pago, será obligación de "EL PROVEEDOR" asegurarse de que los documentos solicitados en la presente Cláusula, se encuentren debidamente requisitados, caso contrario no procederá para pago los servicios prestados.

Asimismo, "EL PROVEEDOR" se obliga a presentar en máximo 20 (veinte) días posteriores a la prestación del servicio objeto del presente Contrato, la documentación correspondiente para pago a los Administradores del presente instrumento jurídico.

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

El pago es a través de Nivel Central en la División de Trámite de Erogaciones, dentro de los 15 (quince) 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 Trámite de Erogaciones de "EL INSTITUTO", sita en la calle de Gobernador Tiburcio Montiel número 15 (esquina con Gómez Pedraza), Colonia San Miguel Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, Código Postal 11850, Ciudad de México, en días y horas hábiles, quedando obligado "EL PROVEEDOR" a entregar previamente la representación impresa de su comprobante fiscal digital que certifique la entrega de los servicios a satisfacción de "EL INSTITUTO" en la División de Conservación con los siguientes documentos:

- 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 Servicio de Administración Tributaria (SAT), a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, con dirección en Avenida Paseo de la Reforma Número 476, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06600, en Ciudad de México y Registro Federal de Contribuyentes (R.F.C.) IMS-421231-145, en la que se indiquen los servicios prestados, número de proveedor, número de Contrato, número de Fianza y denominación social de la Afianzadora, que amparan dichos servicios, a entera satisfacción 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

Página 6 de 24

IMSS

DG/DD/C/ADO/2017/-10

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

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

A STATE OF THE STA



Contrato No. C7M0312

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 de "EL INSTITUTO" por el importe de la sanción en caso de que aplique.
- 4. Durante la vigencia del contrato "EL PROVEEDOR" queda obligado a entregar a "EL INSTITUTO" junto con el comprobante fiscal digital de cobro respectivo, la "Opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social", vigente y positiva.

"EL INSTITUTO" se obliga a pagar a "EL 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, descrito en el Anexo 3 (tres) del presente Contrato.
- b) El pago se realizará a los 15 (quince) días posteriores a la recepción de la documentación que acredite el pago, en la División de Trámite y Erogaciones.
- c) Se realizará 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" acredite en forma fehaciente la imposibilidad para ello.

"EL PROVEEDOR" acepta que "EL INSTITUTO" le efectúe el pago a través de transferencia electrónica, obligándose para tal efecto a proporcionar en su oportunidad el número de cuenta, CLABE, Banco y Sucursal a nombre de "EL PROVEEDOR".

El pago se depositará en la fecha programada de pago, si la cuenta bancaria de "EL PROVEEDOR" está contratada con 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.

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) "EL PROVEEDOR" deberá presentar original y copia de la Cédula 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.

"EL PROVEEDOR" deberá expedir sus facturas en el esquema de facturación electrónica CFDI (Comprobantes Fiscales Digitales por Internet), la recepción de las mismas será a través del Portal de Servicios a proveedores, y deberán ser proporcionadas en su formato XML; la validez de las mismas será determinada durante la carga y únicamente las facturas fiscalmente validas serán procedentes para pago. "EL PROVEEDOR" deberá proporcionar a las áreas financieras una representación impresa de la misma que cumpla con las especificaciones normadas por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), la representación impresa por sí

Página 7 de 24

División de Blasamen hurbires de Courseson y Convertou.

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

"Este Instrumento Juridico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".

A



Contrato No. C7M0312

misma no será sustento para pago si no se hace la carga del XML del cual se originó o si la misma no es una representación fiel del XML origen.

"EL PROVEEDOR" se obliga a no cancelar ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT) los comprobantes fiscales digitales a favor de **"EL INSTITUTO"** previamente validados en el Portal de Servicios a Proveedores, salvo justificación y comunicación por parte del mismo a la Administradora del presente Contrato para su autorización expresa, debiendo este informar a las Áreas de Trámite de Erogaciones de dicha justificación y Reposición del comprobante fiscal digital en su caso.

En caso de que "EL PROVEEDOR" presente su (CFDI) o factura 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 PROVEEDOR" para efectos de transferir los derechos de cobro deberá contar con el consentimiento de "EL INSTITUTO" para lo cual deberá notificarlo por escrito a "EL INSTITUTO" con un mínimo de 5 (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. El mismo procedimiento aplicará en caso de que "EL PROVEEDOR" 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, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas 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".

El pago de los servicios quedará condicionado al descuento que "EL INSTITUTO" efectuará a "EL PROVEEDOR" por concepto de penas convencionales y/o deducciones aplicables, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el Contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones ni deducciones, 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 compromete a prestar el servicio que se menciona en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico, cuyas características, alcances, especificaciones, cantidades

Página 8 de 24

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL



"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señata".



Contrato No. C7M0312

y demás condiciones se describen en los anexos 2 (dos) y 3 (tres) del presente Contrato y de acuerdo a lo siguiente:

PLAZO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "LAS PARTES" convienen en que la prestación del servicio será a partir del día natural siguiente de la notificación de la Adjudicación y hasta el 29 de febrero de 2020, de conformidad con la carta de exclusividad presentada por "EL PROVEEDOR".

Lo anterior conforme a lo previsto en los artículos 46 de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 84 quinto párrafo de su Reglamento.

LUGAR PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.- "EL PROVEEDOR" deberá realizar los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo al equipo médico, 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 "EL INSTITUTO", requiera el servicio 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 mismos hasta que sean recibidos de conformidad por "EL INSTITUTO", serán a cargo de "EL PROVEEDOR", sin costo adicional para "EL INSTITUTO", 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".

CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO.- Consiste en las acciones encaminadas al mantenimiento y conservación de los equipos de conformidad con los manuales del 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 (calendario) determinada, la cual se integra en el **Anexo 3 (tres)** del presente instrumento jurídico.

El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo es de 3 (tres) días hábiles por cada equipo de acuerdo al programa de mantenimiento (calendario).

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 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, de conformidad con los manuales del fabricante.

Página 9 de 24

On Disk word Periodic de Companios y Convenies, 19 DG/DDDG//DQ/2017/8

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contretación que se señala".



Contrato No. C7M0312

El lapso máximo de atención a un mantenimiento correctivo será de hasta 24 (veinticuatro) horas en la Ciudad de México y Área Metropolitana y hasta 48 (cuarenta y ocho) 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 de "EL 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 de "EL INSTITUTO", serán auxiliares en la administración del presente contrato, el Jefe de Conservación de Unidad en Delegación, el Jefe de Oficina de Conservación en Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) y el Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegaciones y UMAE realizando, de manera enunciativa más no limitativa, conforme a las acciones enunciadas en el numeral 3.2 de los Términos y Condiciones que anexa al presente contrato como Anexo 2 (dos).

SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD.- "EL PROVEEDOR" se obliga a suministrar refacciones de alta especialidad, nuevas y originales, mismas que el Jefe de Conservación de Unidad de "EL INSTITUTO", verificará y hará constar en el reporte del servicio ejecutado.

Si durante el mantenimiento correctivo "EL PROVEEDOR" detecta la necesidad de cambiar refacciones de alta especialidad, lo informará a la Jefatura de Conservación de la Unidad Médica de que se trate realizando lo siguiente:

- 1. Se interrumpirá el plazo del mantenimiento correctivo, haciendo la anotación en la bitácora, en la que se deberá proporcionar número de reporte, nombre y cargo de quien recibe el reporte.
- 2. El suministro de refacciones de alta especialidad, se efectuará en un plazo no mayor de 3 (tres) días hábiles 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.

UNIVERSO DE EQUIPOS.- Será obligación del Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales, notificar el procedimiento de contratación a los Jefes de Conservación de Unidad, así como entregar copia de los instrumentos jurídicos 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 al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en

> COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS **NIVEL CENTRAL**



Página 10 de 24

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación



Contrato No. C7M0312

Delegaciones y UMAES y estos deberán comunicar por medio electrónico y por escrito a los Administradores del presente contrato, cualquier modificación (alta, baja o transferencia) al universo de equipos contratado, anexando la documentación que soporte dicha modificación.

El Jefe de Conservación de Unidad deberá hacer oportunamente del conocimiento a los Administradores del presente contrato cualquier modificación al universo de equipos con el propósito de optimizar recursos y dar cabal cumplimiento a lo estipulado en el contrato de servicios.

Deberá existir un expediente único por equipo en cada unidad que contendrá: los datos integrados en el presente 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 generado en la prestación de los servicios que formaran parte del historial de los equipos, mismo que quedará resguardado de la Unidad Médica y deberá remitir copia a los Administradores del presente contrato a la entrega de la documentación comprobatoria del mantenimiento preventivo, mismo que a su vez podrá ser requerido en cualquier momento por la División de Conservación.

Los Administradores del Contrato, pondrán a disposición vía internet el contrato celebrado formalizado, así como el acta de adjudicación para los Jefes de Departamento de Conservación y Servicios Generales, quienes serán los responsables de enviarlos a los Jefes de Conservación de Unidad a fin de que conozcan las responsabilidades en su carácter de auxiliares en la administración del contrato y verifiquen el universo de los equipos contratados.

ORDEN DE SERVICIO: Es el documento que se requisita para documentar la realización del mantenimiento preventivo y/o correctivo así como el suministro de refacciones de alta especialidad, de conformidad con lo señalado en el numeral 8 de los Términos y Condiciones los cuales se integran en el Anexo 2 (dos) del presente contrato.

RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS.- La recepción de los servicios de mantenimiento preventivo o correctivo 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 la Delegaciones, UMAE o Unidad Médica correspondiente, en el caso de ausencia por 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, cargo, firma, matricula.

Para todos los funcionarios anteriores es indispensable se especifique: Nombre, cargo, matricula, 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 de

Página 11 de 24



COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

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

A



Contrato No. C7M0312

"EL INSTITUTO" y de acuerdo al diseño original del equipo, entregando una copia en la Jefatura de Conservación.

MECANISMOS DE COMPROBACIÓN, SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS.- "EL PROVEEDOR" se compromete a llevar las acciones administrativas siguientes:

- 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 instalen 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.

PARTES Y REFACCIONES.- A partir del inicio del servicio de mantenimiento y durante la vigencia del presente contrato, "EL PROVEEDOR" se asegurará de realizar todos los requerimientos solicitados en el numeral 10 de los Términos y Condiciones que se integran al presente instrumento jurídico como Anexo 2 (dos).

BITACORA DE SERVICIO.- "EL PROVEEDOR" deberá tener una bitácora para los bienes institucionales ubicados en las Unidades Médicas y No Médicas de "EL INSTITUTO", misma en la que se deberá registrar: número de contrato, número de proveedor, 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 por parte de "EL 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, 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.

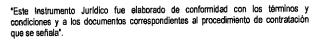
En esta bitácora "EL PROVEEDOR" registrará las incidencias que presenten los equipos objeto de atención antes de ser intervenido: el tipo de servicio a realizar, las acciones ejecutadas para la reparación del mismo; además describirá el kit de mantenimiento utilizado y cada una de las refacciones utilizadas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

SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS.- "EL INSTITUTO" mediante su área administradora del presente Contrato (División de Conservación), supervisará en cualquier momento y en cada etapa, cada uno de los servicios objeto de este instrumento jurídico.

Página 12 de 24



COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL





Contrato No. C7M0312

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 instrumento jurídico.

QUINTA.- VIGENCIA.- "LAS PARTES" convienen en que la vigencia del presente Contrato comprenderá a partir de la fecha de su firma y hasta el 29 de febrero de 2020.

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 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.- "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, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, o deficiencias presentadas de conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

OCTAVA.- CONTRIBUCIONES.- Los impuestos y derechos que procedan con motivo de los servicios 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 a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

"EL PROVEEDOR", 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.

Si "EL PROVEEDOR" tuviera 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,

Página 13 de 24

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

que se señala".



"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación

٧,



Contrato No. C7M0312

acepta que "EL INSTITUTO" las compense con el o los pagos que tenga que hacerle por concepto de contraprestación que le corresponda percibir con motivo del presente instrumento jurídico.

NOVENA.- 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 de los servicios 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 la fracción XX del artículo 45 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 se enumeran a continuación:

- a) GARANTÍA DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO: "EL PROVEEDOR" deberá entregar escrito 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 el Suministro de Refacciones de Alta Especialidad a los Equipos Médicos y en las Unidades Médicas donde se encuentren, conforme a lo establecido en el presente instrumento jurídico y su Anexo Técnico y Términos y Condiciones que se integran al presente como Anexo 2 (dos), garantizando cobertura en lo siguiente:
- Corregir las fallas que se detecten en los equipos médicos propiedad de "EL INSTITUTO".
- Garantizar el correcto funcionamiento de los equipos médicos.
- Diagnóstico de incidencias, cuando el personal de "EL INSTITUTO" no tenga los fundamentos técnicos necesarios parar dictaminar las razones de fallas técnicas.

Asesoría técnica y operativa, "EL PROVEEDOR" en la fecha y en la Unidad Médica en que tenga que prestar el mantenimiento preventivo, se obliga sin costo para "EL INSTITUTO" a

Página 14 de 24

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL



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



Contrato No. C7M0312

capacitar y asesorar al personal institucional técnico y operativo encargado de los equipos médicos objeto de servicio, para un adecuado y óptimo manejo de los equipos en comento.

"EL PROVEEDOR" deberá entregar el escrito de garantía de la prestación de los servicios al Administrador del Contrato, máximo 10 días hábiles posteriores a la firma del 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 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) del monto total del presente Contrato o por el 10% (diez por ciento) del monto máximo del Ejercicio Fiscal que corresponda, en moneda nacional y sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA), 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, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, 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 haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente Contrato; para lo cual 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.

DÉCIMA PRIMERA.- EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- "EL INSTITUTO" llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del presente Contrato en los casos siguientes:

- a) Se rescinda administrativamente este 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, no entregue "EL PROVEEDOR" en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente Contrato, establecido en la Cláusula Décima inciso b).

Página 15 de 24

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL



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



Contrato No. C7M0312

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 se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.

DÉCIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO: De conformidad con lo establecido en el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones. Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 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) por cada día de atraso, sobre el valor de lo incumplido ó cuando el servicio no cumpla con lo solicitado en el Anexo Técnico, Términos y Condiciones incluidos en el Anexo 2 (dos) del presente Contrato.

La pena convencional será aplicada 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 continuos.
- B. Se exceda el tiempo máximo de ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo 3 (tres) días hábiles continuos.
- C. Se exceda el tiempo máximo de programación y ejecución de los servicios de mantenimiento preventivo conforme al programa de mantenimiento (1 semana).
- D. Se exceda el tiempo máximo de suministro de refacciones de alta especialidad de los servicios de mantenimiento correctivo 3 (tres) días hábiles.

La pena convencional se calculará de acuerdo a la formula indicada en el numeral 20 de los términos y condiciones que se integran al Anexo 2 (dos) de este contrato.

La pena convencional por atraso, se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor de los servicios prestados con atraso, la que no deberá de ser mayor a la parte proporcional del importe de la garantía de cumplimiento de la partida o concepto, según corresponda. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

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 y fijar una nueva fecha de 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 a "EL PROVEEDOR", por medio de escrito (oficio y/o carta y/o orden de servicio) donde se indique la unidad médica, datos del equipo, las razones de la reprogramación y las firmas de los responsables autorizados, lo anterior para que se lleve a cabo el servicio referido en la nueva fecha, mismo que deberá quedar asentado en la bitácora

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS

DIVISION DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

DG/DDIC/ADQ/2017/8

Página 16 de 24 1

*Este Instrumento Juridico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".



Contrato No. C7M0312

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.

Los Administradores del presente Contrato serán los encargados de realizar el trámite de la aplicación de las penas convencionales, objeto del servicio y de comunicar los incumplimientos cuando así lo amerite el caso.

"EL INSTITUTO" descontará las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a "EL PROVEEDOR".

"EL PROVEEDOR" autoriza a descontar las cantidades que resulten de aplicar las sanciones señaladas en párrafos anteriores, sobre los pagos que a él deberán de cubrirse, durante el período en que incurra y/o se mantenga el incumplimiento con motivo de la prestación del servicio.

DÉCIMA TERCERA DEDUCCIONES.- En términos del artículo 53 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 97 de su Reglamento, "**EL INSTITUTO**" aplicará 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 especificarán los servicios prestados de manera parcial, deficiente o carezcan de las condiciones solicitadas, para lo cual "EL PROVEEDOR" se hará acreedor a una sanción equivalente al 5% (cinco por ciento) del importe del servicio prestado de manera parcial o deficiente.
- B. Se exceda el tiempo de atención para mantenimiento correctivo ya sea de 24 horas para la Ciudad de México y área metropolitana o de 48 horas para las unidades en el interior de la República; para lo cual "EL PROVEEDOR" se hará acreedor a una sanción equivalente al 2% (dos por ciento) 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 equipo funcionando.

Página 17 de 24

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

que se señala".



"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación



Contrato No. C7M0312

- 6. Especificar mantenimiento preventivo (primero, segundo, etc.)
- 7. Cargo.
- 8. Matricula.
- 9. Clave Presupuestal.
- 10. Fecha (en sello o autógrafa).

De lo anterior, se aplicará un máximo del 1% (uno por ciento) 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:

Total de Errores Posibles = (Número de Órdenes de Servicio) * (10)

Por lo que se adjunta la siguiente tabla de penalización:

%Error = suma de número de errores en ordenes de servicio * (100) Total de Errores Posibles

| % ERROR | DEDUCTIVA |
|---------|-----------|
| 0-20% | 0.20% |
| 21-40% | 0.40% |
| 41-60% | 0.60% |
| 61-80% | 0.80% |
| 81-100% | 1.00% |

a) 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 para efecto de pago en un máximo de 20 (veinte) días naturales posteriores al término de cada mes de los servicios prestados en el mes inmediato anterior, será el presupuesto para la aplicación de una deductiva equivalente a 1% (uno por ciento) 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 objeto del presente contrato.

> 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 por algún motivo justificado se podrá considerar autorizado para

> > que se señala".

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS **NIVEL CENTRAL**



Página 18 de 24

"Este Instrumento Jurídico fue elaborado de conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación



Contrato No. C7M0312

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, cargo, firma y matricuia.

- b. Nombre de quien recepciona los servicios.
- c. Sello de Unidad Médica.

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

La deducción se aplicará por cada supuesto que se presente y se calculará hasta la fecha en que materialmente se cumpla la obligación, sin que cada deducción exceda la parte proporcional de la garantía de cumplimiento que corresponda al monto total del Contrato, a partir del cual se podrá rescindir el mismo.

"EL INSTITUTO" descontará las cantidades que resulten de aplicar la sanción señalada, sobre los pagos que se le deberán cubrir a "EL PROVEEDOR".

Los Administradores del presente contrato serán responsables del cálculo, aplicación y seguimiento de las deducciones por la prestación deficiente de los servicios.

DÉCIMA CUARTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- 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 los servicios 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.

DÉCIMA QUINTA.- SUSPENSIÓN DEL CONTRATO: En caso fortuito o fuerza mayor, bajo su responsabilidad, "**EL INSTITUTO**" podrá suspender la prestación del servicio en términos del artículo 55 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente prestados.

Página 19 de 24

175 División de Dick-mon haridice de Contrados y Convenies, 15

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL

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

M



Contrato No. C7M0312

Cuando la suspensión obedezca a causas imputables a "EL INSTITUTO" se pagarán previa solicitud de "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables de conformidad con el artículo 102 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, para lo cual deberá presentar su solicitud a "EL INSTITUTO" para su revisión y validación, una relación pormenorizada de los gastos, los cuales deberán estar debidamente justificados, sean razonables, se relacionen directamente con el objeto del servicio contratado y a entera satisfacción del Administrador de este Contrato.

DÉCIMA SEXTA.- CAUSALES DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" podrá rescindir administrativamente el presente Contrato sin más responsabilidad para él y sin necesidad de resolución judicial, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en cualquiera de las causales que de manera enunciativa más no limitativa se señalan a continuación:

- Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del presente Contrato, a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
- 2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del presente Contrato.
- 3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualquiera de las obligaciones establecidas en el Contrato y sus anexos.
- 4. Cuando se compruebe que "EL PROVEEDOR" haya prestado el servicio con alcances o características distintas a las pactadas.
- Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título y a favor de otra persona física o moral, los derechos y obligaciones, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de "EL INSTITUTO".
- 6. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de "EL PROVEEDOR".
- 7. Cuando de manera reiterativa y constante "EL PROVEEDOR" sea sancionado con penalizaciones o deducciones sobre el mismo concepto de los servicios que proporciona y con ello se afecten los intereses de "EL INSTITUTO".
- 8. Cuando las sanciones por penalizaciones o deducciones superen el monto de la fianza.
- 9. Cuando "EL PROVEEDOR" incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el Artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- 10. Si "EL PROVEEDOR" no permite a "EL INSTITUTO" la administración y verificación a que se refiere la cláusula DÉCIMA OCTAVA del presente Contrato.
- 11. Cuando "EL PROVEEDOR" se sitúe en algunos de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Página 20 de 24

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL



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



Contrato No. C7M0312

DÉCIMA SÉPTIMA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- "EL INSTITUTO" en términos de lo dispuesto en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrá rescindir administrativamente el presente Contrato en cualquier momento, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento siguiente:

- a) Si "EL INSTITUTO" considera que "EL PROVEEDOR" ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a "EL PROVEEDOR", de forma indubitable por escrito, a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de 5 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.
- b) Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
- c) La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el presente Contrato, deberá estar debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a "EL PROVEEDOR", dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a) de esta Cláusula.

En el supuesto de que se rescinda el presente Contrato, "EL INSTITUTO" no aplicará las penas convencionales ni deducciones, ni su contabilización para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de este instrumento jurídico.

En caso de que "EL INSTITUTO" determine dar por rescindido el presente Contrato, se deberá formular y notificar un finiquito dentro de los 20 (veinte) días natúrales siguientes a la fecha en que se notifique la rescisión, de conformidad con el artículo 99 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar "EL INSTITUTO" por concepto de los servicios prestados por "EL PROVEEDOR" hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

Iniciado un procedimiento de conciliación "EL INSTITUTO" bajo su responsabilidad podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido este Contrato, "EL PROVEEDOR" cumple con las condiciones de la prestación del servicio, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de "EL INSTITUTO" por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con los servicios y aplicando, en su caso, las penas convencionales y/o deducciones correspondientes.

"EL INSTITUTO" podrá determinar no dar por rescindido el presente Contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, "EL INSTITUTO" elaborará un dictamen

Página 21 de 24

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL



"Este instrumento Jurídico fue elaborado en conformidad con los términos y condiciones y a los documentos correspondientes al procedimiento de contratación que se señala".



Contrato No. C7M0312

en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del Contrato resultarían más inconvenientes.

De no darse por rescindido el presente Contrato, "EL INSTITUTO" establecerá de conformidad con "EL PROVEEDOR" un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen dejado de cumplir, a efecto de que "EL PROVEEDOR" subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior, se llevará a cabo a través de un convenio modificatorio en el que se atenderá a las condiciones previstas en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA OCTAVA.- ADMINISTRACIÓN Y VERIFICACIÓN.- Será responsabilidad del servidor público indicado en el apartado de Declaraciones de **"EL INSTITUTO"** de este instrumento jurídico, administrar y verificar el cumplimiento del presente contrato; de conformidad con lo establecido en el penúltimo y último párrafo del artículo 84 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 de dicho servidor público, tendrá carácter de **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO** la persona que lo sustituya en el cargo o aquel que designe el área requirente.

DÉCIMA NOVENA.- RELACIÓN LABORAL.- "LAS PARTES" convienen en que "EL INSTITUTO", no adquiere ninguna obligación de carácter laboral para con "EL PROVEEDOR", ni para con los trabajadores que el mismo contrate para la realización del objeto del presente instrumento jurídico, toda vez que dicho personal depende exclusivamente de "EL PROVEEDOR".

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

"EL PROVEEDOR" se obliga a liberar a "EL INSTITUTO" de cualquier reclamación de índole laboral o de seguridad social que sea presentada por parte de sus trabajadores, ante las autoridades competentes.

VIGÉSIMA.- 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 la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.

La solicitud se presentará mediante escrito, el cual contendrá los requisitos contenidos en el artículo 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, además hará referencia al número de Contrato, al servidor público encargado de su administración, objeto, vigencia y el

Página 22 de 24

COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL



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



Contrato No. C7M0312

monto del Contrato, señalando, en su caso, sobre la existencia de convenios modificatorios, debiendo adjuntar copia de los instrumentos consensuales debidamente suscritos.

VIGÉSIMA PRIMERA.- MODIFICACIONES.- De conformidad con lo establecido en los artículos 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de su Reglamento, "EL INSTITUTO" podrá celebrar por escrito convenio modificatorio, al presente Contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 103 fracción II del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

PRÓRROGAS.- Asimismo, se podrán acordar prórrogas al plazo de entrega originalmente pactado por caso fortuito, fuerza mayor o por causas atribuibles a "EL INSTITUTO", todo lo cual deberá estar debidamente acreditado en el expediente de contratación respectivo. "EL PROVEEDOR" puede solicitar la modificación del plazo originalmente pactado cuando se actualicen y se acrediten los supuestos de caso fortuito o de fuerza mayor.

Cualquier modificación al presente Contrato, deberá formalizarse mediante convenio y por escrito, mismo que será suscrito por los servidores públicos que lo hayan hecho en el Contrato, quienes los sustituyan o estén facultados para ello.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- Los anexos que se relacionan a continuación, son rubricados de conformidad por las partes y forman parte integrante del presente Contrato.

Anexo 1 (uno) "Certificado de Disponibilidad Presupuestal Previo"

Anexo 2 (dos) "Anexo Técnico, Términos y Condiciones"

Anexo 3 (tres) "Propuesta Económica, Calendario" de Mantenimiento y Acta de

Adjudicación"

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.

Página 23 de 24



COORDINACIÓN TÉCNICA DE PLANEACIÓN Y CONTRATOS DIVISIÓN DE CONTRATOS NIVEL CENTRAL



Contrato No. C7M0312

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 septuplicado, en la Ciudad de México, el día 31 de marzo de 2017, 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 le dispuesto por el artículo 277 F, cuarto párrafo, de la Ley del Seguro Social

WIKELANDONI ARRIOLA PEÑALOSA Director General

Interviene, de conformidad con los artículos 268 A de la Ley del Seguro Social, artículos 2 fracción V, 3 fracción II inciso a), 6 fracción I, y 69 fracción I, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, numeral 5 del Manual de Organización de la Dirección de Administración; y conforme al Acuerdo número ACDO.SA2.HCZ.TT1213/361.P.DAED, de fecha 11 de diciembre de 2016, emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en relación con el acuello 27 x F, de la Ley del Seguro Social

ARMANDO DAVID PALACIOS HERNÁNDEZ
Director de Administración

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

JUAN LEOBARDO ORTÍZ ANGEL Jefe del Area de Ingeniería, Tecnología y Equipo Médico

ELVT/LBGP/AHS/JMHN

"EL PROVEEDOR" SOPHAMEX, S.A. DE C.V.

JUANCARLO ZANNETTI MOLINA Apoderado Legal

Interviene, de conformidad con el artículo 268 A de la Ley del Seguro Social, artículos 2 fracción V, 6 fracción 1 y 69, último párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social; y conforme al Acuerdo número ACDO.AS2.HCT.270416/95.P.DA, de fecha 27 de abril de 2016, emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.

FRANCISCO SANTIAGO SÁENZ DE CÁMARA

AGUIRRE

Titular de la Unidad de Adquisiciones e Infraestructura

ADMINISTRADORA DEL CONTRATO

EMÁ EVELIA GUTIÉRREZ FLORES Titular de la División de Conservación

Página 24 de 24





Contrato No. C7M0312

ANEXO 1

"CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO"



EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 2 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA







INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCION DE FINANZAS COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO

0098

SOLICITUD: 0000166910

Dependencia Solicitante:

D0009

Administración Central

CCO

División de Conservación

09530007

M_OFICINAS ADMINISTRATIVAS

Solicitante:

Octavio Salvador Alvarez Rublo Matricula: 99093459

Descripción: Servicio:

Mantenimiento a Equipo Médico

Fecha Impresión:

10/03/2016

Fecha Validación:

16/02/2017

Importe

Cuenta

CC

ŲΙ

UO

Proyecto

Total Comprometido (en pesos):

1,616,823,137.00

42082503

140000

099001

N/A

| CONFROMETIDO MEMBURAL (un willing de passes): |
|---|
| ENE FER LAG |
| QQ 140 000 Q MAY JUN UV |
| 360,000.0 360,000.0 85.000.0 REP OCT NOW DE |
| 65,000.0 246,000.0 41,823.1 20,000.0 |
| Este documento de respaldo presupuestario con unit |
| - or decentrated the respector forms to the second |

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 der inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios previo cumplimiento del marco normativo vigente, siendo responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos, lo anterior con fundamento en los artículos 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.

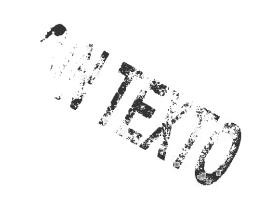
| | CERTIFICADO PREVIO |
|---------------|--|
| CONTRATO PREI | |
| IMPORTE : | MILLONES OCHOCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 00/100 MN |
| - | |

Octavio Salvado

Elaboró

Ing. Ema Evelia Gutierrez Flores

Autorizó /Titular de la División de Conservación Matricula: 9837524





Contrato No. C7M0312

ANEXO 2 "ANEXO TÉCNICO, TÉRMINOS Y CONDICIONES"



EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 14 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA







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 tina infraestructura legicia en equipos médicos que son la base sobre la cual se ejecutan les precesos austrativos en matéria de diagnóstico y tratamiento médigo, por lo que se lase mase suito conserva. Il mantenar los equipos para el correcto funcionantento y operación mediante un esquena de mantenimiento preventivo y correctivo de los servicios médicos, que permita disminuir se tienares que permanecen fuera de servicio.

La Coordinación de Comercición y Sarvicios Generales. Tediza las pastiones y tramites para contratar a las empresas que cuentan con la titularitad de derechos exclusivos, el mantenimiento tanto preventivo como comectivo y con elle atenter las necesidades de equipos médicos de diversas marcas y tecnologías con la transidad de um mejora continua de los procesos de conservación, por lo que se resultarque espaciante.

- Martinger la calidad de los servicios otorgaliba al publiko descoponablente, contando con un oposicino manterimiente presentiva y correctivo à los Equipes Médicos de Alte Complejidad y Especialidad.
- y Especialidad.

 Contar con los servicios de margenimientos efficientes y eficaces, para que de esta forma se puedan tener diagnósticos, más certaros que perplas efficas la major abluçión en el menor tiempo posible, para la ealud de los deractionabientes, por parte de la Institución.

Disponer de refacciones originales de alta especialidad, en todas las marcas de los equipos existentes en al limitativo, para que se continúe galaritizando una proposición y funcionalidad de los equipos en comento.

Capacitación al personal del tristituto, el cual opera y realiza del terrido medica del usuarios, en cuanto al mango de la suppos con la instituto de conces de operación de ellos, evitando gastes adicientates por subrogación de servicios.

00030



- 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, cuente con 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 listan los equipos de los que se requiere mantenimiento durante el ejercicio

2017:

_ Barra A

| | | i Nasi Araman da Kasar S |
|---------|--|--------------------------|
| | was a second of the second of | 21 |
| 1 | ACELERADOR LINEAL | 26 |
| 2 | ANGIOGRAPO | |
| 3 | ARCO ENC | 161 |
| 4 | BANDA DE ESFUERZO | 1 1 1 3 |
| 5 | SANO CON REMOUNE FIRE | 44 |
| 6 | BAND DE CUERRO ENCUERO TIPO HUBBARRO | |
| 7 | BOMBA DE VACIO | 42 |
| 8 | BRAQUITERAPIA | 4,5 |
| ٠و | CENTRAL DE MONPOREO | 6% 11 6% |
| 10 | COLIMADOR MULTIHOJAS | 6 |
| 14 | COMPRESOR | 261 |
| 12 | CUNA DE CALOR RADIANTE | 189 |
| 1, (,7) | DENSITOMETRO | 1 |
| 14 | DESFIBRILADOR | 489 |
| 15 | ELECTROCARDIOGRAPO | 13. |
| 16 | ELECTROENCE PALOGRAPO. | Mo |
| 17 | EECTROESTIMULADON NEUROMUSCULAR | 25047 |
| 1R | FOURO COMPUTARIZAÇO PARA SIMULACIÓN LABORAL | |
| 19 | EDUIPO CON RESIDENCIA SOCIATION | |
| 20 | | 6 |
| 21 | EQUIPO DE RAYOS X PDO | 597 |
| 22 | An internal control of the control o | 248 |
| 23 | | 2 |
| - | EQUIPO PARA CONTESTANTA TRAINING | 4 |
| 24 | EQUIPO PARA FORTAL CES TOBULO | <u>,ı</u> |

ນູບູບູວຸລ





Dirección de Administración Unidad de Administración Coordinación de Conservación y Servicios Generales



| 25 EQUIPO PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES 26 ERGÓMETRO PARA MIEMBROS INFERIORES 1 27 ERGÓMETRO PARA MIEMBROS SUPERIORES 1 28 ESPIROMETRO 6 29 ESTERILIZADOR 30 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 41 ILEXOEXTENSOR DE MUÑECA 31 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 32 GAMMACAMARA 33 GRABADOR HOLTER 43 IMAGEN Y VERIFICACION / RT 44 IMAGEN Y VERIFICACION / RT 45 INCUBADORA 36 LAMPARA QUIRURGICA 37 LAMPARA QUIRURGICA 38 LASER TERREPUTICO 39 LAVACONODOS 40 LAVACONODOS 41 INOTRIPIOS EXTRARESES 41 INOTRIPIOS EXTRARESES 42 MACUINA DE ANISTERE 43 MASTOGRAPO ANISTERE 44 MASTOGRAPO ANISTERE 45 MASTOGRAPO DIOPLE 46 MONITOR PERSEPUTICO 47 MONITOR PERSEPUTICO 48 MISTOGRAPO DIOPLE 49 PLATERORA NAS DESCOVIALES 49 PLATERORA NAS DESCOVIALES 40 PLATERORA NAS DESCOVIALES 40 PLATERORA NAS DESCOVIALES 41 RAYOS XIMPRE 45 RAYOS XIMPRE 46 PLATERORA NAS DESCOVIALES 47 MONITOR PERSENTES ANESSESICOS 48 PLATERORA NAS DESCOVIALES 49 PLATERORA NAS DESCOVIALES 40 PLATERORA NAS DESCOVIALES 50 RESPIRA DER RESPONSANCIA NAS DESCOVIALES 51 RAYOS XIMPRE 52 RAYOS XIMPRE 53 RAYOS XIMPRE 54 RESPIRA DER RAYOS 55 RESPIRA DE SIRMI ADOR 57 REVELADOR DE BIACAS 58 SISTEMA DE SIRMI ADOR 59 SISTEMA DE SIRMI ADOR 59 SISTEMA DE ENERA DE SIRMI ADOR 50 SISTEMA DE MEDICION DE SIRMI ADOR 50 SISTEMA DE MEDICION DE SIRMI ADOR 50 SISTEMA DE MEDICION DE SIRMI ADOR 51 SISTEMA DE MEDICION DE SIRMI ADOR 51 SISTEMA DE MEDICION DE SIRMI ADOR 51 SISTEMA DE MEDICIO | | Ī | |
|--|------------|---|---------------------------------------|
| 25 ERGÓMETRO PARA MIEMBROS INFERIORES 27 ERGÓMETRO PARA MIEMBROS SUPERIORES 28 ESPIROMETRO 29 ESTERILIZADOR 30 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 31 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 31 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 32 GAMMACAMARA 33 GRABADOR HOLTER 34 IMAGEN Y VERIFICACION / RT 35 INCUBADORA 36 LAMPARA QUIRURGICA 37 LAMPARA QUIRURGICA 38 LASER TELAPEUTICO 39 LAVACÓNIDOS 40 LAMA CAMBOOS GENERADO 41 ÚNOTRIPTOR EXTRAD BARBARE 42 AMAGUINA DE ANUSTERE 43 MASTOGRAFO DIGITAL 45 MONITOR DE ASERTERA DIGITAL 46 MONITOR DE ASERTERA DIGITAL 47 MONITOR DE SIGNO VITALES 48 PLANE CORO / RT 49 PLETISADORA FO 39 RADIOCIRIORA PR 49 PLANE CORO / RT 40 PLANE CORO / RT 41 MONITOR DE SIGNO VITALES 42 AMOUNTOR DE SIGNO VITALES 45 RAYOS X RIAMBOO CORO 47 MONITOR DE SIGNO VITALES 48 PLANE CORO / RT 49 PLETISADORA FO 51 RAYOS X RIAMBOO CORO 52 RAYOS X RIAMBOO CORO 53 RAYOS X RIAMBOO CORO 54 RESPIRA DER SIGNO 55 RESONANCIA MAGNETICA 56 RESPIRA DER SIGNO VITALES 56 RESPIRA DER SIGNO CORO 57 REVEL DER DER BILACAS 58 SISTEMA DE RUBBIA DICIONADO 59 SISTEMA DE RUBBIA DICIONADO 50 SISTEMA DE RUBBIA DICIONADO 51 SISTEMA DE RUBBIA DICIONADO 51 SISTEMA DE RUBBIA DICIONADO 51 SIST | | EQUIPO PARA FORTALECIMIENTO DE EXTREMIDADES | l `aa I |
| 27 ERGOMETRO PARA MIEMBROS SUPERIORES 1 | | ERGOMETRO PARA MIEMBROS INFERIORES | |
| 28 ESPIROMETRO 6 29 ESTERILIZADOR 513 30 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 4 31 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 16 32 GAMMACAMARA 15 33 GRABADOR HOLTER 10 34 IMAGEN Y VERIFICACION / RT 7 35 INCUBADORA 1 36 LAMPARA QUIRURGICA 50 37 LAMPARA QUIRURGICA 50 38 LASER TELÂPEUTICO 26 39 LAVACÓMODOS ENRADOS 1677 40 LAMACAMODOS GENERADO 143 41 ÉPOTRIPTOR EXTRAGORISTES 9 42 MAQUINA DE ANISTERIO 9 44 MASTOGRAPO DIOTER 98 45 MESA DESTERACOTAMA 1 46 MONITOR DE LACENTES ANISTESION 22 47 MONITOR DE REACHT SANISTESION 22 48 PLANE CIÓN / RT 25 49 PLANE CIÓN / RT 25 49 RADIOCIRIGA / RT 25 40 RADIOCIRIGA / RT 25 41 RAYOS KIMANDO CEREANO 19 42 RADIOCIRIGA / RT 25 43 RAYOS XIMPIE 44 RAYOS XIMANDO CEREANO 19 45 RESPIRATOR DE LACAS 15 46 RESPIRATOR DE LACAS 15 47 REVENADOR DE REACAS 15 48 SISTEMA DE REPLACAS 15 49 SISTEMA DE REPLACAS 15 40 SISTEMA DE ENRIADOR 15 41 SISTEMA DE REPLACAS 15 41 SISTEMA DE REPLACAS 15 41 SISTEMA DE REPLACAS 15 42 SISTEMA DE REPLACAS 15 43 SISTEMA DE REPLACAS 15 44 SISTEMA DE ENRIADOR 15 45 SISTEMA DE REPLACAS 15 46 SISTEMA DE ENRIADOR 15 47 SISTEMA DE ENRIADOR 15 48 SISTEMA DE ENRIADOR 15 49 SISTEMA DE REPLACAS 15 50 SISTEMA DE REPLACAS 15 51 SISTEMA DE REPLACAS 15 52 SISTEMA DE REPLACAS 15 53 SISTEMA DE REPLACAS 15 54 SISTEMA DE REPLACAS 15 55 SISTEMA DE REPLACAS 15 56 SISTEMA DE REPLACAS 15 57 SISTEMA DE REPLACAS 15 58 SISTEMA DE REPLACAS 15 59 SISTEMA DE REPLACAS 15 50 SISTEMA DE REPLACAS 15 51 SISTEMA DE REPLACAS 15 51 SISTEMA DE REPLACAS 15 51 SISTEMA DE REP | - | ERGÓMETRO PARA MIEMBROS SUPERIORES | |
| 29 ESTERILIZADOR 513 30 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 4 4 4 4 4 5 5 31 5 12 5 32 5 5 32 5 5 32 5 5 33 5 5 5 5 5 5 | | ESPIROMETRO | |
| 30 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 31 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 32 GAMMACAMARA 33 GRABADOR HOLTER 34 IMAGEN Y VERIFICACION / RT 35 INCUBADORA 36 LAMPARA QUIRURGICA 37 LAMPARA QUIRURGICA 38 LASER TELAPEUTICO 39 LAVA ÓRIPODOS 40 LAVA ÓRIPODOS 41 ÉPOTRIPTOR EXTRAGORISTES 41 ÉPOTRIPTOR EXTRAGORISTES 42 MAQUINA DE ANISTERE 43 MASTOGRAPO ANISTERE 44 MASTOGRAPO ANISTERE 45 MESA DEPETERECTAMIA 46 MONITOR DE SERIOS ÚTALES 46 MONITOR DE SERIOS ÚTALES 47 MONITOR DE SERIOS ÚTALES 48 PLANEACION / RT 48 PLETISARORRAFO 51 RADIOCRIRGIR / RT 52 RAYOS X SIMPLE 53 MAYOS X SIMPLE 54 RESONANCIA NAGONELICA 55 RESONANCIA NAGONELICA 56 RESPIRATOR DE ENRICADOR 57 REVETADOR DE BLACAS 58 SISTEMA DE ENRICADORDO 59 SISTEMA DE ENRICADORDO 59 SISTEMA DE ENRICADERITO 50 SISTEMA DE ENRICADERITO 50 SISTEMA DE ENRICADERITOR 50 SISTEMA DE ENRICADERITO 50 SISTEMA DE ENRICADERITOR | | ESTERILIZADOR | |
| 31 FLEXOEXTENSOR DE MUÑECA 32 GAMMACAMARA 33 GRABADOR HOLTER 34 IMAGEN Y VERIFICACION / RT 35 INCUBADDRA 36 LAMPARA QUIRURGICA 37 LAMPARA QUIRURGICA 38 LASER TERIFIEUTICO 39 LAVACORDODOS 40 LAMACAMODOS ENERADO 41 CHOTRIPTOR EXTRABBRERINES 42 MAQUINA DE ANOSTERE 43 MASTOGRAFO ANNEDECO 44 MASTOGRAFO DIOPLE 45 MESA DE ETERIFETTES ANOSTERIOS 46 MONITOR DE ASENTES ANOSTERIOS 47 MONITOR DE SIGNIÓ YIRLES 48 PLANERCION / RT 49 PLANERCION / RT 41 RAYOS-KAMADO CEREANO 49 PLANERCION / RT 40 PLANERCION / RT 41 RAYOS-KAMADO CEREANO 42 RAYOS-KAMADO CEREANO 43 RAYOS-KAMADO CEREANO 45 RESPIRATOR Y DEL SIMMI ADOR 56 RESPIRATOR Y DEL SIMMI ADOR 57 REVETADOR DE BIACAS 58 SISTEMA DE ENBRIANTENTO 60 SISTEMA DE MEDICION ERGERINAME | | | |
| 33 GRABADOR HOLTER 34 IMAGEN Y VERIFICACION / RT 35 INCUBADORA 36 LAMPARA QUIRURGICA 37 LAMPARA QUIRURGICA 38 LASER TERREPUTICO 39 LAVACORIODOS 40 LAMACORIODOS 41 CHOTRIPTOR EXTRABBIRENES 42 MAQUINA DE ANDSTERE 43 MASTOGRAFO ANNELOCO 44 MASTOGRAFO DIOVOS 45 MESA DESTERACIONATE 46 MONITOR DE ASENTES ANSSESICOS 47 MONITOR DE SIGNIÓ VIRLES 48 PLANERCION / RT 49 PLANERCION / RT 40 PLANERCION / RT 41 RAYOS-KAMINDO CEREANO 42 RAYOS-KAMINDO CEREANO 43 RESPIRATOR DE SIGNIÓ VIRLES 46 MASTOGRAFO DIOVOS 47 MONITOR DE SIGNIÓ VIRLES 48 PLANERCION / RT 49 PLANERCION / RT 40 PLANERCION / RT 41 RAYOS-KAMINDO CEREANO 49 PLANERCION / RT 40 PLANERCION / RT 41 RAYOS-KAMINDO CEREANO 41 RAYOS-KAMINDO CEREANO 42 RESPIRATOR / ROYOS-KAMINDO 43 RESPIRATOR / ROYOS-KAMINDO 45 RESPIRATOR / ROYOS-KAMINDO 46 RESPIRATOR / ROYOS-KAMINDO 47 REVERADOR DE SIMMI ADOR 48 RESPIRATOR / ROYOS-KAMINDO 49 SISTEMA DE ENBRIANIENTO 40 SISTEMA DE ENBRIANIENTO 41 AL TREVERADOR DE ENBRIANIENTO 42 SISTEMA DE ENBRIANIENTO 43 SISTEMA DE ENBRIANIENTO 44 MEDICION DERGORMANTA | · | | |
| 33 GRABADOR HOLTER 34 IMAGEN Y VERIFICACION / RT 35 INCUBADORA 36 LAMPARA QUIRURGICA 37 LAMPARA QUIRURGICA 38 LASER TELÉPEUTICO 39 LAVACÓNDOS 40 LAVACÓNDOS 41 INOTRIPTOS ECIBADARRERED 42 MAQUINA DE ANESTER 42 MAQUINA DE ANESTER 43 MASTOGRAFO ANNESCED 44 MASTOGRAFO ANNESCED 45 MISTOGRAFO DISTILA 46 MONITOR DE ASENDES VIRALES 47 MONITOR DE ASENDES VIRALES 48 PLANESCION / RT 49 PLANESCION / RT 40 PLANESCION / RT 41 RAYOS KMANDO CEREANO 52 RAYOS X SIMPLE 53 RAYOS X SIMPLE 54 RESPIRA TOREY DEL SIMBLE ADOR 55 RESPIRA TOREY DEL SIMBLE ADOR 56 RESPIRA TOREY DEL SIMBLE ADOR 57 REVELADOR DE SIRBALICAO 58 SISTEMA DE BIRBALICAO 59 SISTEMA DE BIRBALICAO | | GAMMACAMARA | |
| IMAGEN Y VERIFICACION / RT 35 INCUBADORA 36 LAMPARA QUIRURGICA 37 LAMPARA QUIRURGICA 38 LASER TELÉPEUTICO 39 LAVACÓMODOS 40 LAVACÓMODOS 41 DEDTRIPTOR EXTRAMENDADES 42 MAQUINA DE ANIESTER 43 MASTOGRAFO ANNESCER 44 MASTOGRAFO ANNESCER 45 MONITOR DE REPUTALIA 46 MONITOR DE REPUTALIA 47 MONITOR DE REPUTALIA 48 PLANESCION / RT 49 PLANESCION / RT 40 PLANESCION / RT 41 RAYOS-KAMANDO CERBANO 52 RAYOS-X SIMPLE 53 MAYOS-X SIMPLE 54 RESPINA TORY DEL SIMULADOR 55 RESONANCIA MAGNISLICA 56 RESPINA TORY DEL SIMULADOR 57 REVEL DORRER ACAS 58 SISTEMA DE RIPORADIENTO 60 SISTEMA DE REPUTALIENTO 61 SISTEMA DE REPUTALIENTO 61 SISTEMA DE REPUTALIENTO 61 SISTEM | | GRABADOR HOLTER | |
| 35 INCUBADORA 36 LAMPARA QUIRURGICA 37 LAMPARA QUIRURGICA 38 LASER TERAPEUTICO 39 LAVACORDOS 40 LAMACRADODOS 167 41 CROTRIPTOR EXTRARBRESSES 42 MAGUINA DE ANISTER 42 MAGUINA DE ANISTER 43 MASTOGRAFO ANISTER 44 MASTOGRAFO ANISTER 45 MASTOGRAFO ANISTER 46 MONITOR DE RESENTES ANESSESIGOS 47 MONITOR DE RESENTES ANESSESIGOS 48 PLANESCION / RT 49 PLETISADORRAFO 13 RADIOCIRUGA / RT 41 RAYOS-RUMANDO CEREANO 52 RAYOS-X SIMPE 53 RAYOS-X SIMPE 54 RESPIRA DER SIMALORO 55 RESPIRA DER SIMALORO 56 RESPIRA DER DE SIMALORO 57 REVELADORRAFO 58 SISTEMA DE SIMALORO 59 SISTEMA DE REPREASIENTO 59 SISTEMA DE REPREASIENTO 50 CISTEMA DE MEDICIONERROBINAMORA 50 SISTEMA DE MEDICIONERROBINAMORA 51 SISTEMA DE MEDICIONERROBINAMORA 51 SISTEMA DE MEDICIONERROBINAMORA 51 SISTEMA DE MEDICIONERROBINAMORA 52 SISTEMA DE MEDICIONERROBINAMORA 53 SISTEMA DE MEDICIONERROBINAMORA 54 RESPIRA DE REPREASIENTO | 34 | IMAGEN Y VERIFICACION / RT | |
| 36 LAMPARA QUIRURGICA 37 LAMPARA QUIRURGICA DE EMERGENCIA 38 LASER TERAPEUTICO 39 LAVACORIODOS 40 LAMACORIODOS 41 INOTRIPTOR EXTRARBRESHED 42 MAGUINA DE ANISTERE 3 MASTOGRAFO ANIBORICO 44 MASTOGRAFO ANIBORICO 45 MESA DE ESTRABORICA 46 MONITOR DE INGRESENTES ANISTERICOS 47 MONITOR DE SIGNOS VITALES 48 PLANERCIOR / RT 49 PLANERCIOR / RT 21 RAYOS-X MANDO CEREANO 51 RAYOS-X SIMPLE 53 RAYOS-X SIMPLE 54 RAYOS-X SIMPLE 55 RESONANCIA MAGNETICA 56 RESPIRATORY DEL SIMMICADOR 57 REVETADOR DE DI ACAS 58 SISTEMA DE BIR ACAS 58 SISTEMA DE ENERGA MENTO: 60 SISTEMA DE MEDICION ERRODINAME | 35 | INCUBADORA | <u> </u> |
| 37 LAMPARA QUIRUTIGIOA DE EMERGENCIA 38 LASER TERREUTICO 39 LAVACÓNIODOS 40 LAMACOMIDOS GENERADO 41 LAMACOMIDOS GENERADO 41 LAMACOMIDOS EXTRAGORIFICADO 42 MAQUINA DE ANESTERE 43 MASTOGRAFO ANNABOSCO 44 MASTOGRAFO ANNABOSCO 45 MESA DEVENTEREBRAMA 46 MONITOR DE LAGENTES ANESTERIOS 47 MONITOR DE LAGENTES ANESTERIOS 48 PLANERCION / RT 49 PLANERCION / RT 40 PLANERCION / RT 41 PRAYOS RIMANDO CEREANO 53 RADIQCIRIGES / RT 54 RAYOS XIMANDO CEREANO 55 RESONANCIA MAGNETICA 56 RESPIRATORY DEL SIMALADO 57 REVELEDIRIDE BLACAS 58 SISTEMA DE RIREJA DICHTO 60 SISTEMA DE ENERGA DENTO 59 SISTEMA DE ENERGA DENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONADO 59 SISTEMA DE MEDICIONADO 59 SISTEMA DE MEDICIONADO 59 SISTEMA DE MEDICIONADO | 36 | LAMPARA QUIRURGICA | |
| 38 LASER TETAPEUTICO 39 LAVACÓNICIDOS 40 LAMACOMODOS GENERADO 41 TROTRIPTOR EXTRAMBIRENTES 42 MAQUINA DE ANESTERE 43 MASTOGRAFO ANNABOS CO 44 MASTOGRAFO ANNABOS CO 45 MESA DE EXTRAGORADA 46 MONITOR DE LAGRENTES ANESTERICOS 47 MONITOR DE SERIOS VINALES 48 PLANTÂCION / RT 48 PLANTÂCION / RT 49 PLETISA/OGRAFO 133 50 RADIOCIRIGIS / RT 11 RAYOS X MANDO CEREANO 15 RAYOS X SIMPLE 15 RAYOS X SIMPLE 15 RAYOS X SIMPLE 15 RESONANCIA MAGNETICA 15 RESPIRATORY DEL SIMBLADOS 157 REVELADOR DE LIAMALADOS 157 REVELADOR DE LIAMALADOS 158 SISTEMA DE RIRRA ACONDICIONADO 159 SISTEMA DE ENERGA MENTO 150 SISTEMA DE ENERGA MENTO 150 SISTEMA DE MEDICIONADOS 151 SISTEMA DE MEDICIONADOS 157 SISTEMA DE MEDICIONADOS 158 SISTEMA DE MEDICIONADOS 159 SISTEMA DE MEDICIONADOS | 37 | | |
| 40 LAMACEMEDOS SENERADO 41 LINOTRIPTOS EXTRAS ERPORES 42 MAQUINA DE ANESTERE 43 MASTOGRAFO ANESTERE 44 MASEOGRAFO DIPITAL 45 MESA DECETERESTAXIA 46 MONITOR DE SIGNOS VITALES 47 MONITOR DE SIGNOS VITALES 48 PLANESCIOR / RT 49 PLANESCIOR / RT 40 PLETISA DERRÀFIC 50 RAYOS X MANDO CEREANO 51 RAYOS X MANDO 52 RAYOS X SIMPLE 53 RAYOS X SIMPLE 55 RESCINANCIA MAGNISICA 56 RESPIRA DEV DEL SIMBLE ADOR 57 REVET ADORDO 59 SISTEMA DE SIRRA ACQNIDICIONADO 59 SISTEMA DE ENERGA SIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONA DE MADERIA DE MEDICIONA DE | 38 | | |
| 40 LAWACEMODOS GENERADO 41 LINOTRIPTOR EXTRAGORRAGES 42 MAQUINA DE ANPSTERE 43 MASTOGRAFO ANNADOS CO 44 MASTOGRAFO ANNADOS CO 45 MESA DE EXTEREOTAXIA 46 MONITOR DE ASENTES ANESSESICOS 47 MONITOR DE ASENTES ANESSESICOS 48 PLANERCION / RT 49 PLETISAROGRAFO 13 56 RADIOCRAGA / RT 1 RAYOS EMANDO CEREANO 57 RAYOS XIMPIE 58 MAYOS XIMPIE 58 MAYOS XIMPIE 59 RAYOS XIMPIE 50 RESPINA IDENTICA 50 RESPINA IDENTICA 51 RESPINA IDENTICA 52 RESPINA IDENTICA 53 RESPINA IDENTICA 54 RESPINA IDENTICA 55 RESPINA IDENTICA 56 RESPINA IDENTICA 57 REVELADOR DE DI ACAS 58 SISTEMA DE ENRIGA DIENTO 59 SISTEMA DE MEDICION ERRODINAME | 39 | LAVACOMODOS | |
| 41 LINOTRIPTOR EXTRAGRICACIÓN 42 MAQUINA DE ANDSERTI 63 MASTOGRAFO ANNA DE CO 44 MASTOGRAFO DIBITAR 46 MONITOR DE ASENTES ANESCESICOS 47 MONITOR DE ASENTES ANESCESICOS 48 PLANESCION / RT 49 PLETISANOGRAFO 13 56 RADIQCIRUGRA / RT 2 1 1 RAYOS-EMANDO CEREANO 19 57 RESONANCIA MARINELICA 58 RESONANCIA MARINELICA 59 RESONANCIA MARINELICA 50 RESPIRATORY DEL SIMMEADOR 57 REVELADOR DE RIACAS 58 SISTEMA DE RIBLACAS 58 SISTEMA DE RENEMANDO 59 SISTEMA DE MEDICIONARROSINAMO | 40 | LAWACEMODOSGENERADO | |
| 42 MASTOGRAFO ANNIA DE CO 44 MASTOGRAFO DIBITA 5 MESA DE LITERESTAXIA 46 MONITOR DE INDENTES ANESCESICOS 47 MONITOR DE SIGNOS VIVALES 48 PLANEACION / RT 49 PLETISMOGRAFO 58 RADIOCIRUGE / RT 5 RAYOS-X MANDO CEREANO 59 RAYOS-X SIMPLE 58 RAYOS-X SIMPLE 58 RAYOS-X SIMPLE 58 RAYOS-X TELEMANDO 57 RESPIRATORY DEL SIMULADO 57 RESPIRATORY DEL SIMULADO 58 SISTEMA DE RIACAS 58 SISTEMA DE ENERASTIENTO: 60 SISTEMA DE MEDICIONADAMA | 41 | LAOTRIPTOR EXTRAGERPENED | 347 2415 |
| MASTOGRAFO ANRIOGICO 44 MASTOGRAFO DIPITAL 55 MESA DE ELEREGYAXIA 46 MONITOR DE RÉPITES ANESTÉRICOS 47 MONITOR DE SIGNIOS VITALES 48 PLANERCION / RT 49 PLETISATOGRAFO 30 RADIOCIRIGRA / RT 21 RAYOS-K MANDE CEREANO 52 RAYOS-X SIMPLE 53 MAYOS-X SIMPLE 54 RESULTADOR DE BLACAS 55 RESULTADOR DE BLACAS 56 RESULTADOR DE BLACAS 57 REVELADOR DE BLACAS 58 SISTEMA DE BLACAS 59 SISTEMA DE ENRICADIENTO 60 SISTEMA DE MEDICION GROCOLINAMORA | 42 | MAGUINA DE ANESTESES | 1 |
| 44 MASTOGRAFO DIDITAL 45 MESA DE STERRECTAXIA 46 MONITOR DE RECENTES ANSSESSICOS 47 MONITOR DE SIGNOS VITALES 48 PLANESCION / RT 49 PLETISMORRAFO 50 RADIGCIRIGIS / RT 51 RAYOS-X MANDE CEREANO 52 RAYOS-X MANDE CEREANO 53 RAYOS-X SIMPLE 54 RESPIRATORY 55 RESONANCIA MAGNETICA 56 RESPIRATORY DEL SIMULADOR 57 REVELADOR DE BLACAS 58 SISTEMA DE ALREA ALIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONANCIA | £ 3 | | 507 |
| MESA DESIGNAMIA MONITOR DE AGENTES ANESLESICOS 22 47 MONITOR DE SIGNOS VIRLUS 610 48 PLANESCION / RT 25 PLETISA/OGRAFO 13 88 RADIQCIRUGIA / RT 2 PLETISA/OGRAFO 13 88 RADIQCIRUGIA / RT 2 PLETISA/OGRAFO 19 52 RAYOS-X SIMPLE 53 RAYOS-X SIMPLE 54 RESUNANCIA MAGNECICA 55 RESUNANCIA MAGNECICA 56 RESPIRATORY DEL SIMULADOR 57 REVELADOR DE PLACAS 58 SISTEMA DE RIPE ACQUIDICIONADO 59 SISTEMA DE ENGRIANTENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONADOR | 44 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| 46 MONITOR DE SIGNOS VINALES 47 MONITOR DE SIGNOS VINALES 48 PLANESCION / RT 49 PLETISMOGRAFO 13 58 RADIQCIRUGIS / RT 21 RAYOS-X MANDO CERBANO 19 57 RAYOS-X SIMPLE 58 RED IMPAC 59 RESONANCIA MAGNETICA 56 RESPIRATORY DEL SIMMI ADOR 57 REVELADOR DE DI ACAS 58 SISTEMA DE RIRE ACQNOLICIONADO 59 SISTEMA DE MEDICIONE PRODINAMENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONE PRODINAMENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONE PRODINAMENTO | 45 | MESA DEEXTEREGYANIA | THE PERSON NAMED IN |
| 47 MONITOR DE SIGNOS VITALES 48 PLANEACION / RT 25 49 PLETISMOGRAFO 13 50 RADIOCIRUGE / RT 21 RAYOS X MANDE CEREANO 19 57 RAYOS X SIMPLE 58 KAYOS X TELEMANDO 54 RED HYPAC 55 RESONANCIA MARRIELICA 56 RESPIRATORY DEL SIMMITADOR 57 REVELADOR DE DI ACAS 58 SISTEMA DE ENERGANIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONARGORINAMEAS | 46 | MONITOR DELACENTES ANGSTERIOR | |
| 48 PLANESCION / RT 49 PLETISMOGRAFO 13 B RADIQCIRUGB / RT 11 RAYOS-X MANDE CEREANO 15 RAYOS-X SIMPLE 39 RAYOS-X SIMPLE 39 RAYOS-X TELEMANDO 54 RESPIRATORY DEL SIMULADOR 55 RESPIRATORY DEL SIMULADOR 57 REVELADOR DE PLACAS 58 SISTEMA DE RIBERAMIENTO 60 SISTEMA DE MEDICION LIRGERINAME | 47 | | |
| PLETISMOGRAFÓ 13 RADIQCIRUGIA / RT 2 RAYOS-X MANDO CEREANO 19 RAYOS-X SIMPLE 53 RAYOS-X TELEMANDO 54 RESONANCIA MAGNETICA 55 RESONANCIA MAGNETICA 56 RESPIRATORY DEL SIMMUADOR 57 REVELADOR DE PLACAS 58 SISTEMA DE ACANO 59 SISTEMA DE ENERADIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONE RESONANTE | 48 | | |
| RADIOCIRUGIA / RT. 11 RAYOS-X MANDO CEREANO 19 57 RAYOS-X SIMPLE 59 RAYOS-X TELEMANDO 54 RED HYPAC 55 RESONANCIA MARNELICA 56 RESPIRATORY DEL SIMNLADOR 57 REVELADOR DE BLACAS 58 SISTEMA DE ACAS 59 SISTEMA DE ENERIA DIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIOR SERGEINA ME A | 4 | | # |
| RAYOS-X MANDO CEREANO 52 RAYOS-X SIMPLE 53 RAYOS-X TELEMANDO 54 RESONANCIA MAGNETICA 55 RESONANCIA MAGNETICA 56 RESPIRATORY DEL SIMULADOR 57 REVELADOR DE BLACAS 58 SISTEMA DE BLACAS 59 SISTEMA DE ENERADIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONSURGEINAME | 30 | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 52 RAYOS-X SIMPLE 53 RAYOS-X TELEMANDO 54 RED HYPAC 55 RESONANCIA MAGNETICA 56 RESPIRA IORY DEL SIMULADOR 57 REVELADOR DE DI ACAS 58 SISTEMA DE ARREACONDICIONADO 59 SISTEMA DE ENBRANTENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONE PROPINA ME | M | RAYOS KMANDO TEREANO | |
| 53 RAYOS-X TRIEMANDO 54 RESONANCIA MAGNETICA 55 RESONANCIA MAGNETICA 56 RESPRATORY DEL SIMULADOR 57 REVELADOR DE BLACAS 58 SISTEMA DE ALGONDICIONADO 59 SISTEMA DE ENERADIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONE RESONAME | 53 | | 19 |
| 54 RESONANCIA NAGNETICA 55 RESPIRATORY DEL SIMULADOR 57 REVELADOR DE DIACAS 58 SISTEMA DE ARRIADIENTO 59 SISTEMA DE ENBRADIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONAREA | 53 | | 2 |
| 55 RESONANCIA MAGNETICA 56 RESPIRATORY DEL SIMULADOR 57 REVELADOR DE BLACAS 58 SISTEMA DE ALCONDICIONADO 59 SISTEMA DE ENERADIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONARGO MARIA | 54 | MADAC . | |
| 56 RESPIRATORY DEL SIMULADOR 57 REVELADOR DE PLACAS 58 SISTEMA DE ARRIA DIENTO 59 SISTEMA DE ENBRA DIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONA DE CONTRA DE C | | RESCHANCIA MACHETICA | 20 |
| 57 REVELADOR DE PLACAS 58 SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO 59 SISTEMA DE ENERLA DIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONA REGINA META. | | RESPECTOR DEL CIALLES DOS | 16 |
| 58 SISTEMA DE ENGRA DIENTO 59 SISTEMA DE ENGRA DIENTO 60 SISTEMA DE MEDICIONARGO NA META DE | | REVERSIGNED BY ACAC | A.S. |
| 60 SISTEMA DE MEDICION LIROSINA MARA | | SISTEM DEPARTMENT | |
| 60 SISTEMA DE MEDICION LIRGOINA ME A | | SICTEMA DE CIRCO DICIONADO | C/A43 |
| The state of the property of the state of th | | SISTEMA DE MEDICA DE MEDICA DE MAIO | YU/W/F/ |
| | 00 | DISTEINIA DE MEDICION URGOINAMICA | 3 - 0 |



| 61 | SISTEMA DE MONITORIZACION FISIOLOGICA EN PRUEBA DE ESFUERZO | 7 |
|----|---|------|
| 62 | SISTEMA DE PLANEACION | 39 |
| 63 | SISTEMA DE SOPORTE PARA ENTRENAMIENTO DE MARCHA | 9 |
| 64 | SISTEMA EXACTRAC | 1 |
| 65 | SISTEMA NEUMATICO DE POLEAS | 9 |
| 66 | SPECT/CT | 10 |
| 67 | TOMOGRAFO | 134 |
| 68 | TRACCIÓN CÉRVICO-PÉLVICO TRÁCICA | 1_ |
| 69 | ULTRASONIDO | 392 |
| 70 | ULTRASONIDO TERAPEUTICO | 53 |
| 71 | VAPORIZADOR | 18 |
| 72 | VENTILADOR VOIL METRICO | 2147 |
| | POTAL | 7824 |

El Universa de Equipos se detalle en e

El mantenimiento preventivo, se realiza de acuerdo al progretiva de mantenimiento de cada equipo, conforme a la marca, modelo y aperiado a la especificación descrita en el manual del fabricante del equipo correspondiente, en la tacha y unidad médica fridicada Anexo 2 Directorio de Unidades. A continuación se lista la marca y canti

சந்த நார்க்க சி. இது இரும் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இரு இந்த நார்க்க கார்க்க இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின் இருந்தின்

, ÿ:

| 1 | (I 33 | | the second of the second | ્રુ _ં કે <u>.</u> |
|------|----------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | | P 图 : 1 |). | |
| | 1 | AIRMACHINE | 11 | |
| | 2 | SALORA | 155 | |
| | 3 0 | ANDROMEDA | 3 | |
| Ÿ! | o.C. | APELEM WALLES | S. Carlo | 1. 47 |
| | 5 | *** | A5 A9 | |
| • | 6 | CAREFUSION | 7.575 | |
| | 7 . | OK MEDICAL AIR COMPRESSOR | Sittle Market | 41/1 |
| j) v | 8 | CMR | 2 472 | $\langle C_n, O_n \rangle$ |
| | 9 | CONTREX : | 19 👯 | 4/20 |
| v. | 10 | GOSMED | 5 | Win. |
| • | 11 | COSMOGAMMA | 317 | "Us |
| | 12 | CRITICARE | 2.33 | |
| | 13 | CSMI | 10 | |
| | | | | CREAA |





| | 14 | DEL MEDICAL | 35 | |
|----------|------------|--|-------|--------------------|
| 1 | 15 | DRAGER | 962 | |
| | 16 | EDAP TMS | 9 | |
| | 17 | ELEKTA | 80 | |
| | 18 | EPROHLAB | 104 | |
| | 19 | FEHLMEX | 741 | |
| | 20 | GE | 330 | |
| | 21 | HOCOMA | 9 | |
| | 22 | HOLOGIC | 55 | |
| | 23 | I.M.S. | 12 | |
| Ì | 24 | JAEGER | 19 | |
| | 25 | LONG AFTINITY | 2 | |
| | 26 | MEDISO | 4 2 | |
| | 27 | NINON KOHDEN | 277 | |
| 1 | 28 | PHILIPS | 299 | , e ^r u |
| , | 29 | PLARNE | 432 | تثيي |
| | 30, | PROFFIC | 178 | 4 |
| , | 31 | TO THE RESERVE OF THE PARTY OF | | |
| | 32 | PAREAN BRANET | | - |
| | 33 | | 10 TH | |
| . 1 | *84 | PENSORINI EDICE | | 1.1 |
| , | /35∖ | 6HIMADZU | | |
| 1 | 36 | Statute of the state of the sta | A 174 | 1 |
| 3 | 37 8 | SPACELABSE | 35 1 | |
| li li | '38 | TEST TO ME TO SERVICE A SERVICE AS A SERVICE | 6 | |
| e.W | \$33k | THERA. | | |
| | .40 | TOSI BA | | |
| | 41 | TRACKMASTER | 1 | 3 |
| | 42 | TYROMOTION | 207 | |
| | 43 | VIEW N | 44.00 | 1. |
| Ž., | 44 \$ | | 887 | D/ |
| | 45 | VILLA SISTENII MEDICALI | 96 | |
| | | ALICE | 784 | |

• El rango máximo de ejecución de servido de mantenimiento preventivo es de 3 (tres) días hábiles para cada uno de los equipos mádicos conforme al programa de mantenimiento.

Para Program in Progress of the profession of the contract of



- 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 casto adicional al instituto.
- La empresa se obligará a atender los reportes de servicio de mantenimiento correctivo en un plazo de hasta 24 en el D.F. 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 contrado se sancionara y paralizara por incumplimiento y deducciones de los incumplimientos.
- incumplimientos.
 Suministrat de refacciones anginales nuevas y de atta especialidad durante la vigencia del
- contrato.
 Si a partir de la atención, de un charitenimiento correctivo, se determine la necesidad de algún cambio de refacciones originales y auestes de alta especiatidad, este será de 1 a 3 días hábiles maximo de la contratio se atinicionas y canalizara con incupatimiento y se hará la anotación perfinente en la biaccira, para continuar con la reparación, considerando
- que el equipo debe estat en condiciones optimas de funcionamiento.

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

 Deberá contar con instrukciones de medición, calibración y pruebas, necesarios para el correcto mantenimiento preventivo portectivo conforme el manual del equipo se deberán presentar certificados de catilidación vigentes
- Debera contar con personal certificade por la fabrica 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 portantio su galete de Identificación durante todo el servicio.
- Deberá otorpur capacitación o asesoría jecnica a personal del instituto, el cual opera y realiza la stención medica a los derechonablentes, en quanto al manejo y uso de los 13. equipos.
- Se deberán documentar los manterimientos preventivos y consectore, mediante orden de servicio, la cual debera requisitarse de forma completar con las filmes, riombres, cargos, matrículas y fecha de las funcionatios facultados para la recepción de los cervicios. Je Conservación de Unidad, contieme a lo especificado per terminos y condiciones

The state of the s



4.- PROPUESTA TÉCNICO-ECONÓMICA.

1. El costo unitario del mantenimiento se deberá especificar en pesos y con IVA desglosado de cada equipo susceptibles de mantenimiento preventivo durante el año de 2017 conforme al (Anexo 6) listado de equipos.

2. En el programa de mantenimiento anual (calendario), el cual se deberá especificar la semana en la que se programara y lievara a cabo el mantenimiento así como el equipo al que se le proporcionara el mantenimiento Anexo 7 (Calendario de Mantenimiento). El intervalo de programación comprende de la semana 1 a la 53 (Anexo 5).

3. Rutinas de mantenimiento preventivo, conforme a manual del fabricante, especificando los cambios obligatorios de partes o piezas necesarios para el mantenimiento del equipo y que consten en el manual.

4. Listado de Ingenieros de Servicio, perdebera presentar cedula profesional de acuerdo a su

5. Presentar: Carta de pateinte, registro de marca o cesión de elerchos, vigente para el año 2017, Apostillado (si aplica), Notariado (si aplica). Si la redacción de los documentos en comento, se ericuentra en idioma diferente al español, esta debem ser traducida al español por perito certificado.

6. Directorio de Sucursales.

7. Incluir formato de Orden de Sativitio.
8. Incluir su propuesta conforme al siplimine reco.

| Curated in Russian | The Control of the Co |
|--|--|
| | |
| The state of the s | The state of the s |
| Máximo (| |
| Minima | THE PARTY OF THE P |
| Winimo James Committee | |
| Co. Maria Co. | |
| | 我们也是一个人,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的, |

Cabe señalar que se considera contrato abierto en vistad de la postbilidad, en el universo de equipos de bajas, sinjestro, transfetancias o ingresos de equipos que pierden transita, por lo que el monto máximo, se encuentra en función de la trapacidad de acreditar la posibilidad de mantenimiento de la la marca(s), el monto mínimo será considerado el 40% del mónto máximo.

Así mismo, es menester establecer que el área Administrationa del sortifeto, supero cualquier momento y en cada etapa, cada uno de los servicios senalados en los parajes anteriores y posteriores de este haexo, lo anterior con sieremo en el numeral 5.3/1/10 per Políticas Bases y Lineamientos en Materia de Adquisitas amendamientos y Servición de Sector Público que a la letra dice: Los remonsables de verificar el cumplimiento de las



28



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".

Juan Bardo Ortiz Angel La Ageniería, Tecnología Edujo Medico DMINISTRADOR

Gutiérrez Flores División de Conservación MINISTRADOR





TERMINGS Y COMBICIGNES PARE LA GENTELATACION DE LOS REPLACIOS DE MAINTEMMENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO COM SUBMINISTRA DE BEFACILISMES DE ALTA ESPÉCIALIDAD A RIGUIPOS MÉDICOS, EN UNIDADES DE 1° 2° 7 SEL ANGEL DE ATRIBUSM MEDICA"

1.- GLOSARIO

- 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) publice (s) corresponsable (s) de las actividades que sean asignadas para el cumplimiento de las colligaciones establecidas en el contrato y de mantener informado al Administrador del Contrato den la periodicidad y forma que se les indique.
- 3. Area contratatio: La facultada en la dependencia o entidad para realizar procedimientos de contratación a efecto de adquirir o errendar bienes o confratar 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 arrendentento de bienes o la prestación de pervicios, o bien aquella que los utilizará.
- 5. Área técffica: La responsable de elaborar las especificaciones lécnicas que se deberán incluir en el procedimiento de contratación, de responder en la junta de aclaraciones las preguntas que sobre estos aspectos técnicos realitan los licitantes; así como de coady var en la evaluación de las proposiciones.
- 6. CECOBAN: Centro de Compensación Bancaria.
- 7. Compranet: El sistema electronico de internación pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos y servicio; dirección electronica 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 portiratación de la adquisición o la prestación de los agricios.
- 9. Instituto: Instituto Mexicano del Seguro Social

10. investigación de mercado: La verificación de la existencia de bienes, arrendamientos o entidado de proveedores a nivel nacional o internacional y del precio estimado basado en la informacion de bienes 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.

Página 1 de 18

00033

显态量的 洗洗





- 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 Zones
- 16. Manual del Fabricante: Se tefière a los documentos emitidos por las fabricantes de los equipos dentro que de los destacan: funcionamiento, refacciones, iristalación, procedimientos de prueba, configuración, calibración, códigos de arror núticas de mantenimiento, frecuencia de mantenimiento, patámientos de operación, segundad elitra otros.

2.- ESPECIFICACIÓN DE LA PRESTACION DEL SERVICIO

"Servicios de Mantenimiento Preventivo y Conscrivo con Suntinatro de Refacciones de Atta Especialidad a Equipos Médicos, en Unidades de 1º, 2º y 3er Nivel de Atençio Médica

TIPO DE CONTRATACIÓN.

Cabe señalar que se considera contrato abiento en virtua 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 tunción de la capacidad de abreitas la posibilidad de dantenimiento de las capacidad de abreitas la posibilidad de dantenimiento de las capacidad de abreitas la posibilidad de dantenimiento de las capacidad de abreitas la posibilidad de dantenimiento de las capacidad de abreitas la posibilidad de dantenimiento de las capacidad de abreitas la posibilidad de dantenimiento de las capacidad de abreitas la posibilidad de dantenimiento de las capacidad de la capacidad de abreitas la posibilidad de dantenimiento de la capacidad de la capacid

3.- SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Consiste en las accishes encaminadas a la conservación, mantenimizato y en su caso reparación de los equipos médicos, con base en los procedimientos, númes y suministro de relacciones nuevas y originales proplas de cada equipo y que resulten hécesarios para su fundicionariento óptimo, continuo e ininterrumpido, sin costo adicional para el Instituto.

3.1.- Servicios de Mantenimiento Preventes

El servicio de mantenimiento preventivo consiste en las acciones encaminades al mantenimiento y conservación de los equipos de conformidad con los manuales del fabricante, can la mantenerios en condiciones óptimas de operación, así como la prevención de fallas en se fundamiento. Los mantenimientos se realizarán de acuerdo a la programación (calendario) determinado.

UUC40





El rango máximo de ejecución del servicio de mantenimiento preventivo es de 3 (tres) días hábiles por cada equipo de acuerdo al programa de mantenimiento (calendario).

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 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, de conformidad con los manuales del fabricante.

El lapso máximo de atención a un mantenimiento conjectivo será de hasta 24 horas en la Ciudad de México y Área Metropolitana y hasta 48 horas al interior de la República Mexicaria; contadas a partir de la hora de reporte de falla del equipo, misma que realizará el Jefe de Conjector 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 proyecto adjudicado.

El rango máximo de ejecución tiel servicio de mantanimiento correctivo de 3 (tres) días hábiles para cada uno de los equipos inteticos.

Por parte del Institute, serán auxiliares en de administración del contrato, el Jefe de Conservación de Unidad en Delegación, el Jefe de Officina 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 acciónes:

Jefe de Conservación de Unidad en Delegación Vuete de Oligina de Conservación en UMAE:

- a) Previo a sualquier mantentarionio, deberá venificar que los equipos cuenten con los reactivos, accesorios, consumibles, etc., adecuados y necesarios para su operación y registrario en la bitácora de servicio.
- b) Previo a un mantenimiento préventivo, verdicar que el equipo se enduente funcionando y en operación, y registrarlo en la bitacora de servicio.
- c) En caso de que previo al mantenimiento preventivo, un equipo no se encuentre funcionando por siniestro deberá suspenderio, y precader, a gestional las acciones que conespondan para la puesta en operación del equipo, toda vez que que que data bajo su responsabilidad dicha gastion, asentándolo en bitácora del equipo e informarlo con oportunidad (máximo 3 días hábites pasteriores) al Administrador del Contrato. Asimismo, deberá notificarle cuando el equipo tatas sida resultinada en su operación (máximo 3 días hábites posteriores).
- d) Elaborar un reporte mensual sobre la funcionalidad de los equipos bajo su responsabilidad

00041

Página Side



To the seas there is a special contract of

DIRECCIÓN DE ÁDMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES



- 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 prestador del servicio y que se establece en el contrato para efectos de pago
- i) Entregará mensualmente al juje de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegación y/o UMAE, informe de los mantenimientos preventivos y correctivos del ambito 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 bitácolas de servicio de los equipos.
- J) En caso de anomalias en la ejecución de los servicios o tallarres de plazas, se deberá levantar una acta circunstanciada que firmará el Presidento, del Servicio, el Jeja de Conservación de Unidad y/o Jeja de Oficina de Conservación en UMAE y el Jauario del Equipo asimilario se registrara en la jutáctora del equipo las causas de las integularidades, y se representará la fecha de la recepción del servicio de mantenimiento y se informará al administrador del contrato de estos hachos.

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

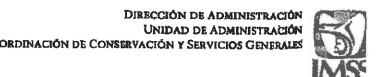
- a) Supervisar et cumplimiento de las actividades encomendades al Jefe de Conservación de Unidad y/o Jefe de Oficina de Conservación en su calidad de autoblar de administradar del contrato.
- b) Integrar los informes mensuales de cade une de los Jefes de Conservación de Unidad y dar seguimiento a la problemática de funcionamiento de los equipos.
- c) Entregar trimestralmente al Administrador del Contrato, informe de los incumplimientos en los mantenimientos preventivos y correctivos del embito de su competencia, indicando en su caso las penas convendonales 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 dedictival identificadas por incumplimiento a lo establecido en el contrato, en un plazo máximo de los primeros a das del siguiente mes a la prestación del servicio.

CARLOTTE A SEED TRANSPORTED IN TAILANDA

90C42





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 Prestador del Servicio, 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 de realizan los trabajos de mantenimiento preventivo y/o correctivo de acuerdo a los tiempos establecidos y sin costo adicional para el Instituto.

El Prestador del Servicio 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 dispunça de medidas de seguridad, o de cualquier otra naturaleza, o blen actualice el software, que aplique a equipos, modelos y marcale incluidas en este universo de equipos, es responsabilidad del proveedor ejecutar dichas medidas, sin egato adicional para el Instituto, además de informar al usuario del equipo y al defe de Conservación de Unidad

El Prestador del Servicio será el volco responsable por el atraso en la prestación de los servicios conforme a los periodos establicados para la atención de memenimientos preventivos y solución de reportes de mantenimientos por estivos, por lo que el instituto aplicara las penas convencionales o deductivas que correspondan.

4.- SUMINISTRO DE REFACCIONES DE ALTA ESPECIALIDAD.

Estas deben ser nuevas y originales, miemas que el Jefe de Conservaçión de Unidad del Instituto, verificará y hará constar en el reportindel servició ejecutado.

Si durante el mantenimiento correctivo, el prestador del servicia detecta la necesidad de cambiar refacciones de alta especialidad informará a la jefatura de opnservacionade a Unidad Médica y se realizará lo siguiente;

- 1.- Se interrumpe el plazo del mantalmalento correctivo, hastalles la mantalción en la bitacora, donde se debe proporcionar número de repode, nombre y campo de quien recibe el reporte :
- 2.- El suministro de refac**ciones de alta especialidad, se realizará en un plazo no mayor de 3 (tres)** días hábiles, a partir de la detecation de la reparación, considerando que el equipo debe estar en condiciones optimas destinacionemiento.

MISION DE CONTRA Falkerick Thiopsaid Commission and the 1887 February and

A. Say



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 29 de Febrero del año 2020.

Toda vez que para llevar a cabo el servicio en comento, es indispensable contar con derechos exclusivos, aquellos proveedores que no presentan carta de exclusividad vigente hasta el 29 de febrero del 2020, el periodo para su contratación será hasta el periodo que cubra dicha carta de exclusividad.

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.

Los servicios de mantenimiento preventivo o correctivo al equipo medico, se deberá realizar en la Unidad Médica correspondiente, tenjenda en consideración el estado de la Republica de que se trate, delagación y localidad.

En el supuesto de que la presentación del servicio de mantertimiento pleventivo y/o correctivo, se requiera realizar fuera de la Unidad Médica, la transpertación de los bienes, les mantobras de carga y descarga o envío vía paqueteria, así como el aseguramiento de los equipos hasta que sean recibidos de conformidad por el instituto, és a cargo del prestador del aervicio y sin costo adicional, debiendo dejar un equipo de respaldo de Iguales o mayores características y capacidades en tanto de realizar los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo a los tempos establecidos y sin costo adicional para el Instituto.

Cabe resaltar que mientras no se cumpla con les condiciones de la prestación del servicio establecidas, no se dará por aceptado el servicio

El proveedor se obliga a responder per su cuenta y riesgo de les traffics y/o pérjulcies que por inobservancia o negligencia de su parte, llegue a causar para el lastitute y/o a terceros.

6.- UNIVERSO DE EQUIPOS

The second of the second of

Será obligación del Jete de Departamento de Derservación y Servicios Cenerales, notificar el procedimiento de contratación a los Jetes Concervación de Unidad, así como entregar copla de los contratos celebrado, a fin de que se centracan las responsabilidades en el servicio y se verifique el universo de los equipos contratados.

El Jefe de Conservación de Unidad en Delagación y Jete de Oficina de Conservación en UMAE deberán informar al Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegación y UMAE y estos deberán comunicar por medio electrónico y por escrito al Administrador del Content cualquist modificación

00044

Weller Black (Mall)





(alta, baja o transferencia) al universo de equipos contratado, anexando la documentación que soporte dicha modificación.

El Jefe de Conservación de Unidad deberá hacer oportunamente del conocimiento al Administrador del Contrato tode modificación al universo de equipos con el propósito de optimizar recursos y dar cabal cumplimiento a lo estipulado en el contrato de servicios.

Deberá existir un expediente único por equipo en cada unidad que contendrá: los datos integrados en el contrato, ordenes de servicio, bitácora, archivo fotográfico por cada mantenimiento preventivo o correctivo realizado, adjuntando fotográfias del proceso antes, durante y al término de cada servicio (6 fotográfias 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 y deberá remitir copia al Administrador del Contrato a la entrega de la documentación comprobatoria del mantenimiento preventivo, mismo que a su vez podrá ser requerido en cualquier momento por la privisión de Conservación.

El Administrador del Contesto, pondrá a disposición via intraftet los contratos catábrados formalizados, así como el fallo del procedimiento de contratación para los Jefes de Departamento de Conservación y Servicios Generales, quienes serán responsables de envianos a los Jefes Conservación de Unidad, a fin de que se conozcan las responsabilidades en su caracter de auditares en la administración del contrato y se verifiquen el universo de los equipos optiratados.

7.- RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS

La recepción de los servicios de mantenimiento preventivo o carrellivo 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 Dapartamento de Conservación y Servicios Generales o Jefe de Oficina de Conservación en las Delegaciónes. UMAE o Unidad Nédica correspondiente, en el caso de ausencia 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 Administration, lo anterior de conformidad con los organograntes de las Unidades Médicas de 1, 2° y 3er rilvel de atención médica, para lo cual se requiere pombre, cargo, figna y matricula.

Para todos funcionarios anteriores de indispensable de especifique. Nombre, cargo, matripula, fecha y firma en la orden de servició. Se deberá firmar el mismo da en que se conflido de mantenimiento, siempre y cuando se entrague a entera satisfacción del instituto y de actuerdo al alterno original del equipo, entregando una copia en la Jefatura de Conselivación.

8.- ORDEN DE SERVICIO

Es el documento que se requisita para documentar la realización del mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo así como los suministros de refacciones de alta especialidad.

Cabe hacer notar que se deberán documentar todas las órdenes de servicio debidamente requisitadas ya sean mantenimientos preventivos o mantenimientos correctivos durante la vigencia del contrato.

taria la lata de la lata

00045



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERAUS



La elaboración de la orden de servicio quedará bajo la responsabilidad del prestador del servicio y deberá llenarse en la unidad en donde se realizó el mantenimiento, debiendo contener:

- Número del contrato (en su defecto número de adjudicación).
- Nombre completo 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 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 series
- 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.
- Nombre completo, cargo, fecha, matricula y fictua putágrafia 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 Subjete 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 por algun motivo justificado se potirá considerar autorizado pera la recepción de los servicios a: Director Médico o Subdirector Médica o Director o Subdirector Administrativo o Administrador, le anterior de conformidad con los organegramas de las Unidades Médicas de 1º, 2º y 3er nivel de atención médica.

El Prestador del servicio deberá elaborar una orden de servició por cada visita de mantenimiento preventivo y correctivo que realice, aún y cuando se encuentre son los signientes supuestos, mismos que deberá expresar en ditato documento:

- · No se localide el equipiren la unitad medica
- Se hayan dado de baja los biaces.

1

- Se encuentren resguardados los pientes
- Los equipos se enquentren fuere de servicio por falta de consumibles reactivos o accesorios.
- Los equipos se ericuentren danados debido a mala operación o vandalismo.
- Los equipos se encuentren con reporte de sinilestro.
- · Cuando las áreas se enquentrem en remodelación y por allo los bienes en resguardo.
- Los bienes no coincidan con los datos inditedes 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 de certa de casos en orden de servicio y en la bitácora para efectos de la administración del contrato.

THE COMPANY OF A SERVICE AND THE

00046





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 prestador del servicio deberá asegurar el correcto requisitado de las ordenes de servicio, así como de toda la información inherente para efectos de pago, previo a entregaria al Administrador del Contrato, caso contrario no procederán para pago la documentación presentada.

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

El proveedor se compromete a llevar les acciones administrativas siguientes:

1. Registrar cada servicio (a) inicio y término del mismo) en la bitacora de servicio de la Jefatura de Conservación de cada Unidad Médica de que se trata dicha bitacora es proporcionada por el proveedor en ada unidad médica.

2. Elaborar y firmar la orden de servicio a termino de cada mantentralento preventivo o correctivo de

cada equipo, especificando feotra de recepción de los servicios.

3. Cuando se instale refacciones de alta especialidad, se debe especificar en la orden de servicio de

mantenimiento correspondiente.

4. Hacer entretta a la defatura de Conservación de la oxidad médica las tefacciones danadas 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 prestador del servicio se asegurará que:

Contará y suministrará todas las partes. Elerrientos, componentes y refecciones que se requieran,

para garantizar la adecuada operación y funcionamiento de los plenes de instituto.

Que las partes, elementos, componentes y refaccionas seguir nuevas y originales, estén libres de vicios ocultos y defectos en materiales e manufactura por lo que garantizan su duración, resistencia y óptimo fundionamiento, de lo contrario de obliga a responder ligitadamente de cualquier sustitución o cambio de éstas. 🤲 🦠

El prestador del servicio está obligado a mostrar, al jere de consegnación de unidad el kit de refacciones que se utilican en el servicio de mantenimiento preventivo antes de la apertura de su empaque original, sellado de origen y deberán contentr los figureros de parte que les otorga el tabricante, a fin de que se vertique su contenido. Cabe sensiar que dicha acción se deberá especificar en la orden de servicio.

En los mantenimientos, el prestador del servicio está obligado a instalar les rejección de unidad pretentador de consequención de co originales, para lo cual deberá mostrar al jefe de conservación de unidad previo empaque original sellado, el cual deberá contener los números de parte y número

44.





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 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 hará 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 período de tres meses, seguido a esto se lleurara a cabo la baja y enajenación correspondiente.

11.- BITACORA DE SERVICIO

Se deberá tener una bitácosa por proveedor para los blenes institucionales ubicados en las Unidades Médicas y no medicas del literaturo, misma en la que se deberá registrar número de contrato, proveedor adjudicado, responsables de les servicios, relación de equipos (nómbre, marca, modelo, número de serie y de inventario del equipo, úbicación) costo de mantenimiento de los equipos, programa de mantenimiento, rutinas de mantenimiento, directorio del gersonal 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 clava presupuesta), una vez tinalizados los servicios se deberá firmar la necepción de los trabajos, siempre y chando se entreguen a entera satisfacción y de acuerdo al diseño original del equipo. Se debetá precisar claramente la apertura y cierre de la bitácora.

En esta bitácora el prestador del sessicio registrará las incidencias que presenten los equipos objeto de atención antes de ser intervenión; el tipo de servició a realizar, las acciones ejecutadas para la reparación del mismo; además describira el kit de mantedimiento utilizado y cada una de las refacciones utilizadas con sus respectivos números de parte y de serje.

12.- SUPERVISIÓN DE LOS SERVIGIOS

El Instituto mediante su área Administrationa del contrato, supervisará en cualquier momento y en cada etapa, cada uno de los servicios senalados en los párrates enteriores y posteriores de este Anexo, lo anterior con sustento en el numeral 5.3.17 de les Políticas Bases y Linéamientos en Materia de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra tilice: "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 calculo de deducciones y penas convencionales entre otros".

13.- ESCRITO DE GARANTIA DE LA PRESTACION DE LOS GERVICIOS

EKOLOGIATATIKAN METADU TURUK ALEMPATUAN PERINTU TAKON PERINT PENDENTURUK PENDENTURUK, PERINTUTUR PENDENTURUK P

El proveedor deberá entregar escrito en el que manifieste, bajo protesta de decimienda, que se obliga a prestar al Instituto, los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo con surpristo de el cciones de alta especialidad a los equipos médicos adjudicados y en las unidades médicas de en quentren,

00048



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN . Unidad de Administración COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES

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

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 obligancin costo para el Instituto a capacitar y asesorar al personal institucional técnico y operativo encargado de los equipos médicos objeto de servicio, en el manejo adecuado y óptimo de los equipas.

Los proveedores, deberán entregar el ascrito de garantía de la prestadion de los servicios al administrador de los contratos, máximo 10 dissibábiles posteriores a la firma del contrato.

14.- FORMA DE PAG

El Instituto realizara el pago de los servicios calentiarizados realizados en el rees inmediato anterior.

Una vez realizados tos servicios, correditidada y requisitada belirectamente la documentación para pago, deberán contar tant la autoritación y validación del Atministrador de Contrato.

Para la validación del trámite de pago, será obligación del Prestador del servicio asegurarse de que los documentos solicitados en este ritmensi se encuentren debidamente requisitados, caso contrario no procederá para para los servicios presentados

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

Una vez realizados los servicios, debecta contar con la attenzación y validación que para tal efecto realice el Titular de la Divisjon de Conservación en su capaçar de Administração de Contrato y Área Técnica.

El pago es a través de Nivel Central en la División de Traphite Eroganienes, dentro de las 15 (quince) días naturales posteriores a la entrega de la factura correspondiente, y documentación comprobatoria que acredite la entrega de los servicios para estos efectos ai proviedor debe entregar en la División de Tramite de Erogaciones del Instituto, etta en la calle de Tiburcio Montiel No. 15 Col. San Miguel Chapultepec, Delegación: Miguel Hidalgo, C.P. 16830, Ciudad de México, Máxico en días y horas hábiles, quedando obligado el proveedor, a entregar previamente, su ractura que certifique la entrega de los servicios a satisfacción del Instituto, en la División de Consentación, des siguientes documentos:

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

I'm communications are the the the the

Salver Tableson be all the sale

14.1

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES



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 aflanzadora, 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 créditt agavor idel 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 toporo la "Opinión del cumplimiento de Obligationes en materia de seguridad social", vigente y positiva.

El instituto se obliga a pagar al proveedor le camidad senalada en abulactura en pasos mexicanos, de la siguiente forma:

- a) El proveedor se obliga a facturar al termino de las servicios de mantenimiente preventivos, de acuerdo a la programación establecida en el calendario de mantenimiento.
- b) El pago se realiza 20 (quince) días después de la recepción de la documentación que acredite el pago, en la Bivisión de Tramites y Erogaciones
- c) Se realiza el pago que amparatri dicijo(s) servicio(s), mediante transferencia electrónica de fondos, a través del esquema electronico intrabancario a menos que el proveedor acredita en forma fehaciente la imposibilidad para allo.

El proveedor de aceptar que su pago se esecute a través ele transignancia electrónica obligandose para tal efecto a proposòlomar en su oportunidad, número de ctienta, aumero de CLABE, Banco, Sucursal a su nombre.

El pago se deposita en la fecha programada de pago si la suenta bancaria del provendor está contratada con Banamex, S.A., HSBC, S.A. Banorte S.A., Santander, S.A. o Scotiabent Mariat, S.A., el la cuenta pertenece a un banco distinto a los menciónados, la instrucción de pago en la fecha programada, y su aplicación se lleva a cabo el pla habil siguiente, de acuerdo con lo establecido por el Centro de Compensación Bancaria (CECOBANA

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabançano e interpancario) el proveedor, debe presentar original y copia de la cedula del Registro Federal de Contribuyentes, Poder Notarie e identificación oficial del representante legal; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos par desteltos al término de su cotejo.

整体 人名英巴克 医克雷克氏





Así mismo, el Instituto acepta que el proveedor, en el supuesto que tenga cuentas liquidas y exigibles a su cargo, aplicarias 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 ferminos del artículo 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publica.

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

15.- VIGENCIA DEL SERVICIO

- La vigencia de la prestación del servicio será a partir del primer da natural después de la notificación de la adjudicación y hasta el 20 de representado 2020.
- La vigencia del contrato será a partir de la fecha de formalización del contrato y hasta el 29 de febrero del 2020.

16.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

El proveedor adjudicado se obliga a no ceder en jorna 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

a decidade de la 1966 de la 1966 de la composição de la 1966 de la

El proveedor se obliga a responder por su cuenta y desdo de las dans y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte, lleguen a causar al instituto y/o a teresfes, 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.

00(51

MS

18.- PATENTES Y/O MARCAS

El proveedor se obliga para con el Instituto, a responder por los daños y/o perjuicios que pueda causarie 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, entregara cientro de un plazo de diez dies hattrates a pertir de la firma de algún instrumento contractual, una garantia de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas de ese instrumento en gamento, mediante l'artitate expedida por compania autorizada en los terminos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, y à favor del Instituto Mexicano del Seguro Social por un monto equivalente al 10 % (diez por ciento) sobre el importe máximo sedajado en el instrumento contractual, en moneda nacional, sin considerar el impuesto al Valor agregado (LVA).

El proveedor queda obligado a entregar al instituto la poliza de flanza apegandose al farmato que se integrara al instrumento amba se alado.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento se libera da forma himediata, cuando el instituto otorgue autorización por escrito, para que el proveetor pueda solicita a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza en comente lo anterior, siempre y plante esta última, dernuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones addunidas

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 dia de atraso en la prestación del servicio considerando mantenimiento presentivo o mantenimiento correctivo cuando:

- A. Se exceda el tiempo mánimo de ejecución de los servicios de mantenimiento preventivo 3 (tres) días hábiles continuos.
- B. Se exceda el tiempo máximo de ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo 3 (tres) días hábiles continuos.
- C. Se exceda el tiempo máximo de programación y ejecución de los preventivo conforme al programa de mantenimiento (1 semana).

oversterné a character a term a santon responsación da como de la visión de la calación de la combatación de l

UlONA

enimiento

CES





 D. Se exceda el tiempo máximo de suministro de refacciones de alta especialidad 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 de atraso.

nda = número de días 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 garantia de cumplimiento, solicitada en este anexo.

El proveedor a su vez, attioriza al Instituto a descontar las cantidades que resultan de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que debera culprir

Para el supuesto de que los mantenimientos prograntados no budieran llevarse a cabe por causas atribuibles a la disponibilidad de los equipos, se debará reprogramar (antes o después de la fecha programada) y filar una nueva fecha del servicio, especificando la semana de reprogramación del servicio, el Jefe de Conservación de Unidad en Delegación y defe de Offetha de Conservación en UMAE deberán hacerle de conocimiento al provaeder por medio de escrito (oficio y/o carta y/o orden de servicio) donde se indique la unidad médica, datos del equipo; las cazones de la reprogramación y las firmas de los responsables dutorizados (Conservación), to enterior para que se libro a cabo el servicio referido en la nueva fecha, mismo que deberá quedar asentado en la bitagora competion dente; si el proveedor no da atención al servicio requerido en la servicio.

21.- DEDUCTIVAS

1. 1. O. S.

En términos de lo dispuesto en el Artículo 53 bis de la Ley de Adquisiciones Amendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y Artículo 97 del Regiamento de Ley de Adquisiciones Amendamientos y Servicios del Sector Público (RLAASSP) se aplicaran deductivas conferme a

A. En función de los servicios presidos de manera parcial deligiente o carezcan de las condiciones solicitadas y no habiendo causa justificada, caba senalar que la orden de servicio y rutina de mantenimiento serán los documentos médiante 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.

10C53



- B. Se exceda el tiempo de atención para mantenimiento correctivo ya sea de 24 hrs para el D.F. 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:
 - Nombre de la Unidad Médica.
 - 2. Nombre del Equipo.
 - 3. Número de Serie...
 - 4. Modelo.
 - 5. Leyenda equipo funcionando.
 - 6. Especificar mantenimiento preventivo (primero
 - 7. Cargo
 - 8. Matricula.
 - 9. Glave presupuestal.
 - 10 Fecha (en sello o autografa)

De lo anterior, se aplicará un máximo del 1% del importe total de la factura, per concepto de la cuantificación de errores basicos en el madecuado requisitado de decumentos para pago, de acuerdo a las siguientes formulas:

El número total de enores se calculara considerando el total de ordenes de servicio entregadas, por to requisitos básicos:

Total de Errores Posibles = (Numbero de Ordenés de Servicio) * (10

Por lo que se adjunta la siguiente tabla de penalización.

summe de numero de errores en ordenes de servicto

| *** | The West Control | 2 · | 7 20 20 20 20 | |
|-----------|--|--------------|------------------|-----------|
| | No. of the last | The state of | kananan kanan ka | |
| 0-20% | , 14,2° 2 | u o s p | 0.20% | 7 4 3 1/1 |
| 21-40% | 43. | | 0.40% | P-1 |
| 41-80% | in the second | 2 W 24.72 W | 0.60% | -XV (G |
| | 14. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. | 15 C. (2) | 0.80% | |
| 81-100% | 1 | | 1.00% | |
| 91,700,10 | | | | |

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

SANTANIA SENINGSINGSI BENMUMBAN TUMUM





- b) El no presentar la documentación para efecto de pago en un máximo de 20 días naturales posteriores al término de cada mes de los servicios prestados en el mes inmediato anterior, 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 Subjete 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 Delégaciones, UMAE d. Unidad Médica correspondiente, en el caso de ausencia por algún motivo justificado se pedrá considerar autorizado para la recepción de los servicios a: Elifector Médico o Subdirector Médico o Director o Subdirector Administrator o Administrator. Lo anterior de conformidad con los organogranies de las Unidades Médicas de 1, 2, y 3er nível de atención médica, para lo cual se requiere nombre, cargo, firma y francicula.)

b. Nombre de quien receptiona les servicles.

C. Sello de unidad médica.

Cele se la lar que dicha documentación no será procedente de pago y se aplicará una deductiva del 2% sobre el valor del servicio, por lo que se tendra como servicio no documentado

El proveedor a su vez, adiferiza al matilisto à descontar las cantidades que resulten de aplicar las penas convencionales y deductivas en contento, sobre los pagos que deba cubrir.

El Instituto por ningen motivo acepta la estipulación de perias convensioneles, ni intereses moratorios a su cargo, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 63 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y 96 en su último parraro de su reglamento, dende se establece el dicho anterior.

22.- CAUSAS DE RESCISIÓN

The wall will be the will be at

Se puede rescindir administrativamente el confrato que sea producto del presente procedimiento, sin mayor responsabilidad para el instituto y sin necesidad de resolución judigial, cuando el proveedor incurra en cualquiera de las causales que de manera entinciativa más no imitativa, se señala a continuación:

Cuando no entregue la garantía de cumplimitérito, 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 Alla Especialidad a Equipo Médico, en Unidades Médicas del ámbito nacional,

00055

5.6



- TO MSS
- Cuando incumpla parcial o totalmente, con cualquiera de ias 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 si mento de la fianza.
- Cuando se situé en alguno de los supuestos previstos en el agricule 50 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servitilos del Sector Público (LAASSP).

23.- ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

ÁREA REQUIRENTE.

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

AUXILIAR DE ADMINSTRADOR DE CONTRATO

ÁREA TÉCNICA

Jefe del Arte de Ingenferia, Techología
y Equipo Médico
ADMINISTRADOR

ativitiga – et samalana partikalis di sebia alamati. Net 🔻

Codrdinación de Conservación y Servicios

División de Capselvación y Jefe del Área de

Ingeniera, Tedablogia y Equipo Médico

Defe de Conservación de Unidad en Delegación, defe de Oficina de Conservación en UMAE, Jefe de Departamento de Conservación y Servicios Generales en Delegaciones y UMAE

División de Conservación

Ingrédita Explis Galierrez Flores
Thular de la División de Conservación
ACHIMASTRADOR

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

00056

Página 18 de 18



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Contrato No. C7M0312

ANEXO 3

"PROPUESTA ECONÓMICA, CALENDARIO DE MANTENIMIENTO Y ACTA DE ADJUDICACIÓN"



EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 22 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

4.5

gan who what how ?



Ciudad de México, a 17 de febrero del 2017

Instituto Mexicano Del Seguro Social
Dirección De Administración
Unidad De Administración
Coordinación De Conservación Y Servicios Generales
Durango No. 323, 6° Piso Del. Cuauhtémoc
Col. Juárez C.P. 06700, CDMX

Lic. Álvaro Gabriel Vásquez Robies Titular De La Coordinación De Conservación y Servicios Generales Presente.

Por medio de la presente, y en relación al oficio 09 53 61 1200 / 14307, para la propuesta de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones de alta especialidad, sírvase encontrar en documento anexo, la PROPUESTA AL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO 2017-2020 con suministro de refacciones de alta especialidad.

| Monto | Equipos | Monto | IVA 16% | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------------------|-----------------|------------------|
| Máximo 2017 | 24 | \$ 20,632,558.79 | \$ 3,301,209.41 | \$ 23,933,768.20 |
| Mínimo 2017 | 08 | \$ 8,545,305.24 | \$ 1,367,248.84 | \$ 9,912,554.08 |
| Máximo 2018 | 24 | \$21,251,535.55 | \$3,400,245.69 | \$24,651,781.24 |
| Mínimo 2018 | 08 | \$8,876,265.98 | \$1,404,202.56 | \$10,180,468.54 |
| Máximo 2019 | 24 | \$21,889,081.60 | \$3,502,253.06 | \$25,391,334.66 |
| Mínimo 2019 | 08 | \$9,065,714.28 | \$1,450,514.28 | \$10,516,228.56 |
| Total 2017+2018+2019 Máximo | 24 | \$ 63,773,175.94 | \$10,203,708.16 | \$73,976,884.10 |
| Total 2017+2018+2019 Mínimo | 08 | \$ 26,487,285.50 | \$4,221,965.68 | \$30,609;251.18 |

La propuesta para el mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de refacciones, incluye lo siguiente:

- La vigencia del contrato será a partir de la firma de la adjudicación y hasta el 29 de febrero del 2020.
- Los pagos serán cubiertos por mantenimientos realizados por mes vené
- Se realizaran los mantenimientos preventivos para todos los equipos.
- Incluye todos los mantenimientos correctivos necesarios para garantizar perfecta operación de los equipos médicos, estos sin costo adicional para "El Instituto".

01916

ALTA TECNOLOGÍA MÉDICA ESPECIALIZADA EN IMAGENOLOGÍA · TRATAMIENTO · MEDICIÓN



- Para los mantenimientos preventivos y correctivos, se suministraran todas las refacciones necesarias para el correcto funcionamiento de los equipos, así como las refacciones de alta especialidad que se requieran en los equipos.
- Las rutinas de mantenimiento preventivos son realizadas con base a los manuales de servicio de cada equipo.
- Asesoría cuantas veces sea necesaria vía telefónica, directa con los Ing. de servicio y en el centro de atención telefónica, las 24 hrs.
- El tiempo de respuesta a reportes de mantenimiento correctivo, será de 24 horas en equipos locales y de 48 horas máximo en equipos foráneos, dicho tiempo aplicará cuando haya sido levantado el reporte, para lo cual se deberá proporcionar número de reporte y nombre de la persona que atendió.
- El tiempo para la ejecución del mantenimiento preventivo ó correctivo será de 3 días hábiles.
- Contamos con un stock de refacciones en nuestros almacenes, para hacer frente a cualquier mantenimiento correctivo.
- Se entrega calendario de la programación de los mantenimientos preventivos.
- Se proporcionará Capacitación al personal usuario cuando sea necesario y al personal técnico, para garantizar el adecuado funcionamiento de los equipos, cuando se realice el mantenimiento preventivo.
- Contamos con personal certificado, para lá realización de mantenimientos preventivos y correctivos.
- Se cuenta con los instrumentos de medición, calibración y pruebas, necesarios para el correcto mantenimiento preventivo y correctivo.

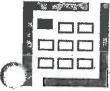
Sin más por el momento reciba un cordial sajudo

ATENTAMENTE

ING. JUANCARLO ZANNETTI MOLINA DIRECTOR GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL

SOPHAMEX, S. A. DE C. V.





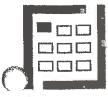
| D |
|--|
| The state of the s |

| 킮 | PHAMEX, S.A. DE C.V. | | LISTADO DE EQUIPOS PROPUESTA ECONOMICA 2017 | PROPUESTA I | ECONOMIC | CA 2017 | | MAXIMO | 0 | | ı |
|------|---|-----------------------|---|------------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|-----------------|----------------|--|------------|
| | DELEGACIONUMAE | LOCALIDAD | UMBAD MEDICA | EQUIPO | MARCA | MODELO | No. DE BERRE | MONTO SIN IVA | IVA | BUBTOTAL | ĺ |
| 5.₹ | UMAE HOSPITAL DE EBPECIALIDADES CAIN LA RAZA | A AZCAPOTZALGO | AREAS COMUNES DE CAN LA RAZA | UTOTREPTOR EXTRACORPOREO | SDAP TAKS | SONDLITH 4000+ | \$050654 | \$1.526.0Y6.90 | en til til til | 44.770 (67.89 | <u>ا</u> ر |
| 5 8 | UNAE HOSPITAL DE ESPECIALDADES CAN SIGLO XXI | симинтемос | UMAE HOSPITAL DE EBRECIALIDADES CAPA BICA.O XXV | LITOTRIPTOR | EDAP TARB | SONOLTH VISION | SWCZZ | \$1,512,640.27 | | 21 754 804 77 | |
| 38 | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CAIN OCCIDENTE | GUADALAKARA | UNAC HOSITIAL DE ESPECIALIDADES CANN OCCIDENTE | LITOTRIPTOR EXTRACORPOREO | EDAP TIMB | SCHOLITH 4000+ | 0200908 | 06 907 925 18 | | 25 42.13 | |
| 55 | UMME HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 26 Curi noreiste | MONTERREY | UMME HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NA 25 CAIN NORESTE | LITOTRIPTOR EXTRACORPOREO | SIMP TAKS | вомостн 4000+ | 900900 | S1 526 026 PA | | STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1 | I /- |
| ž | NICATAN | MERDA | HER No. 1 | LITOTRIPTOR EXTRACORPOREO | EDAP TAIS | 80MCLTH 4006+ | Soemes | MBX030212 | OUT IN THE | 41,110,101,00 41,770,101,00 | 711 |
| 38 | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CAN BALIO | LEON | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES Na. 1 CAIN BAJIO | LITOTRIPTOR EXTRACORPORED | SINT SACE | SONCLITH PRAKTIS | SPEUO!1 | \$1002865 | M 120 C013 | 64 (75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0. | / [|
| 38 | UMAE HOISPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 Can Veracruz | VERACRUZ | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CARA VERACRIZ | LTOTRIPTOR EXTRACOIRPOREO | EDAP TLES | SONOLTH PRAKTIS | SPBD012 | \$1012 6:85 | 4 100 100 40 | Marino artic | |
| 3 5 | JIMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 FORMECAI | TOPPEON | UMAE HOSPITAL DE ERFECIAJOADES NO 71 Torneon | LITOTRIPTOR EXTRACORPORED | EDAP THIS | SOROLITH PRAKTIS | 8760014 | \$1,012948 53 | \$162 071 44 | Se transfer to | |
| 흥 | виележно | ACAPULCO | HGR No. 1 | LITOTRAPTOR EXTRACORPORED | EDAP TAS | SOMOLITH PRAKTIS | SPECCHS | \$1.012 948.53 | 4 M0 C013 | ESTANDARY NO. | |
| ž | NAYARIT | TEPIC | HGZ No. 1 | ARCO EN C | AFBEN | APXHFII | EDOCZE | \$268,344.19 | 258 825.07 | \$477.779.38 | |
| 善 | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CIAN BAJIO | HO31 | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NO. 1 CAIN Bajio | APCO EN C | APBBI | PXHF1 | EXCUSOR | \$396,341.19 | 108,805,07 | SK27.279.20 | |
| Ĕ | /ERACKUZ NORTE | SN ANDRES TUXTLA, VER | H68Z No. 33 | ARCO EN C | APERA | PX IF II | 2000302 | \$388.341.19 | 711 SSS 655 II | \$607.070.08 | |
| 활 | HDA(GO. | PACHDCA | HGZMF No. 1 | ARCO EN C | APRIEM | APX HF II | E000315 | \$368,344,19 | \$58,935,07 | \$427,279,26 | |
| | SPALOR | LOB MOCHIS, SIN | HERR No. 1 | ARCO EN C | APELEN | APX HF II | 5000305 | \$308,341,19 | \$56,935.07 | 8427,739,28 | |
| ğ | COAHULA. | SACTULO | HGZ NA. T · | ARCO EN C | APBLBN | APX HE'BI | Ecocon | \$2 346,800 | 10,505,07 | \$427,779.26 | |
| A E | UNAE HOSPITAL DE ERPEÇIALITADES 140.71 Torreon | TOPREON | UMAE HOGPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 Torredon | ARCO EN C | WEIEN | VPX HF II | Exotoxo | \$368,344.19 | \$58,826,07 | \$427,279.28 | |
| 8 | COARULA | PIETITAS NEGRAS | HGZ Na. 11 | ARCO EN C | APBEN A | II #H XdV | EDUCADA | \$368,344.19 | \$58,935.07 | SC 27.779.28 | |
| \$ 5 | UNAE HOBPTOK, DE EBPECIALIDADES CAN'LA RAZA | AZCAPOTZALCO | UNAE HOSPITAL DE BEFECTALIDADES CANLLA RAZA | GAMMACAMARA | MEDIBO | ANYBCAN | AS-007051-8 | \$1,258,608.32 | \$201,361.49 | 81,459,870,81 | |
| SIGN | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CAIN SIGLO XXI | СПАЛИТЕНОС | OMAE HOSPITAL DE EBPECIALIDADES CAUN BROLO JOE | AMMACAMARA | MEDISO | ANYSCAN | AS-C07022-S | \$1,258,509.32 | \$201,361.49 | \$1,459,870,81 | |
| 7605 | MARE HOSPITAL DE ONCOLOGIA CIAN SXOE | CUNURTEMOC | UNIME HOSPITAL, DE ONICOLOGYA CIAN SOCI | GAMMACAMARA | MEDIBO A | WYSCAN | AB-007003-S | \$1,288.508.32 | 120136169 | 19 020 657 15 | _ |
| 4 | ET IL DE CARDIOLOGÍA CAN BOO | Симителейс | UNAE HOSPITAL DE CARDROLOGÍA CARNENDO | GALMACAMARA | WEDISO W | ANYBCAN | A8-007094-8 | 21,808,805,12 | \$201,361,49 | \$1.459 670.81 | 7 |
| | VEXICO POVIENTE | METEPEC, MEXICO | HOSPITAL REGIONAL No. 251 | SISTEMA DE MEXICON URODINAMICA | ANDROMEDA | ELIPSE CHAIR | 1157 IS-189114-12- 02005-N | \$327,704.30 | 362,422 TT | 75.0803 | |
| ¥ | | MORBLA, MICHOACAN | HOSPITAL GENERAL REGIONAL No. 1 | SISTEMA DE MEDICION A | ANDROMEDA | ELIPRE CHAIR | 115745-189114-12- 02067-tv | \$327,704.80 | 152,422.TI | \$380,137.37 | |
| | a series | REYMOSA | HOSPITAL GENERAL REGIONAL No. 270 | SISTEMA DE MEDICION UPODINAMICA | АКТИКОМЕТЬА В. | BLLIPSE CHARR | 115715-200854-12- 02178-N | \$227,704.00 | \$52,422,77 | 5880,127.57 | |
| ۵. | | | | | | | - | Or only one was | | | |







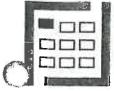




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | aT | - |
|--|----------------------|------------------------------------|--|----------------|--|----------------|--|--|---|-----------------------------|--------------|--|-----------------------|--------------|-----------------|--------------|---|-----------------|---|---|---|--|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| | SUBTOTAL | \$1,855,072.92 | \$4,807,541.56 | \$1,623,272.82 | 25727239/1\$ | \$1,823,272,92 | \$1.210,288.52 | \$1,210,268.52 | \$1,210,208.52 | \$1,210,268.52 | \$440,097.54 | \$440,097.64 | \$440,097,64 | \$40,097.64 | \$440,097.64 | \$440,097,84 | \$40,087.64 | \$40,097.64 | \$1,503,686,94 | 51,503,666.94 | 91,500,686.04 | \$1,500,666.94 | \$391,541.68 | \$391,541.68 | | \$24,651,781,74 |
| | | \$251,486.92 | \$2.09,316.08 | \$251,485.92 | \$251.485.92 | \$251,485.92 | \$166,933.59 | \$166,933.59 | EL 056,9313 | \$166,933,59 | \$40,703.12 | \$60,703.12 | 51-607,094 | \$60,703.12 | \$60,703.12 | \$50,703.12 | \$60,703,12 | \$60,703.12 | \$207,402.34 | \$207,402.34 | \$207,402.34 | \$207,402.34 | \$54,005.75 | \$54,005.75 | \$54,006.75 | \$3,400,245,69 |
| MAXIMO | MONTO SIN IVA IVA | \$1,571,787.00 | \$1,568,226.48 | \$1,571,787,00 | \$1,571,787,00 | \$1,571,787.00 | \$1,043,334.83 | \$1,043,334.93 | \$1,043,534.93 | \$1,043,334.93 | \$379,384.52 | 23.492,978 | 5379,894.52 | \$379,394.52 | X379,394,52 | 25 HOT GLES | \$379,384.52 | \$379,384.52 | \$1,295,264.60 | \$1,296,264 60 | \$1.296,284.60 | \$1,296,284.60 | \$337,595.93 | \$337,535.98 | \$537,535,998 | 121,251,586.55 |
| | No DE SERIE | 75009CS | SV022 | COECOEC | SOKOGB | 2900805 | SP80011 | SP80012 | SP80014 | SP80013 | E000289 | E000308 | 5000305 | 5000303 | E000308 | EDB0301 | E000309 | ECECUSOS | A.8-007031-S | A8-007032-\$ | AS-DOTUES-S | AS-007034-S | 115715-189114-12- 02066-N | 115715-189114-12- 02067-N | 715715-200864-12- 02175-N | Total |
| , 2018 | морего | SONOLTH 4000+ | SONOUTH VISION | SONOLTH 4000+ | SONDLITH 4000+ | SONOLITH 4000+ | SONOLITH PRAKTIS | SONOLTH PRAKTIS | SONOLTH PRAKTIS | SONOLITH PRAKTIS | APX HF II | APX HF II | APX HF II | APX HF II | APX HF 11 | APX HF II | APX HF II | APX HF II | ANYSCAN | ANYSCAN | ANYBCAN | ANYSCAN | ELLIPSECHAIR | ELLIPSE CHAIR | BLIPSE CHAIR | |
| ONOMICA | MARCA | EDAP TIAS SC | EDAP TAKS | EDAP TARS | EDAP TAIS SK | EDAP TMS S | EDAP TMS S | EDAP TMS 8 | EDAP TMS S | EDAP TMS 8 | APELEM. | APELEM | APELEM | APELEM | APECEM | APELEM | APELEW | APELEM | MEDISO | MEDISO | MEDISO | MEDISO | ANDRÓMEDA | ANDRÓMEDA | ANDROMEDA | |
| OPLIESTA FC | Equipo | LITOTRIPTOR | | | LITOTRIPTOR EXTRACORPORED | Q. | LITOTRIPTOR EXTRACORPOREO | LITOTRIPTOR EXTRACORPOREO | LITOTREPTOR EXTRACORPOREO | UTOTRIPTOR EXTRACORPOREO | ARCO EN C | ARCO EN C | ARCO EN C | ARCO EN C | ARCO EN C | ARCO EN C | ARCO EN C | ARCO EN C | GAMMACAMARA | GAMMACAMARA | Gaimmacamasa | GANMACAMARA | SISTEMA DE MEDICIÓN URODINAMICA | SISTEMA DE MEDICION URODINAMICA | SISTEMA DE MEDICION URCIDINAMICA | |
| LISTADO DE FOI IIPOS PROPIJESTA FCONOMICA 2018 | UNIDAD MÉDICA | - | UNAE HOSPITAL DE ESPECIANDADES CAN SIGLO | _ | UKAE HOSPITAL DE ERPECIALIDADES NO. 25 CAIN UN NORESTE | | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMM BAJIO | | UMAE HOSOTAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREDIN | HGR No. 1 | | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CMN BAJNO | | HSZMF No. 1 | HGR No. 1 | HGZ No. 1 | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREDN | HGZ No. 11 | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CIAN LA RAZA | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CAN SIGLO IXXI | UMAE HOSPITAL DE ONICOLOGIA CININ SIXIG | UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGÍA CMM SXXI | HOBPITAL REGIONAL No. 251 | HOSPITAL GENERAL REGIONAL No. 1 | HOSPITAL GENERAL REGIDANAL No. 270 | |
| | LOCALIDAD | | CUMULTENDO | | MONTERREY | MERIDA | EON | VERACRUZ | TORREON | ACAPULCO | TEPIC | TEON | SN ANDRES TUXTLA, VER | PACHUCA | LOS MOCHIS, SIN | SALTUO | TORREON | PJEDRAS, NEGRAS | AZCAPOTZALCO | CUAUHTEMOC | CUAUHTENOC | CUAUATEMOC | TENEC NEXOCO | NOTETUR MICHOACAN | To a | |
| | PHAMEX, S.A. DE C.V. | HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CAIN LA | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARI | | <u>ر</u> | | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CAN BAJAO | PITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CRUZ | UNAE NOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TI | | MAYART | SPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 | NORTE | | | | PHIAL DE ESPECIALIDADES No. 71 | 1 | SPITAL DE ESPECIALIDADES CANVIA | HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CAN XXX | Γ | UMAE HOSPITAL DE CARDICLOGÍA CHIN BIXI | ESTADO DE MEXICO PONIENTE | MICHORGAN | TAKAMILIPAS | |
| 7 | ξt, | `` | 7 | <u> </u> | 1 - | 1 | T | 1. | | | Ī | - | ٦ ا | Ī, | , [| | T , | 4 | | 9 | R | E | R | 23 | × | |

01913

ALTA TECNOLOGÍA MÉDICA ESPECIALIZADA EN IMAGENOLOGÍA TRATAMIENTO MEDICIÓN





| 9 | OPHAMEX, S.A. DE-C.V. | | LISTADO DE EQUIPOS PROPUESTA ECONOMICA 2019 | PROPUESTA E | ECONOMIC | CA 2019 | | MAXIMO | _ | | B. |
|-----|---|-----------------------|---|------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|-----|
| 080 | DELEGACION/UMAE | LOCALIDAD | UNIDAD MEDICA | EQUIPO | MARCA | MODELO | No. DE SERIE | MONTO SIN IVA | WA | SUBTOTAL | |
| - | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CAIN LA RAZA | A AZCAPOTZALCO | AREAS COMUNES DE CHAN LA PAZA | LITOTIRIPTOR EXTRACORPOREO | SINLL AWOLD | SONOLITH 4000+ | 805064 | \$1,516,940.01 | 05,050,855 | \$1,877,871.11 | |
| 2 | UMAE HOBPITAL DE ESPECIALIDADES CAIN SIGLO XXI | CUAUNTEMOC | UMAE HOBITTAL DE ESPECIALIDADES CHAY SKOLO XXI | LITOTRIPTOR EXTRACORPORED | EDAP TIME | SONOLTH VISION | 39,022 | \$1,604.972.17 | 8258,795.56 | | |
| es | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CAIN OCCIDENTE | CLADAL AJARA | UMAE HOSFITAL DE ESPECIALIDADES CHAN OCCUENTE | LITOTRAPTOR EXTRACORPONEO | EDAP TAS | SONDETTH 4000+ | sosmeo | \$1,518,940.61 | 05'000'882\$ | \$1,877,971.11 | • |
| - | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 25 CIAN NORESTE | MONTERREY | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 28 CMN Noreste | LITOTRIPTOR EXTRACURSORED | BOAP THB | *CXXX HATTONOS | 6900608 | \$1,618,340,61 | 05.050,855.4 | \$1,877,971.11 | ••• |
| 2 | YJCATAM | MEREDA | HGRNQ 1 | LITOTRIPTOR EXTRACORPORED | EDAP THE | SOMUTTH 4000- | 2000052 | S1,818,940,61 | 65.050,030.50 | \$1,877,971.11 | |
| 9 | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CIÁN BAJIO | LEON | KMAE HOSPITAL DE EBPECIALIDADES No. 1 CNN BALIO | LITOTRIPTOR EXTRACORPORED | EDAP TARS | SOMOUTH PRAKTIS | (Flacht) | \$1,074,634.98 | \$171,941.60 | \$1,246,5/TLE | |
| 7 | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CARN VERACRUZ | VERMORUZ | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 14 CAIN Veracruz | LITOTRIPTOR EXTRÁCORPOREO | EDAP TAIS | SONOLTH PRAKTIS | SP00012 | \$1,074,634.98 | \$171,941,60 | \$1.246.576.59 | |
| | UNAE HOSPITAL DE ESPÉCIMIDADES No. 71 TORREDA | TORREON | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 71 TORREON | LITOTRAPTOR EXTRACORPOREO | EDAP THS | SONOLITH PRAKTIB | SP80014 | \$1,074,624.98 | \$171,541,60 | \$1,246,578.08 | • |
| | GUERRERO | ACAPULCO | Harno. 1 | LITOTRAFFICIR EXTRACORPOREO | EDAP TAS | SOMOUTH PRAKTIS | SP80013 | \$1,074,534,98 | \$171,941.60 | \$1,246,576,38 | |
| 0 | NAYART | пенс | HSZ No. 1 | ARCO EN C | APELEN | APXHFP | EDIOCER | 8230,776.36 | 362,524,22 | \$453,360,58 | |
| 7 | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CHAN BAJO | LEON | JAMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES No. 1 CARV. BAJIO | ARCO EN C | АРВЕМ | АРХНЕП | 6011308 | \$390,778.36 | \$62,624.22 | \$463,300,88 | |
| 12 | VERACRUZ NORTE | SH ANDRES TUXTLA, VER | HGSZ No. 33 | ARCO ER C | метем | APKHFI | Extraos | 92.877,0858 | \$80,524.22 | \$453,300.58 | |
| 6 | OS) WÖLH | РАСНОСА | HGZMF No. 1 | ARCO EN C | WEIGH | APX HF II | 5000005 | \$380,776,36 | \$62,524,22 | \$453,300.58 | |
| , | SINALOA | LOS MOCHÍS SIN | HGR No. 1 | ARCO ENC | мави | APX HF B | 900000 | \$390,776,36 | \$62,524.22 | 86 000 0098 | |
| ٦ | сомища | sw.rtz.co | HBZ 840. 1 | ARCO EN G | APRIBN | APX HF II | 1000003 | \$290,776,36 | \$82,524.77 | 8500028 | |
| | ÜMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NO 731. Torreon | TORREDM | LIMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NO. 71 TORREGON | ARCO EN C | APRIEM | APX HF H | Ebonana | 1380,776,36 | \$62,524.22 | \$463,300.58 | |
| | COAFULA | PIEDRAS NEGRAS | HBZ No. 11 | ARCO SH C | WEIEW | APX HF II | EDDOCACE | \$290,776,36 | SE2,524.22 | \$453,300,58 | |
| | UNAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CAIN LA RAZA | AZCAPOTZALCO | UMAE HOBPITAL DE ESPECIALIDADES CIRVLA RAZA | GAMHACAMARA | NEDIBO | ANYBCAN | AB-007031-5 | \$1,206,112.54 | \$213,624.41 | \$1,548,778.05 | |
| | UMAE HOSPITAL OE ESPECIALIDADES CARN SIGLO XXI | CUAUMTENOC | UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CAM BIGLO 100 | GANMACAMARA | OSICEN | ANYBOAN | AS-007032-8 | \$1,395,112.54 | \$213,624.41 | \$1,548,776,96 | |
| | UMAE HOSPITAL DE ONGOLOGIA CIAN SXXI | CUAUNTEMOC | HAME HOSPITAL DE ONCOLOGIA CIAN SOG | GAMMACAMARA: | NEDISO | ANYSCAN | 8-00/00-8 | \$1,335,162.54 | \$213,624.41 | \$1,548,776.85 | |
| _ | UNAE HOSPITAL DE CARONCIOGÍA CAIN SXXI | СИМИНТЕМОС | UMAE HOSPITAL DE CARDIOLOGÍA CAN SOCI | GAMMACAMARA | MEDIBO | ANYBOAN | AB-007034-S | \$1,335,152.54 | \$213,624.41 | \$1,548,776.95 | |
| - | ESTADO DE MENCO POMIENO | METEPEC, MEXICO | HOSPITAL REGIONAL No 251 | SISTEMA DE MEDICIÓN URODINAMICA | ANDRÓWEDA | ELIPSE CHAIR | 115715-189114-12- 02086-N | \$347,662.01 | \$55,625,92 | \$403,287.93 | |
| | CO I MONORAL | MORBLA, MICHOACAN | HOSPITAL GENERAL REGIONAL No. 1 | SISTEMA DE MEDICION URODINAMICA | ANDRÓMEDA | BLIPRE CHAIR | 115715-189114-12- 02057-14 | \$347,082.01 | 25020525 | \$403,267,93 | |
| ٣ | | REYNOSA | HOSPITAL GENERAL REGIONAL No. 270 | SISTEMA DE MEDICIÓN URODINAMICA | ANDRÓKEDA | ELIPRE CHAIR | 115715-200854-12- 02175-M | \$347,562.01 | 28:929:938 | \$403,287,93 | |

ALTA TECNOLOGÍA MÉDICA ESPECIALIZADA EN IMAGENOLOGÍA - TRATAMIENTO - MEDICIÓN

| | 五 孝 憲 龙 |
|---------|---------|
| | |
| ٥ | |
| A CORP. | |
| | |

| ر | | | İ | | 1 | 4 | V | Ц | Z | 1 | Ľ | _ | I | X |
|--|------------|--------------------|--------|--|--------|--|---|---|------|---|--------|--|---|---|
| I | | | , | ٩ | | 4 | | - | _ | \dashv | × | ┨ | | |
| 1 | , d | | | | _ | 1 | | | | 4 | _ | 1 | | |
| | | | , | <u> </u> | | \exists | , | | | \Box | × | 1 | | |
| ŀ | 1/ | | _ | - | - | * | , | J | _ | * | × | 1 | | |
| Ī | | ÷ | - | | | + | _ | | | - | | 1 | | |
| ı | | | | | | × | | | | | | 1 | | |
| I | | | | × | | \Box | _ | _ | | _ | * | 4 | | |
| - [| | ₩ | ┝ | - | _ | \dashv | | <u> </u> | H | × | _ | ┨ | | |
| | | | | × | - | * | | | _ | | × | 1 | | |
| ı | | | | | | × | - | - | | | | 7 | | |
| | | H | H | <u>*</u> | H | \dashv | _ | | H | × | - | ┨ | | |
| | 40 | | ۲ | _ | - | × | _ | - | ۲ | | | ٦ | | |
| -1 | | P | | | | | | × | | | |] | | |
| | 2 | 1 | L | × | Ļ | | | | L | × | Ļ | ┨ | | |
| | - | 1. | | | ı | | | | | × | ľ | | | |
| | | | | | t | × | | ĸ | İ | | | 1 | | |
| | | 4 | _ | × | L | | L | _ | L | × | ļ, | 4 | | |
| | - | 1 3 | L | × | ┝ | × | _ | к | ╀ | - | ľ | Η | | |
| - | 1 | | H | _ | H | - | - | | t | × | | 1 | | |
| | | A | | | | × | | | I | | Ŀ | _ | | |
| | * | , a | | × | ╀ | _ | L | × | ╀ | × | ļ, | | | |
| | Ĺ | 1 | ╁ | × | ╁ | _ | H | <u> </u> | t | | ۲ | | | |
| | 1 | I | t | | t | × | | | İ | | | | | |
| | | d | | | Ļ | | L | × | ļ | × | L | 4 | | |
| z | | | 3 | * | t | 2 | H | × | ╁ | × | H | ᅱ | | 4 |
| 응 | ŀ | 1 | ۱ | _ | t | | t | | t | | t | ٦ | | |
| 3 | 2 | | | | Ī | | Γ | | I | | I | | | : |
| ġ | | | 1 | _ | 1 | _ | Ļ | | 1 | | ╀ | 4 | Į | 4 |
| # F | ŀ | 18 | 8 % | _ | + | - | ۲ | | t | _ | t | H | ı | |
| Ĕ | | 100 | 9 | | t | | t | | İ | | İ | | ı | |
| ĕ | L | | á | _ | ļ | | L | | 4 | - | Ļ | ta et | Į | |
| ORS | | 1 | 1 | 300 | 1 | 2000 | - | 200000 | 1 | ROMEN | 1 | 20,000 | | |
| F | | . modern | | SQU KL | ŀ | TR WINE | ١ | TA ADE | 1 | - 400p | | igen. | İ | |
| 5 | ŀ | - 10 1 10 | | Ougs | 1 | 2000 | 1 | S C | 4 | 8 | + | E C | l | |
| A DEC V BOCGBAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTAD 2017 LITOTRIPTOR SONOLITH 4600+ I-VISION | | 1 | | SOUR HOUSE SOUTHWAS | | EPAPTINE SONOUTH VISIN | | PRINCIPATION SELVED GROOMSTANDS | 1 | WOOD HISTORIES STUDY STANDARDS STANDARDS | 1 | OBCOMODADE SALANDE OBCOMODANDE SOLANDE | | |
| 9 | | | | أستنطورها فعلاها بتومهده | I | O EXTRACOPRISE | ſ | 8 | | | | 0360 | | |
| E | | Same | 1 | SC136 | ļ | accom | ı | CHICAN PROPERTY. | 1 | 4 | ١ | PACON! | l | |
| 2 | | 8 | | 10 | | יטקניון | 1 | | l | 100 | | E. | ļ | |
| 0 | | | | and the | ١ | (FORESTO | l | دسكدانيي | 1 | de List | 1 | Ē, | | |
| 2 | Ī | 1 | 1 | | 1 | | Ţ | | | | T | | 1 | |
| 3 | | 4 | | | ١ | Ş | ١ | 1 | ļ | THE RESPONSE OF ESPECIAL DISCRIPTION OF THE PROPERTY. | ١ | | l | |
| Ě | | دار از د این در | 1 | | 1 | 25.00 | ١ | BINGSOCKE HIRO GROWN PRODUCTS BO PRINCIPLE BY THE | İ | 80 | ١ | | l | |
| 8 | | | | | 1 | NO SOL | ļ | 133 | 1 | 4509 | ı | | 1 | |
| į. | | 1 | - | | 1 | 21,612 | 1 | Š. | | 8 | 1 | | | |
| 5 | | | * | ē | | 200 | ١ | 5190 | | 1 16 23 | 1 | | Ì | |
| ¥0, | | S 17 | 1 | 2 | 1 | #JEDM# | ١ | | | K. | 1 | - | ١ | |
| Š | | 8 | | CARRY A EXTENS | | JAME HOSSPRAL DESSPECIA, PARES CHEN WAS DON | | J. | | Jan. | _ | HGR No. | 4 | |
| > |]; | | | i | | | | | | | | | 1 | |
| Ş | ان | CONTRACT | | 0,580 | | STATE OF | | SHOW ABOUT | | 6 | 1 | * | | |
| Ž | וֹיָּ | | | Ĉ | | 1 | 4 | 9.5 | | E E | _ | ABNUA | 4 | |
| . _ | | ÷ + | 24 | CAME HOTHER THE TARGET NOT THE CO. | | Consumption (designed states included the states of the st | | 7 | , | AGNETICATION SECRET MONTOPORT | | | l | |
| 2 | <u>ا إ</u> | BOCKBOOCK | | SAME HOT PROKE THE EXPERIMENTAL SUPER THE | | ero agaro encada Armenosecus de | | SC PLASON SYN'S | | A 174 DA | | | | |
| - | 5 | 100 | *** | AE HOT | , , | ACHT. | | 90 S | DOME | WEHCSITTALDE | DRESTE | in a second | | |
| 3 | Ę | 4 | | 100 | 3 | 2.5 | Ř | 2.1 | 8 | 12.0 | ş | تب | ч | |

| 2 Villabations | N DEC V | COMMANDER TO BE A BECCRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 LITOTRIPTOR SONDLITH 40004 I-VISION | TO PREVENTIVO 2 | 018 11 | TOTRIPIC | N SO | MOLIT | 1 400 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | ı | | l | ١ |
|--|--|--|--|----------|------------------|---------|-------|-------|---|-----|---|----|-----------|---|---|-----|-----|----|-----|----|---|---|----------|---|------------------------------|
| SOFTER STATES | 3, 74, 176, 14, 17, 17 | | The second second | | | | | | 1 | | | | | | | L | 1 | | | 水水 | 2 | | A | | |
| 行物のディデー | | | 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 | 8 | | | 100 | | | 2.0 | Car 201 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | Section 1 | | 1 | | | 7 | | İ | | I | ŀ | | ŀ |
| No. CRIEGADON | Cocurant | | 0.00 | | | | 100 | 100 | 9 | | 192 | \$ | 8 | 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 8 | 200 | (g) | 3 | | | | ğ | | 感 | and the second second second |
| | | | | Ī | | | | 1 | | t | | F | - | t | t | | F | L | - | | F | _ | _ | | |
| MARK HOST THE TENENT DE | OD NECHOLOGY | STARON TA EXTERMA | PERSON TO THE TANK OF THE PERSON OF THE PERS | The Tus | SOME HOUSE | 10000 | | × | × | | × | _ | × | | _ | K | × | | ik: | | × | - | <u>.</u> | | * - |
| AZPA | | | | T | | Ì | t | Ī | + | ļ | T | F | + | - | t | F | F | | L | | F | F | _ | _ | |
| SU Principe Sunt | TOWER PROPERTY OF THE PROPERTY | AND THE PERSON ASSESSMENT AND AND THE PERSON AREAST AND ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESSMENT ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSE | X 2008 HORAL TOWNS SAFETAR SOMETHING ACCRETORS | Shr nag: | HORAL INSIDE | 22002 | × | н | | × | | × | | × | | × | | × | | _ | _ | × | | м | |
| 100 | | | | | | | 1 | Ŧ | + | ‡ | T | F | + | t | t | F | F | | L | F | F | Ľ | | _ | |
| 1 PRINCIPAL DE | WINDS. ABITA | STATES CONTRACT TO CONTRACT CO | CONSIDER AND PROPERTY OF THE PA | SEAR THE | ACHEUTH ACTO | scepted | | × | × | _ | × | | × | _ | _ | × | к | | * | | _ | ĸ | × | | × |
| OCCUPANT. | | | | T | | | 1 | - | + | ‡ | F | F | - | t | t | F | F | | L | | | _ | _ | | -, |
| ACCUPATION AND SECURITY OF SECURITY AND SECURITY OF SECURITY AND SECURITY OF S | SCIENT MERCHANISTS | SISSIAN MEG TE ON SHEW WITH THE MED THE SHEW THAT | STREET TOWNS STILL AND COMMONDERS AND AND THE PROPERTY OF THE | 304F 74G | SCHOOL THE ANDLE | 209806 | × | | × | _ | к | - | × | | × | _ | × | | × | | × | _ | ĸ | | |
| JUSTHOR | - | | | T | | | 1 | ľ | + | + | F | + | + | t | t | Ŀ | H | ľ. | E | | L | × | - | _ | ĸ |
| Action 4 | MEDINA | - COLUMN 10-7 | TOTAL STREET STREET STREET STREET STREET STREET X | ENF 1NS | SCHOOL HOUSE | | × | = 1 | | * | | | \exists | | 1 | | + | ֓ | 1 | ╡ | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| DOM:NO | - Marian | | | 1 | | | ١ | ١ | | | | ŀ | | l | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | × | 1 | |
|--|--|--|----------|--|---|----------|---|---|--|---------|
| L | | | | | | | × | | 4 | |
| ľ | | * | _ | 1 | × | L | _ | _ | 4 | |
| Ļ | 18.3 | | × | + | | H | ~ | _ | 4 | |
| ı | | × | | + | ~ | H | | Ļ | ŀ | |
| | 1 | | | + | _ | - | _ | ŕ | H | |
| Y LL | es desir | | _ × | + | | H | | H | ┨ | |
| i | en de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de La companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la co | | | ┿ | <u> </u> | ┝ | | H | 1 | |
| | 2 F - W | | | + | | H | × | H | ┪ | |
| | | | | t | | H | _ | 7 | - | |
| 1 | | | × | Ť | × | T | | - | ٦ | |
| ĺ | | × | | t | _ | ٢ | × | 1 | -1 | |
| | | | × | 1 | | | | 1 | × | |
| | | | | Т | | Γ | | | 3 | |
| 1 | | | | | × | Γ | | Γ | | |
| ı | 480 | H | | I | | L | × | L | _ | |
| ı | . 4 | | * | 1 | | l | | ľ | * | |
| | | | <u> </u> | 4 | | Ļ | _ | Ļ | 4 | |
| | | | ┡ | 4 | × | Ļ | | ŀ | 4 | |
| 1 | | | - | + | | Ļ. | ,* | ŀ | - | |
| ١ | | * | ~ | + | _ | ┾ | _ | ŀ | 4 | |
| | | | ⊢ | + | _ | ╁ | - | ł | ᅱ | |
| 1 | | - | ١. | + | _ | t | | t | ᅱ | i - |
| 1 | | - | ╁ | + | ~ | t | - | t | ┪ | ĺ |
| J | V. I. S. 30 | ╌ | ┿ | + | × | t | | t | ┫ | |
| - | | | + | 7 | _ | t | × | t | ┪ | ı |
| 1 | - T | _ | | | | t | | Ť | 7 | i |
| J | | | \top | ┪ | | Ť | | Ī | × | ı |
| -1 | 選制 | - | Τ. | \Box | × | I | | Ī | | l |
| ⊼ا | 5 羅 | | L | \Box | | Ī | × | 1 | | İ |
| ğ | 1/4 | 1 | Ι, | • | | ļ | | ŀ | × | ı |
|] | | | ↓_ | 4 | × | 4 | | 4 | - | ı |
| 횽 | 1.5 | × | 1. | - | | 1 | ж | 4 | _ | l |
| 6 | 32.54 | 1 | Ŀ | ٢ | _ | ÷ | _ | 4 | × | |
| E. | -42 | 4 ~ | ╀ | 4 | × | 4 | _ | 4 | _ | |
| ᅙ | | 4 | +, | -1 | | ť | _ | ┪ | × | |
| ģ | | 3 | + | | R | | 25 | 1 | . g | ļ |
| 8 | 1 | Venaces | | 8 | ğ | 4 | ŝ | 4 | ŝ | |
| ₫ | | i a | | | è | l | á | ı | É | ı |
| E | 4 | 1 4 | | إ | Ě | ١ | Ě | ١ | 1 | ļ |
| Ę | 4 | Š | | í | Ĕ, | ↲ | Ļ | | Ř | |
| 2 | | 1 | | 1 | * | 1 | ş | | 2 T.E | |
| 2 | | i a | ╀ | | <u>B</u> | + | - | + | £ | _ |
| MIENTO PREVENTIVO 2019 LITOTRIPTOR SONOLITH 4000+ I-VISION | *** | ACCOUNTS SW WALL CARCING CARCING SCHOOLS | 1 | L'OTRIBITOR EXTRACORRIGICO (Elbar TAS), XXXXXII « VINEXA GROSZ A | BALESTA - CORP. HAT SHARES SAME AND CORPORATION STATE RECOGNIZED BY | ١ | SCHOOL STREET, SCHOOL STAP WES SCHOOL HERD. | | N ZORCE HOMERICANS SILLAND CONCACTIONAL SILVANDA | |
| K | 2 | 1 8 | | NG N | MODE | | PANCE | | 000 | |
| 2 | 1 | 4 | 1 | 65 E | 85 | ı | 100 | | ě. | |
| ¥ | | I | | THE C | N. | 1 | 0380 | | Ē | |
| E | - | - 5 | + | 5 | ╚ | \dashv | | - | ┝ | • |
| 1 | | 1 | 1 | | ١. | | 1634 | | | |
| 2 | 4 (| 4 | ı | | lέ | | - 製 | | 1 | |

- × × ×

USON OF CONTRATOS
01915

ALTA TECNOLOGÍA MÉDICA ESPECIALIZADA EN IMAGENOLOGÍA - TRATAMIENTO - MEDICIÓN

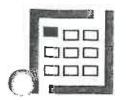
MANAN SOPHAMES COM MY

OBophames //Sophames



SOPHAMEK, S.A.

Emma #20 Nativitas Benito Juárez CDMX C.P. 03500



| | | DESDE 1 | 985 | | |
|--|--------------|--|---|---|----------------------------|
| SC | | HZ | 131 | | FX |
| | | ** | | | |
| | 平 | | | | × |
| | 4 | × | _ | × | |
| | | | × | - 1 | |
| | | | | <u> </u> | |
| | | | | | × |
| | | | | × | |
| | | × | | | |
| | | | × | | |
| | | | | × | × |
| | | × | | | |
| | | | × | | |
| | | × | | | |
| | | | | × | × |
| | | | | | |
| | | <u> </u> | × | | |
| | | | | × | × |
| | | × | | | |
| 10 | 3 . * | | × | | |
| Ë | 0 | × | | × | × |
| \$ | W, i | | | | |
| 를 | | | | | |
| Š | | | | | - |
| Æ X | | | | | |
| 5 | | | | | |
| Æ | | P80011 | SP80012 | 45 | 013 |
| 5 | | 98-A80 | SP80 | SP80014 | SP80013 |
| 5 | 0 | Ε | Ξ., | Ξ | £ |
| ä | 8 | SONOLITH | SCNOLTH PRAKTIS | SCNOLTH PRAKTIS | SONOUTH |
| 2017 | | 8 8 | S & | S 6 | \$ 85 |
| ĝ | • | 8 | SPL | 2 | SE . |
| E. | | UMAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP TANS | LINAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP TIAS | UMALE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP TAKS | LITOTRIPTOR EXTRA EDAP TMS |
| Ž | | E S | E S | TRA | E S |
| ē | 1 | OR ED | 80 | - 2 | - WE |
| | 2 | TRIP | TAIP | TRIPT | TE I |
| Z | 8 | 25 | 65 | 5 | 5 |
| Ę | | L DE | P. DE | K DE | |
| Ž | 2 | 15 PE | SPITA | WEPIT. | |
| A D | 4 | ₩ ¥ | AG HC | 문 | Z No. |
| Ž | 5. | _₹ | -\$ | 3 | ACAPULCO HGR No. 1 |
| 99 | 3 | | ξij | ≩ | 8 |
| 8 | 3 | Š. | PAC | NA NA | APUL. |
| SOPHAMEX, S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENȚIVO 2017 EQUIPO LITOTRIPTOR SONOLITH PRAKTIS | .5 | UMME HOSPITAL DE ESP ^E LEON | 7 UMAE HOSPITAL DE ESP VERACRUZ | 8 UMAE HOSPITAL DE EBP TORREON | - Ş |
| 8 | | 8 | E. | E | |
| S. A. | 3 | AT I | PITAL | E E | |
| 졏 | | 뜊 | Ē. | | GUERRERO |
| Ž | | | § 5 | 3 | 30 |
| OP. | g | • | ^ | | 00 |

| RESTRICTOR EDAPTHIS SONOUTH SPEROITS X |
|--|
| EDAP THE SONOUTH SPENOUTH |
| EDAP THE PONOLUTH SPECIAL SP |
| Mortelia |
| Maritim Modelli O. Sightli |
| More Tide |
| EDAP THE PONOLUTH SPROOT |
| EDAP THE PONOLTH SPECOT |
| More |
| EDAP THE SONOUTH SPED012 X X X X X X X X X |
| EDAP THE SONOUTH SPED012 X X X X X X X X X |
| EDAP THE SONOUTH SPED012 X X X X X X X X X |
| EDAP THE SONOUTH SPED012 X X X X X X X X X |
| EDAP THE SONOUTH SPED012 X X X X X X X X X |
| MARTING MONTELLO SETUTE |
| EDAP THE PONOLTH SPECOT X X X X X X X X X |
| MARKED MODELLO SERVIE |
| Maricha Modellado Septel |
| EDAP THE SONOUTH SPROOT X EDAP THE SONOUTH SPRO |
| EDAP THE POWOLTH SPROOTS X EDAP THE POWOLTH SPROOTS X EDAP THE SPROOTS X EDAP THE SPROOTS X EDAP THE SPROOTS X EDAP THE SPROOTH SPROOTS X EDAP THE SPROOTH SPROOTS X |
| EDAP THE SONOLTH SPRO11 X EDAP THE SONOLTH SPRO11 X EDAP THE SONOLTH SPRO12 EDAP THE SONOLTH SPRO13 |
| EDAP THE POWOLTH SPROOTS EDAP THE SOVOLTH SPROOTS EDAP THE SOVOLTH SPROOTS EDAP THE SOVOLTH SPROOTS EDAP THE SOVOLTH SPROOTS |
| EDAP THE PRAKTIS EDAP THE SONGLITH PRAKTIS EDAP THE SONGLITH PRAKTIS EDAP THE SONGLITH PRAKTIS EDAP THE SONGLITH |
| EDAP THE PRAKTIS EDAP THE SONGLITH PRAKTIS EDAP THE SONGLITH PRAKTIS EDAP THE SONGLITH PRAKTIS EDAP THE SONGLITH |
| EDAP TWE EDAP TWE EDAP TWE EDAP TWE |
| EDAP TWE EDAP TWE EDAP TWE EDAP TWE |
| EDAP TWE EDAP TWE EDAP TWE EDAP TWE |
| MATTON EDAP THE SMT 4ACE VITA SMT 4ACE VITA EDAT 4ACE |
| TR TR TR |
| |
| |
| PTOT PTOT |
| TOTRIETO TOTRIETO |
| MAIOAD MEDIC EQUIPO |
| A P |
| 8 |
| 1 12 1 · 1 w 1 w 1 w 1 4 1 |
| |
| IDAD UNIVERSITIAL DE LITOTRIPTO UNIVERHOSPITIAL DE LITOTRIPTO UNIVERHOSPITIAL DE LITOTRIPTO OCTUMARE HOSPITIAL DE LITOTRIPTO OCTUMARE HOSPITIAL DE LITOTRIPTO OCTUMARE HOSPITIAL DE LITOTRIPTO |
| ON LIME ON LIME PRICO LIME PRICO GMAE |
| EDGALLEN UMAE HOL SP LEON UMAE HOL SP VERNORUZ UMAE HOL SP VERNORUZ AGAPULCO HORNO, 1 |
| DE ESP LEON LIMBE DE ESP VERACRUZ LIMBE OBLESP TORRECON (SMARE |
| COOK LOCANTAND BAND SPITAL DE ESP LEON UMAE SPITAL DE ESP VERACRUZ UMAE SPITAL DE ESP VERACRUZ OMAE SPITAL DE ESP VERACRUZ OMAE |
| UMME HOSPITAL DE ESP LEON UMAE UMME HOSPITAL DE ESP VERACRUZ UMAE UMAE HOSPITAL DE ESP VERACRUZ UMAE UMAE HOSPITAL DE ESP VERACRUZ UMAE UMAE HOSPITAL DE ESP VERACRUZ UMAE |

| | | A 100 | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|
| | | | | | | × |
| | -7 | | × | | × | |
| | | 3 | | | ^_ | |
| | | | - 1 | × | | |
| | | | | | | × |
| | | 1 | | | × | |
| | | | | | | |
| | | | × | | | |
| | | | | × | | |
| | | | | | × | × |
| | | | × | | | |
| | | REAL REAL PROPERTY. | ^ | <u> </u> | | |
| 1 | | 0 | | | | |
| 1 | | 4 | | | | |
| | | | -+- | | | |
| | M () | 120 | | | | |
| | | | | × | | |
| | | 8 | | | × | × |
| Ì | | | × | | | \vdash |
| | | 15 Z4 | , ~ | | | |
| ٨ | -41 | | | × | | |
| | 1 | - | | | × | × |
| 5 | | ************************************** | × | | | |
| Ē | 5 10 E | | | | | |
| 3 | 4 | de | | × | | |
| Ş | | 8 | | | × | × |
| 2 | ri i | 3.2 | × | | | |
| ۲ŀ | 13.00 | 177 | | | L J | |
| = ' | - 31 | | | | | |
| | TRI) | | 111 | 112 | 114 | 43 |
| | SERVICE. | | F80011 | Pecorz | N-80014 | P80013 |
| POLITIOIRI | Service | | SP80011 | SP80012 | 8F50014 | SP80013 |
| QUIPO-LITOTRIE | eko serue | | | | | |
| S EQUIPO LITOTRI | | | | | | |
| ZOJS EQUIPO LITOTRI | | | SONOLTH SP80011 | SONOLTH SPB001Z PRAKTIS | SONOLITH SPECO14 | SONOLITH SP80013 PRAKTIS |
| VO ZOLS EQUIPO LITOTRIE | Moosto Serue | | SONOLTH PRAKTIS | SONOLITH | BONOLITH | SONOLITH PRAKTIS |
| NTIVO 2019 EQUIPO LITOTRIE | MRCA MODERO SERVE | | SONOLTH PRAKTIS | SONOLITH | BONOLITH | SONOLITH PRAKTIS |
| EVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTRIE | MARKON MODERO SERVE | | SONOLTH PRAKTIS | SONOLITH | BONOLITH | SONOLITH PRAKTIS |
| PREVENTIVO ZOLS EQUIPO LITOTRIE | MARCA MODERO SERVE | | SONOLTH PRAKTIS | SONOLITH | BONOLITH | SONOLITH PRAKTIS |
| NTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTRIPTOR SUNDLITH PRAKTIS | 6 MARCA MODERO SERVE | | OR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP-THIS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS |
| MENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTRI | URO HARON BODEKO SENE | | OR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP-THIS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS |
| ENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTRI | edumo marca monete serue | | OR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP-THIS PRAKTIS | SONOLITH PRAKTIS |
| INTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTAT | эк распес макса порячо | | OR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP-THIS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS |
| MAINTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTAIN | MEDICALING MARCA INCORRECTION | | OR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP-THIS PRAKTIS | LITOTRIPTOR EXTRA EDAP TAINS PRAKTIS |
| DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTRIS | M. MEDICALING MARCA MODELO SERVE | | OR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP-THIS PRAKTIS | LITOTRIPTOR EXTRA EDAP TAINS PRAKTIS |
| MA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LI OTRI | UNISAD MEDING MARKON INODERO SERVE | | OR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP-THIS PRAKTIS | LITOTRIPTOR EXTRA EDAP TAINS PRAKTIS |
| RAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTRIS | ENDARD MEDICHED TO THE WAR ON THE CONTROL SEPTE | | SONOLTH PRAKTIS | LAMPE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | BONOLITH | LITOTRIPTOR EXTRA EDAP TAINS PRAKTIS |
| COGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO-LITOTRI | undis ignisale latintaletume harron magatte sehie | | OR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | LAMPE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | UMAE HOSPITAL DE LITOTREFOR EXTRA EDAPTARS PRAKTIS | LITOTRIPTOR EXTRA EDAP TAINS PRAKTIS |
| , PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTRI | Scalinskis kinisalis kilisasi edulmo . Hannok jakoning sehae | | UMAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINS PRANKTIS | LAMPE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | UMAE HOSPITAL DE LITOTREFOR EXTRA EDAPTARS PRAKTIS | LITOTRIPTOR EXTRA EDAP TAINS PRAKTIS |
| V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTRIF | FOCALIDAD GINEAD | | UMAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINS PRANKTIS | LAMPE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | DERECH LAME HOSPITAL DE LITOTREFOR EKTRU EDAPTINS PRAKTIS | CO HIGH NO. 1 LITOTREPTOR EXTRA EDAPTINS SCHOLTH |
| DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO-LITOTRIS | SOCKLIDÁD LINIDAD MEDIOS EDUROS INDIDADO SERVE | | UMAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINS PRANKTIS | LAMPE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | UMAE HOSPITAL DE LITOTREFOR EXTRA EDAPTARS PRAKTIS | CO HIGH NO. 1 LITOTREPTOR EXTRA EDAPTINS SCHOLTH |
| A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LI OTRIF | FOCALIDAD GINEAD | | UMAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINS PRANKTIS | LAMPE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | CONSTRUCTION CANAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINIS PREAKTIS | CO HIGH NO. 1 LITOTREPTOR EXTRA EDAPTINS SCHOLTH |
| , S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTRIF | FOCALIDAD GINEAD | | UMAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINS PRANKTIS | LAMPE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | CONSTRUCTION CANAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINIS PREAKTIS | CO HERNO.1 LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINS SONOLTH |
| MEX, S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO LITOTRIF | FOCALIDAD GINEAD | | UMAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINS PRANKTIS | LAMPE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | CONSTRUCTION CANAE HOSPITAL DE LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINIS PREAKTIS | CO HERNO.1 LITOTRIPTOR EXTRA EDAPTINS SONOLTH |
| PHAMEX, S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPO-LITOTRIF | FOCALIDAD GINEAD | | OR EXTRA EDAP THAS PRAKTIS | OR EXTRA EDAP THIS PRAKTIS | DERECH LAME HOSPITAL DE LITOTREFOR EKTRU EDAPTINS PRAKTIS | CO HIGH NO. 1 LITOTREPTOR EXTRA EDAPTINS SCHOLTH |

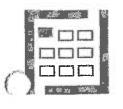
ALTA TECNOLOGÍA MÉDICA ESPECIALIZADA EN IMAGENOLOGÍA - TRATAMIENTO - MEDICIÓN

SOPHAMEX, S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 EQUIPO LITOTRIPTOR SONOLITH PRAKTIS

@Sophamex f/Sophamex

Eav 257 (55) 5611 A2A7. Tol 109 (66) 6614 A700

Emma #20 Nativitas Benito Juarez CDMX C.P. 03500



DESDE 1985

3 X 5 3 3 ž 200 SERVICIO 2BO SERVICIO ZDO SERVICIO 525 ž 5 ŝ ã 3 3 8 B 8 9 N. 8 \$28 **1ER SERVICIO** 475 32 \$37 \$25 8 Š SOPHAMEX, S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 ARCOS QUIRURGICOS EN C SOPHAMEX, S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2017 ARCOS QUIRURGICOS EN C SOPHAMEX, S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 ARCOS QUIRURGICOS EN 223 £23 ĸ SERIE -E000305 器 E000303 200000E 2000308 50000 EDOCOOR 90000 20000 000309 106901 E000308 662000 000000 EDOCA MODELO MODELO MODELQ APX HF (I APX HF II 4PX HF U APX HF II APX HF II APX HFII MPX HF II APX HF II APX HF APX HF B APX HF 11 APX IF \$ APX HF II APX HF 1) APX HF II 13HXAV APX HF:1 APX HF II APXHFII APX HF B VXHF≡ APX HF X 4PX HF II MARCA MARCA MARCA AG EA WELEN WELEN PELSV #B15# MELEN PRECU NEED! 3 4037.ce 品品 置 A P E B MEDI WELEN. APREM PELEN **Mg** EDUIPO Odinoa EQUIPO RECOENC PRODENC ARCO EN C ARCO EN C ARCO EN C RECOENC ARCO EH C ARCO EN C ARCOENC ARCO EN C ARCD ENG ARCO EN C ARCO EN C MICOENC ARCO ENTC: ARCO EN C ARCO EN C WICO EN C ARCO EN C APICO EN C ARCO EN C PRODENC RODENC HGZ No. 1 UMAE HOSPITAL DE FSPECIALIDADES NO. 1 CIMP HGZ No. 1 CUANE HOSPITAL DE ESPECIAN IDACES No. 71 MAE HOSPITAL DE Special d'Addes na 1 chen UNIDAD MEDICA UNIDAD MEDICA JAWE HOSPATAL DE ESPECIALIBADES NO 1 CHAN IME HOSPITAL DE Special scades na 71 UNIDAD MEDICA DIMEROSATALDE Especialidades no 71 AC\$2 No. 33 1GZUF No 1 HGSZ No. 33 HG2 No. 49 1G2/F No. 1 HGSZ No. 33 CONF No. HGZ No. 48 HG2 No.1 HG2 No. 49 152 No. 11 HG2 No. 1 HGZ No. 1 LOCALIDAD EN SPORTS TURTUA, VER COCALIDAD I NEPES TUKTIA, VER R PPDPES TUXTUR, VER LOCALIDAD OS NOCHS SIN STUCKE | ECOME PACHUSA 103 MACHIS SIN PROVICE LOS VOCHE SIN SYCCE IS STOLE I AUGUST SUTTLO indica. CARCA GTIM THE NAMES OF ğ TEPIC TEPIC COMPULA DAME HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DA COMPULIA UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES Nº 74 TORRECH LAME HOSPITAL ESPECIALIDADES No. 71 TORREDA DELEGACIÓN DELEGACIÓN DELEGACIÓN MAEHEN I CHAIRBAUD ". IMMERENO.1 CAN BAJIO INVEHENG 1 CAN BAJO JERACRUZ NORTE REPACRUZ NORTE **ERACRUZ NORTE** HEDAL GO SINALOA HAYARIT COARMA HIDALGO HDALGO AYARD MOM NALOA 5 ħ ¥ ŧ 우 ₽ ş F 2 # 2 = Ç 2

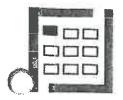
ALTA TECNOLOGÍA MÉDICA ESPECIALIZADA EN IMAGENOLOGÍA: TRATAMIENTO: MEDICIÓN

WWW.WSOPHAMEX COM MX

■ @Sophamex f/Sophamex

(

Ear 152 (55) 5611 4347 Tol. 57 (55) 5611 4300 157 (57) 5010 305



| $\overline{}$ | Mark Con- | | | | |
|--|-------------|------------------|--|------------------|--|
| Н | | | | | _ |
| Н | 表 意 | | * | × | × |
| - | | ~ | | | × |
| Н | | | | м | |
| - | 7.5 | 34 | | | |
| Н | | | | | |
| | | | × | × | ж |
| | | ME | _ | | \neg |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 4.6 | ¥ | M | ۲ | že |
| | 1 28 | 340 | × | | ж |
| | | | | м | |
| | | | | | |
| _ | ESENTIALES. | × | ж | | × |
| H | 砂湖 | | \vdash | × | |
| - | | | ٣ | - | nt |
| - | 建設 | | | | <u> </u> |
| Н | | | Н | | |
| | E V | | × | × | × |
| Н | 100 | ж | | | _ |
| Т | V | | × | | × |
| | * 7 | | | × | |
| | * * | bit | ж | | × |
| | | | | × | |
| | 70. | ж | | | <u> </u> |
| - | | | | * | × |
| | 単と表 開・音 | ж | | × | _ |
| | | | ж | | × |
| | | | | | |
| | 温息 | | | | |
| | | | | | |
| | | | - | _ | |
| H | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | • | 22 | 94 | |
| | | 448- 001101-0 | 48- 00702-8 | A8- WITH 30-6 | 40- ec739-a |
| | | - | AAYSCAN AB- | | B-HERTON MACHINA |
| | | - | MEDISO ANYSCAN | | MECHON ANYTHERM AGE |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYBOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYBOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYBOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYSOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYSOW |
| The second secon | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYSOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYSOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYSOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYSOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYSOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYSOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYSOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYSOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYBOW |
| | | MEDIEC MANICHA | MEDISO ANYSCAN | MEDISO ANYBEAN | MEDIBO WAYBOW |
| | | - | TEM LIMME HOSPITINI, DE ESPECIALIDADES GAMINACA METHOD ANTSCAN | | ZT DAME HOSFTAL DE CANDIDICOGÍA CULLATIDA BANE HOSFTAL DE CANDIDICOGÍA GAMANCA MEDINO PAYYICHA 146- DAME SUOT |
| | | | | | |

| | | P7 14 | | - 1 | - 1 | × | |
|---|--|--------------------------|--|-------------------|---|--|--|
| | 医全足的 | | | 34t | × | | |
| | 200 | Taraka A Carre | | | | | |
| | | | × | | - 1 | | |
| | 36 | 1 | | × | - 1 | × | |
| | 200 | 으로#위! → :'신사기 | | _ | | | |
| | | 1.28 | | | × | | |
| | 4 | 建 | × | | | | |
| - 1 | | 100 | - | - | | _ | |
| - 1 | 7 | 2.% | | | | × | |
| 1 | | 3.0 | | 34 | 34 | | ŀ |
| | i es | 连钳 | _ | | $\overline{}$ | | l |
| | 1 | E., 21 | | | | | |
| | | 50 | ~ | | | ĸ | |
| | - | | | - | | | |
| | 365 | into de l acente maio | | | | | |
| - | S.W. | | _ | ĸ | ы | | |
| | | 电影 | × | | | * | |
| | 整 | 100 | | | * | | ļ |
| | 2006 2006 | His Aller Zwysyn | | | - | _ | |
| | | 1 | | 34 | 1 | | |
| | 囊 | 5 9 | × | | | ж | 1 |
| | £50 | £ 58 | | | ж | | |
| | | 21.0° | | | | | Ì |
| | | 3 | | 30 | | | |
| | 3 | | | | | | |
| | 7 | TW. | к | | - | . * | |
| | | | | | ж | | |
| | | # | [| | × | _ | |
| | 70 | 高級 | | × | | | |
| | 15 C P | ESTERNIA | | | | | |
| | | | × | | | | |
| | 多温油黄油 | | | | | ж | 1 |
| | -17 | 彭澄 | | _ | × | - | ľ |
| | 13.24 (3.24 | 医 基础 | | | | | ŀ |
| | 3 | | | × | | | |
| | 飜 | | | | | : | |
| | | 海鄉 | × | | | ж | |
| | 100 | | | | ж | | |
| | (FREE | | | | | | l |
| | | 2 N | | × | | | |
| | 3 | 6 | × | | | | |
| | 20 | 1 | | | | × | Ì |
| | | ELLE STOR | _ | | × | - | |
| | | 4 | | | * | | |
| - 1 | | | 1 | 34 | 1 | | |
| | | | | | | | Į. |
| Ŋ | | | | | | | ١. |
| RAS | | | | | | | |
| IARAS | | | ж | | | . × | |
| IMARAS | | | × | | × | × | |
| CAMARAS | | | × | le: | × | × | |
| IACAMARAS | | | × | | × . | × | |
| MMACAMARAS | | | | | × . | | |
| AMMACAMARAS | | | | | | . × | |
| GAMMACAMARAS | 经验证证金 | | | | × | | |
| 18 GAMMACAMARAS | 经过去分类企业 | | | le le | × . | | |
| 2018 GAMMACAMARAS | 经过去分词法国 关于 | | × | le le | × . | × | |
| O 2018 GAMMACAMARAS | · 医二甲基苯甲基基苯甲基 | | N | le le | × . | × | |
| IVO 2018 GAMMACAMARAS | 是 | | AS- | le | Serveras s | N5- | |
| ITIVO 2018 GAMMACAMARAS | 医院医学师发生决计区别 | | AS- | NS- 0x7032-5 X | Serveras s | N5- | |
| TENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | 医院基本是发生文化医疗 | | AS- | NS- 0x7032-5 X | Serveras s | N5- | the state of the s |
| EVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | 医院基本是是温水炉医物 质 | | AS- | NS- 0x7032-5 X | Serveras s | N5- | |
| PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | 医院外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外外 | | AS- | NS- 0x7032-5 X | Serveras s | N5- | |
| O PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | · 回院是不是是建步// 医对性反应 | | AS- | NS- 0x7032-5 X | Serveras s | N5- | |
| NTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | · 医院教育 医液理 > 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | | AS- | NS- 0x7032-5 X | Serveras s | N5- | the second secon |
| IENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | Serveras s | N5- | |
| IMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | Serveras s | N5- | |
| INIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | × . | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| TENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| ANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| E MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| AA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| AMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| RAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| DGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |
| V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | SPITAL DE CHICIELOGIA. GAMMACA MEDISCO, ANTSCAN AG. X. ANAMA. | CONJETTING IGNAL FICEFFECT, OF CARDIOCOCICIES GLOVINACE MEDICO ANTISCAN INS- | 10.000 |
| C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | CULINTYTHA LIMMAL HOSPITAL DE ONCILIGIEM GAMMANC MEDISCO ANTICAM ODTYBESS X | CONJETTING IGNAL FICEFFECT, OF CARDIOCOCICIES GLOVINACE MEDICO ANTISCAN INS- | 100000000000000000000000000000000000000 |
| JEC. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | CULINTYTHA LIMMAL HOSPITAL DE ONCILIGIEM GAMMANC MEDISCO ANTICAM ODTYBESS X | CONJETTING IGNAL FICEFFECT, OF CARDIOCOCICIES GLOVINACE MEDICO ANTISCAN INS- | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| L. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | CULINTYTHA LIMMAL HOSPITAL DE ONCILIGIEM GAMMANC MEDISCO ANTICAM ODTYBESS X | CONJETTING IGNAL FICEFFECT, OF CARDIOCOCICIES GLOVINACE MEDICO ANTISCAN INS- | |
| . A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | CULINTYTHA LIMMAL HOSPITAL DE ONCILIGIEM GAMMANC MEDISCO ANTICAM ODTYBESS X | CONJETTING IGNAL FICEFFECT, OF CARDIOCOCICIES GLOVINACE MEDICO ANTISCAN INS- | |
| , S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | CULINTYTHA LIMMAL HOSPITAL DE ONCILIGIEM GAMMANC MEDISCO ANTICAM ODTYBESS X | CONJETTING IGNAL FICEFFECT, OF CARDIOCOCICIES GLOVINACE MEDICO ANTISCAN INS- | |
| EX, S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | TRACE SHEDISO ANYSCAN PS. GOVERN-S | NS- 0x7032-5 X | CULINTYTHA LIMMAL HOSPITAL DE ONCILIGIEM GAMMANC MEDISCO ANTICAM ODTYBESS X | CONJETTING IGNAL FICEFFECT, OF CARDIOCOCICIES GLOVINACE MEDICO ANTISCAN INS- | |
| IMEX, S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 GAMMACAMARAS | | | YOTA MAKE HOSTTAL DE ESPECIALIDATES GAMMAC MEDIGO ANYSCHA 765. CHARLA NOZA. | le le | GANNAC INEDISO ANTICAN AS- | GADYNAC MEDICO ANTSCAM NG- | |

| | 12 | | × | | | | |
|---|---|--|--|---|---|---|---|
| | | 際 | - 1 | | - 1 | × | |
| | V. | 胶 | | × | ж | \neg | |
| | 100 m | SELECTION OF THE PERSON OF THE | | | | —— | |
| | | H. | × | I | | | |
| | | 经基 | | * | | × | |
| | | 30.6 | | | | | |
| | 2 | 抗震 | | | × |) | |
| | | | be | | 1 | | |
| | 2683 | keras | | - 1 | | × | |
| | | 10 | | | | | |
| | X | 2 | | . × | * | - 1 | |
| | 721 | 新心 | | | | | |
| | PER S | 55.A | | _ | | | |
| 1 | 100 | 建康 | 24 | | 1 | И- | |
| | | CW. | - 1 | | | | |
| | BMEN | Service. | - | | - | | |
| | | 2.6 | | ж | × | | |
| | E | 9 | 34 | | - 1 | × | |
| | | 376 | | | × | | |
| | ¥5.6 | 5.5 | _ | | - 1 | _ | |
| | | 12 | | × | | | |
| | 2 | 复被 | × | | | × | |
| ij | 13.00 | SE STATE OF | | \neg | | \dashv | |
| | .3 | S2.4 | | | × | | |
| | . 4 | 3. 8 | | × | | | |
| | 4 | | | | - | | |
| - | 20,5 | 100 | - | _ | | | 3 |
| | | 禮 | M | | | 3r | |
| | *** | \$ | | | sè. | | |
| | 16.0 | 350 | | - | | \vdash | |
| | E. | 2.2 | ш | × | | | |
| | | | × | | - | | |
| | 1 | | | | | × | ļ |
| | | S. 1 | | | | | |
| | | | | | × | | |
| | 977 | 4 | | × | | | |
| | 400 | | | | | | |
| | 400 | E. 3. | - | | | | |
| | 100 | W. 1 | × | | | × | |
| | 1 | 2.8 | | | м | | |
| | 30 | Stv | | 24 | | | i |
| | A secon | 251754 | | | | | |
| | 100 | 200 | × | | | | |
| | | | | | 1 | × | |
| | 1 | 6.3 | | | × | | |
| | - | March Reserve | | | , | | |
| | , 13 | E.3 | | × | | | |
| 2 | 1 | Etie. | | | | | |
| | SHIP | | | | | | |
| 6 | 3. 3 | 8 | 24 | | | ж | |
| AR | 1 To | 9 . | × | | · | ж | |
| MAR | の単語を表示 | | * | | × | × | |
| CAMAR | 法法律 | | × | × | × | × | |
| MACAMAR | 连续上 | | | × | × | × | |
| MMACAMAR | | | × | × | ж | | |
| AMMACAMAR | ない。 | | | × | | × | |
| GAMMACAMAR | 连 化 医 化 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 医 | | | × | × | | |
| 19 GAMMACAMAR | 在 化 | | | × | | | |
| 2019 GAMMACAMAR | | | × | × | × | × | |
| D. 2019 GAMMACAMAR | | | × | x 528 | × | × | |
| VO. 2019 GAMMACAMAR | ないでは、大学の大学 | | | | | | |
| ITIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | AG. AG. AG. AG. AG. AG. AG. AG. AG. AG. | AC. X 007882-5 X | 545. 00708946 X | AR- 007034-5 | |
| ENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | AG. AG. AG. AG. AG. AG. AG. AG. AG. AG. | AC. X 007882-5 X | 545. 00708946 X | AR- 007034-5 | |
| EVENTIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | MACCAN ACC | AC. X 007882-5 X | ANYSON MASSAGE X | ANYSCAN AG- | |
| REVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | MACCAN ACC | AC. X 007882-5 X | ANYSON MASSAGE X | ANYSCAN AG- | |
| D PREVENTIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | MACCAN ACC | AC. X 007882-5 X | ANYSON MASSAGE X | ANYSCAN AG- | |
| O PREVENTI | | | X Printed Newscape Condine | MEDISO ANYSCAN AG. X | X SASSON NUCETAN CENTRAL | AR- 007034-5 | |
| ENTO PREVENTIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newscape Condine | MEDISO ANTSCAN AG. X | X SASSON NUCETAN CENTRAL | ANYSCAN AG- | |
| MIENTO PREVENTIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newscape Condine | MEDISO ANTSCAN AG. X | ANYSON MASSAGE X | ANYSCAN AG- | |
| VIMIENTO PREVENTIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newscape Condine | MEDISO ANTSCAN AG. X | X SASSON NUCETAN CENTRAL | GRAMMANC MEDISO ANYSCAM MG- | |
| ENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newscape Condine | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | GRAMMANC MEDISO ANYSCAM MG- | |
| NTENIMIENTO PREVENTIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | GRAMMANC MEDISO ANYSCAM MG- | |
| ANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | GRAMMANC MEDISO ANYSCAM MG- | |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | GRAMMANC MEDISO ANYSCAM MG- | |
| JE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | GRAMMANC MEDISO ANYSCAM MG- | |
| S. DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | GRAMMANC MEDISO ANYSCAM MG- | |
| MA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | GRAMMANC MEDISO ANYSCAM MG- | |
| AMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | GRAMMANC MEDISO ANYSCAM MG- | |
| SRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | ANYSCAN AG- | |
| OGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | X SASSON NUCETAN CENTRAL | GRAMMANC MEDISO ANYSCAM MG- | |
| PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | CHARL HOSPITAL DE CARDINELDORA, GRANAMAC, MEDINO JANISCAN ME ANGESCON CONTINUES ANGESCAN CONTINUES N | |
| . PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | GRANIAMA MEDIED ANYSCHM GOTOBBAS X | CHARL HOSPITAL DE CARDINELDORA, GRANAMAC, MEDINO JANISCAN ME ANGESCON CONTINUES ANGESCAN CONTINUES N | |
| . V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newson Combin | MEDISO ANTSCAN AG. X | CONTRACT DE CHICOCORA GAMARIC REDECO ANYSON SG. X | CONTROL OF CHEDIOLOGICAL AMARIAN CHEDIOD INVESTME OFFICE X | |
| C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newscape Condine | MEDISO ANTSCAN AG. X | CONTRACT DE CHICOCORA GAMARIC REDECO ANYSON SG. X | CONTROL OF CHEDIOLOGICAL AMARIAN CHEDIOD INVESTME OFFICE X | |
| DE.C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newscape Condine | MEDISO ANTSCAN AG. X | CONTRACT DE CHICOCORA GAMARIC REDECO ANYSON SG. X | CONTROL OF CHEDIOLOGICAL AMARIAN CHEDIOD INVESTME OFFICE X | |
|). DE.C. W. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newscape Condine | MEDISO ANTSCAN AG. X | CONTRACT DE CHICOCORA GAMARIC REDECO ANYSON SG. X | CONTROL OF CHEDIOLOGICAL AMARIAN CHEDIOD INVESTME OFFICE X | |
| . A. DE.C. W. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | X Printed Newscape Condine | MEDISO ANTSCAN AG. X | CONTRACT DE CHICOCORA GAMARIC REDECO ANYSON SG. X | CONTROL OF CHEDIOLOGICAL AMARIAN CHEDIOD INVESTME OFFICE X | |
| . S. A. DE.C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | IN DE ESPECIALIDADES AZZAPOTES, SAMELH HOSFITAL DE ESPECIALIDADES GAMMANCE BERROOD DATECARA ASSANAN CONTROLLA HASA | DE ESPECIAN ENANTS ; CRUMAFTERN UMARE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES GAMANACE MEDIBO AMPSCAN UTITATES X | CONTRACTOR OF CHICKOCON GAMARIC MEDIOS ANYSON SG. X | CONTROL OF CHEDIOLOGICAL AMARIAN CHEDIOD INVESTME OFFICE X | |
| EX. S. A. DE.C. W. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, 2019 GAMMACAMAR | | | IN DE ESPECIALIDADES AZZAPOTES, SAMELH HOSFITAL DE ESPECIALIDADES GAMMANCE BERROOD DATECARA ASSANAN CONTROLLA HASA | DE ESPECIAN ENANTS ; CRUMAFTERN UMARE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES GAMANACE MEDIBO AMPSCAN UTITATES X | CONTRACTOR OF CHICKOCON GAMARIC MEDIOS ANYSON SG. X | CONTROL OF CHEDIOLOGICAL AMARIAN CHEDIOD INVESTME OFFICE X | |
| MEX. S. A. DE C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | IN DE ESPECIALIDADES AZZAPOTES, SAMELH HOSFITAL DE ESPECIALIDADES GAMMANCE BERROOD DATECARA ASSANAN CONTROLLA HASA | DE ESPECIAN ENANTS ; CRUMAFTERN UMARE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES GAMANACE MEDIBO AMPSCAN UTITATES X | CONTRACTOR OF CHICKOCON GAMARIC MEDIOS ANYSON SG. X | CONTROL OF CHEDIOLOGICAL AMARIAN CHEDIOD INVESTME OFFICE X | |
| JAMEX. S. A. DE.C. W. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | IN DE ESPECIALIDADES AZZAPOTES, SAMELH HOSFITAL DE ESPECIALIDADES GAMMANCE BERROOD DATECARA ASSANAN CONTROLLA HASA | DE ESPECIAN ENANTS ; CRUMAFTERN UMARE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES GAMANACE MEDIBO AMPSCAN UTITATES X | CONTRACTOR OF CHICKOCON GAMARIC MEDIOS ANYSON SG. X | CONTROL OF CHEDIOLOGICAL AMARIAN CHEDIOD INVESTME OFFICE X | |
| PHAMEX, S. A. DE.C. V. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | COTTA (MARKE IT CONTEXT DE EUPECHETARDASS GAMMAN)C MENTOCOM CANONICA (CANOLA NAZA NAZA NAZA NAZA NAZA NAZA NAZA NA | WHATE HOSTITY DE EXPECTABLEASTS (CUALMETER MANE HOSTITAL DE ESPECIALDATES GAMANACE MIRBRED AMPISCAN (DUTIESS) K CHARLES COUNTY OCC. | CONTRACTOR OF CHICKOCON GAMARIC MEDIOS ANYSON SG. X | CONTROL OF CHEDIOLOGICAL AMARIAN CHEDIOD INVESTME OFFICE X | |
| SOPHAMEX, S. A. DE.C. W. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 GAMMACAMAR | | | IN DE ESPECIALIDADES AZZAPOTES, SAMELH HOSFITAL DE ESPECIALIDADES GAMMANCE BERROOD DATECARA ASSANAN CONTROLLA HASA | DE ESPECIAN ENANTS ; CRUMAFTERN UMARE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES GAMANACE MEDIBO AMPSCAN UTITATES X | SPITAL DE CHITALORIA. CO DE TRANSPORTIN DE CHICACOGA GANARIA MEDIDO AMPISON SOS X | Serva de Cardiocognía, Come eccenta de Cardiocognía, Genádias (MEDIO) Janiscam (MEDIO) (COTTO-A. R. R. R. R. R. R. R. R. R. R. R. R. R. | |



ALTA TECNOLOGÍA MÉDICA ESPECIALIZADA EN IMAGENOLOGÍA - TRATAMIENTO - MEDICIÓN

| l |
|---|
| ŀ |
| ١ |
| |

SOF

| LĮ. | | ESOE | 198 | 5 | | <u>/\</u> | | 1 | V |
|--|------------|--|--------------|---|---------------|--------------------------------------|----|------------------------------|------------------|
| H | | | | 4 | V | 4 | | | 1 |
| ŀ | | 2) 2) | × | + | 1 | × | - | | |
| | | | | + | _ | \dashv | _ | × | |
| | 1 | 3 | * | | - | × | | | |
| | 1 | ¥ | | 1 | | | | × | 1 |
| | · · | 97% | > | 7 | | × | _ | | 1 |
| | 4 | 2 | | | | | | × | |
| | | ø. | * | ۲ | | × | | |] |
| | 77.19 | 9 | | | | | | × | |
| | | ž | | | | | | × | 4 |
| AIA | | 3 | | <u>,</u> | L | × | | | |
| INA | | 욼 | _ | | L | _ | | | - |
| JROL | | 122 | _ | | L | _ | Ļ | | 4 |
| DE I | | 3 | - | _ | L | | ╀ | ۵. | - |
| OIPO | | | 189114-12 | D2065-N | | 115715-189114-12- 02067-N | | 115715-200854-12- 02175-N | |
| 7 EQ | | ₽ Ω | \$1,29 | 02065-N | | 115715 | 1 | 115715-2 02175-N | |
| 0 201 | 1 |)EEO | | SHAIR | | CHAIR | İ | CHAIR | |
| Ž | | 2 | | ELLIPSE CHA'R | | ELLIPSE CHAIR | | ELLIPSE CHAIR | |
| MIENTO PREVENTIVO 2017 EQUIPOS DE URODINAMIA | | 2 | | á | ١ | Ą | | ě | |
| NTO | | MA | | ANDRÓME | | ANDRÓMI | | ANDRÓM | |
| | | Q | | URODINAMICA | | SISTEMA, DE MEDICION LIRODINAMICA | | SISTEMA DE MEDICION | - |
| NTE | | EQUIPO | | DINAMIC! | ١ | HISTEMA DE ME IRODINAMICA | | EMA DE J | HOUNDAMICA |
| F MA | | | | 18 OH 18 OH | $\frac{1}{1}$ | SIST | + | SIS | <u> </u> |
| 98 | THOOMAL TO | MEDIC | | ONAL No. | | H2AL | | 8 | E |
| VOS | | DAO | | IAL REGY | ١ | HOSPITAL GENERAL | | HOSPITAL GENERAL | REGIONAL No. 270 |
| 9 | | 3 | 200 | HOSH | | HOSP | | HOSP | EG. |
| 7 | ز | CWOT | | WESTOO | | . 2 | N. | - | |
| . 6 | 2 | ğ | 100 | METEPER | | MORELIA. | | DEVINOS | 2 |
| | χ, ν | CON | 3 | MEXICO | | | | | |
| A DECEMBER OF A DECEMBRA DE MANTENÍA | AME | 10: DELEGACIÓN LOCALIDAD UNIDAD MÉDICA | Vita Vita | 22 ESTADO DE MEXICO METEPES, MEXICO HOSPITAL REGIONAL No. 251 LINODINAMICA. | U INIEIN | 23 MICHOACAN | | | ZE LAMMULIPAS |
| į | Š F | 2 | | 22 | ξ. | 23 | } | - | * |
| • | [| | | | _ | | _ | _ | |

| 4 | ٠ |
|------------------|--|
| | GRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 EQUIPOS DE URODINAMIA |
| | r d |
| 7 | W. |
| 7 | 2 |
| 1 | |
| - | |
| - | |
| 4 | (S) |
| 4 | |
| | |
| | ₹ |
| | MAN |
| | OO . |
| - | S. |
| - | SDI |
| | PE |
| 12 /2 N | Ö |
| | 910 |
| | 8 |
| | E |
| | <u>S</u> |
| 021754 | 0 |
| | MA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2018 EQUIPOS DE URODINAMIA |
| | 2 |
| NAMICA | Ę |
| OBJ. | A |
| - | 8 |
| EZ | Š |
| REGIONAL No. 270 | S S |
| REGIO | 푎 |
| | > |
| REYNOSA | DE C |
| ĘĮ. | Ą |
| 9 | EX, S |
| AMAULIPAS | PHAMEX, S. A. DE C. V. PROGRAMA D |
| 2 | 王 |

| č | CORUNKATY & A DEC V PROC | A DEC V | PROGRAMA DE | GRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ZUTO EQUIPOS DE CINOCITATO | AIO PREVE | MINO SUL | | | | | | | | | | | ŀ |
|-----|--|-----------------|---------------------------|--|-----------|-----------------------|--|----|-----------|----------------|---|---|---|---|---|-----------|-----|
| ř | OFFICE STATES | | | | | 1 | No. of the last of | | 74 | | | | | | | S. Carrie | 4 |
| | | がいたというと | | | | A Control of the last | | | | | 1 | | | 1 | | | ı |
| .2 | 6. DELEGACIÓN | TOCKLIBED UNIE | UNIDAD MEDICA | COMBO | EQUIPO | MODELO | | ** | Tri un | ETS 015 85 | ă | 9 | | | ş | | 31 |
| *** | | | | | | | | | L | L | | - | | _ | | | |
| | 22 ESTADO DE MEXICO METEPEC, NEXICO HOSPITAL | METEPEC, NEXICO | HOSPITAL REGIONAL No. 251 | SISTEMA DE MEDICIONAL No. 251 LIBOTANAMICA | | ELLIPSE CHAIR | 115715-189714-12- 02095-N | | × | × | | | × | × | | | - 1 |
| | PONENE | | | | | | | + | + | - | | | | _ | | | |
| Ι., | 23 MICHORCAN | MORELIA. | HOSPITAL GENERAL | SISTEMA DE MEDICION ANORÓMEDA | | ELLIPSE CHAIR | 115715-189114-12- 02067-N | | × | × | | | × | × | | - | |
| | | | | | | | | + | H | \vdash | | | | _ | | | |
| 1 | 24 STAMBILIDAS | REYNOSA | HOSPITAL GENERAL | SISTEMA DE MEDICION ANDROMEDA | | ELLIPSE CHAIR | 1157 (5-200864-12- 02175-N | × | _ | | | × | × | | | | × |
| - | | | MEGICINAL NO: KIN | Company Company | | | | 1 | - | 1 | | | | | | | |

| | | 3 | × | _ | × |
|---|------|-------------------------|---|------------|-------------------------------|
| 24. | | 8 | | L | _ |
| | * | - | | - | |
| | | * | × | + | × |
| | 1 | 110 241 100 100 100 000 | | | |
| | | 223 | × | | × |
| | 1440 | 63 | | ļ | |
| | | 514 514 | | _ | |
| AMIA | | 10. 91 | | + | |
| NICO | | 83 | × | + | × |
| E UR | | ħ | | t | _ |
| EQUIPOS D | | **** | 115715-189114-12- 0208-N | | 115745-189114-12- 02057-N |
| NTIVO 2019 | | MODELO | ELLIPSE CHAIR | | ELLIPSECHAIR |
| NTO PREVE | | MARCA MODELU | T^- | | ANDRÓMEDA |
| MA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO 2019 EQUIPOS DE URODINAMIA | | FOURT | REGIONAL No. 251 IDODINAMICA | CONTRACTOR | SISTEMA DE MEDICION ANDROMEDA |
| DE C. V. PROGRAMA DE N | | UNIDAD MÉDICA | TEPEC, MEXICO HOSPITAL REGIONAL No. 251 | | PRELIA, HOSPITAL GENERAL |
| שביני א | | OCALIDAD | TEPEC, MEXICO | | WELLA. |

×

×

×

×

115715-200854-12-02175-N

ELLPSE CHAIR

MDRÓMEDA

SISTEMA DE MEZÍCION URODINAMICA



ALTA TECNOLOGÍA MÉDICA ESPECIALIZADA EN IMAGENOLOGÍA - TRATAMIENTO - MEDICIÓN

SOPHAMEX, S. A.

DELEGACIÓN

ESTADO DE MEXICO PONIENTE

23

MICHOACAN

ន

| SOPHAMEX, S. A. DE C. V. | Tels. | 5611 4144 5611 4300 | |
|--|---------------|------------------------|---------------|
| ANEXO AL CONTRATO DE MANTENIMIENTO 2017 | | 0011 4000 | |
| | | SERVICIO No. | |
| CONTRATO IMSS | | SEMANA: | |
| ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | | FECHA: | |
| PARA EQUIPOS DE LITOTRICIA SONOLITH 4000+ | | | |
| MARCA: EDAP TMS LOCALIDAD | | XXX | Mtto. Mensual |
| | | | |
| DELEGACION UNIDAD MEDICA | | | |
| SALA | | | |
| MARCA / EQUIPO | | | |
| MODELO / No. DE SERIE | | | · |
| | | | |
| | | Mtto. | Actividad |
| | | Men. | Realizada |
| 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 funciona | nda oon ol | | • |
| simulador de ECG y el equipo ECG | nuo con ei | | |
| omaide de 200 y el adalpo 200 | | | |
| 3 Verificación, limpieza, engrase del Sistema de Rotación del Go | enerador | • | |
| 4 Mantenimiento y engrasado | | | |
| - Recalibración del sistema de Tiempo Real | | | |
| Trocambiación del pictorna de Fiempo (Teal | | | 1 |
| 5 Chequeo del Pilot Rack | | * | |
| - Verificación de cables de conexión y resistencias del funcion | amiento | | |
| | | | |
| 6 Calibración de la localización de RX (simulador del Foco 2 y h | erramienta 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 o | de prueba de | * | |
| localización (simulador del Foco 2) | , | | |
| 8 Revisión de la relocalización del sistema RTIS (herramienta de | 3 | * | |
| relocalización). Coincidencia de RX, transductor tiempo real | • | | ļ |
| as ind agreement nember logi | | | Λ |
| 9 Ajuste funcional de la bomba de vacio | | * | |
| Calibración de los controles eléctricos y vacio | | | |

10.- Verificación del funcionamiento de los siguientes switches de seguridad:
-2 switch de cubiertas laterales
-1 switch de cubierta superior
-1 switch de panel deslizable
-3 detectores opaticos para el movimiento del brazo en C
-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.

- En caso de ser necesario desmontaje, montaje de la bomba (60 min)

DIVISION DE COMPONIDA 20

SOPHAMEX, S. A. DE C. V.

MARCA: EDAP TMS

ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS DE LITOTRICIA SONOLITH 4000+ Tels.

5611 4144 5611 4300

ANEXO AL CONTRATO DE MANTENIMIENTO 2017

SERVICIO No.

SEMANA:

FECHA:

XXX

Mtto. Mensual

| 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 tota acumulado de disparos | * | |
| 17 Revisión del funcionamiento de la impresión y abastecimiento de papel para archivo clínico | w | |
| 18 Revisión y limpieza de mangueras de agua fria, caliente y drenaje | * | |
| 19 Medición del voltaje de línea de acometida, regulado y tierra | * | 1 |
| 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 | 11/1/ | |
| 26 Mantenimiento de la pantalla de RX1, RX2, U/S y Monitor de comunicación | 10 | |
| 27 Mantenimiento del interior del generador | * | 300m |
| 28 Mantenimiento y chequeo de las conexiones eléctricas, hidráulicas, neumáticas y cerrado del equipo | * | 2001/21/08 |
| 29 Ejecutar una simulación de tratamiento con los paneles cerrados incluyendo localización de RX, U/S y la entrega de onda de choque | * | |

SOPHAMEX, S. A. DE C. V.

Tels.

5611 4144 5611 4300

ANEXO AL CONTRATO DE MANTENIMIENTO 2017

| CONTRATO IMSS ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENT | TIVO | SERVICIO No. SEMANA: FECHA: | |
|--|------|--|--|
| PARA EQUIPOS DE LITOTRICIA SONOLITH MARCA: EDAP TMS | | T LOTIA. | |
| LOCALIDAD | | | |
| DELEGACION | | | |
| UNIDAD MEDICA | | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | |
| SALA | | | |
| MARCA / EQUIPO | | | |
| MODELO / No. DE SERIE | | | |

| | Mtto. | Actividad |
|--|--|--|
| I. Verificar el funcionamiento del Hidrófono. Es necesario un electrodo nuevo por parte | Bimest, | Realizada |
| del Hospital. | | |
| and Hoopheet. | | |
| 2. Verificar durante la fase de rodaje del electrodo los KV: | | |
| (Indicaciones del fabricante Rango efectivo 14.5 - 15.5 KV) | - | |
| Calibrar y verificar las medidas de Presión (KV) en el generador de ondas de choque | 1 | |
| 3. Ver calibración de los Rayos X con el Foco 2 | | |
| | | |
| Chequeo del funcionamiento del generador, limpiar el generador hasta que se muestre | | |
| brillante | | |
| | | |
| 5. Cambiar el agua del depósito, agua desmineralizada (20 litros). El agua será suministrada | | |
| por el Hospital | | |
| Mantenimiento y Verificación del circuito hidráulico y filtro | | |
| 3. Verificar el estado de la membrana, si presenta algún punto de desgaste, cambiarse | | |
| 7. Verificar, y en caso necesario cambiar, los sujetadores de la membrana se encuentren | | |
| en buen estado (No oxidados, no vencidos, etc.) y que ejerzan buena presión a la | | |
| membrana para evitar alguna fuga de agua. | | |
| The state of the s | | ļ |
| B. Mantenimiento y Verificación del desgaste del Socket del Electrodo | + | |
| | | |
| 9. Medición del Voltaje de línea de acometida y calibración del generador | | |
| | | · |
| Verificación del funcionamiento y Pruebas del transductor de Ultrasonido | | |
| | | |
| Verificación del funcionamiento y Pruebas de la Cámara de Vacio | | |
| | | |
| 2. Mantenimiento y Verificación del funcionamiento de la Mesa Urológica | ANN | TO A TOWN |
| Posición de Trendelemburg Verificación de movimientos verticales | Maria 1 | 34 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Verificación de movimientos verticales Verificación de movimientos horizontales | | The same |
| | The state of the s | |
| Mantenimiento y servicio al sistema de ruedas y frenado 3. Mantenimiento, Verificación del funcionamiento y Pruebas del Arco Quirúrgico | | |
| The state of the s | | = |
| 4. Mantenimiento, Verificación del funcionamiento y Pruebas del equipo de Ultrasonografía | | |
| | | |
| 5. Mantenimiento y Revisión de las conexiones eléctricas, hidráulicas y neumáticas del | er se procession de la companya de l | n i vekeengaa <u>u</u> <u>u</u> ea lea |
| | and resident in the date. | 01922 |
| MSS Rutina Praktis | | The state of the s |

SOPHAMEX, S. A. DE C. V.

Tels.

5611 4144 5611 4300

| ANEXO AL CONTRATO DE MANTENIMIENTO 2017 | SERVICIO No. SEMANA: | |
|--|-------------------------|---------------------|
| ONTRATO IMSS | SEMANA: FECHA: | |
| CTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO | reuna. | |
| ARA EQUIPOS DE LITOTRICIA SONOLITH VISION | | |
| IARCA: EDAP TMS | | |
| OCALIDAD | | |
| ELEGACION | | |
| NIDAD MEDICA | | |
| ALA | | |
| IODELO / No DE SERIE | <u>.</u> | |
| | Mtto. | Actividad |
| | Bimest. | Realizada |
| a lectrode nuevo por parte | | |
| Verificar el funcionamiento del Hidrófono. Es necesario un electrodo nuevo por parte | | |
| del Hospital. | | |
| KV KV | | |
| 2. Verificar durante la rase de rodaje del electrodo los IVV. | | |
| (Indicaciones del fabricante Rango efectivo 14.5 - 15.5 KV) | | . |
| Calibrar y verificar las medidas de Presión (KV) en el generador de ondas de choque | | |
| 3. Ver calibración de los Rayos X con el Foco 2 | | |
| The second of th | | |
| Chequeo del funcionamiento del generador, limpiar el generador hasta que se muestre | | i N |
| brillante | | |
| lisade (20 litros). El enua será suministrada | | |
| 5. Cambiar el agua del depósito, agua desmineralizada (20 litros). El agua será suministrada | | 1/ |
| por el Hospital | | |
| Mantenimiento y Verificación del circuito hidráulico y filtro | | |
| 6. Verificar el estado de la membrana, si presenta algún punto de desgaste, cambiarse | | |
| de la membrana se encuentren | | |
| 7. Verificar, y en caso necesario cambiar, los sujetadores de la membrana se encuentren | | |
| en buen estado (No oxidados, no vencidos, etc.) y que ejerzan buena presión a la | 1 1 | |
| membrana para evitar alguna fuga de agua. | 1 | |
| to the Contest del Electrodo | | |
| 8. Mantenimiento y Verificación del desgaste del Socket del Electrodo | | |
| I'd a sibración del generador | | |
| 9. Medición del Voltaje de línea de acometida y calibración del generador | | |
| Divelos del transductor de Ultrasonido | | |
| 10. Verificación del funcionamiento y Pruebas del transductor de Ultrasonido | 1 | |
| 11. Verificación del funcionamiento y Pruebas de la Cámara de Vacio | Ullin V | |
| 11. Verificación del funcionarmiento y Proebas de la Garnara 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 17/13/2 | |
| 12. Mantenimiento y Verificación del funcionamiento de la Mesa Urológica | | 1 |
| Posición de Trendelemburg | No. of | |
| Verificación de movimientos verticales | | |
| Verificación de movimientos forticades Verificación de movimientos horizontales | | 1.77 |
| Mantenimiento y servicio al sistema de ruedas y frenado | | 1 3 N S S S S 3 3 3 |
| 13. Mantenimiento, Verificación del funcionamiento y Pruebas del Arco Quirúrgico | | |
| | | |
| 14. Mantenimiento, Verificación del funcionamiento y Pruebas del equipo de Ultrasonografía | | |
| - Harrings hidráulicas y neumáticas del: | | |
| 15. Mantenimiento y Revisión de las conexiones eléctricas, hidráulicas y neumáticas del | | |
| Litotriptor Communication Comm | | 01923 |

ANEXO AL CONTRATO DE MANTENIMIENTO 2017 ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL PARA GAMMACAMARAS -SOPHA / GE

| DELEGACION | | LOCALIDAD |
|------------|---------------|-----------|
| /2017 | | SALA: |
| MODELO | No. DE SERIE: | |

PRIMERA RUTINA. LIMPIEZA Y AJUSTE DE HARDWARE

- 1.- Inspección previa funcional y física del equipo
- Lectura del voltaje de línea de 120 Vca de acometida a la sala del equipo
- 3.- Lectura del voltaje de 120 Vac+/- 15% proporcionado por el regulador de voltaje de la sala
- 4.- Lectura via software del equipo de los valores de las fuentes de voltaje reguladas del equipo, y de la temperatura de la sala

DET. 1:

HT≒

Ţ≕

+5v=

+15v=

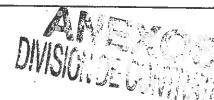
-15v =

- Calibración de las fuentes de voltaje reguladas del equipo, haciendo uso de un voltimetro digital de referencia
- 6.- Mantenimiento de los ventiladores de enfriamiento del Gantry
- 7.- Medición Electrónica de las tarjetas electrónicas del Gantry
- 8.- Mantenimiento de los ventiladores de enfriamiento del detector
- 9.- Medición Electrónica de las tarjetas electrónicas del detector
- 10.- Mantenimiento de los rieles del Gantry
- Mantenimiento y lubricación de los rodamientos de la camilla Scintibed
- 12.- Verificación de los parámetros de altura máxima y minima

Chequeo de Amortiguadores

Chequeo de Fusibles

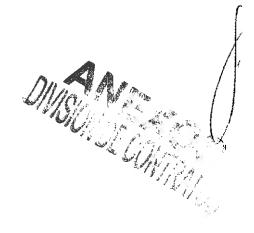
Chequeo de Cables y Conexiones



- Ejecución de la rutina de autocalibración de movimientos del Gantry (INDEX)
- 14.- Limpieza general de paneles y teclados
- 15.- Verificación de los movimiento automáticos para la adquisición de cuerpo entero con el detector

SEGUNDA RUTINA: CALIBRACIONES DE SOFTWARE Y CONTROL DE CALIDAD

| 16 Ejecución de las rutinas software para la inspección y |
|--|
| calibración del detector, necesarios para el |
| control de calidad de imagen |
| 17 Calibración de: |
| a) Detector mediante hardware y offset |
| b) Linealidad mediante software |
| c) Energia mediante software |
| d) COR mediante software |
| 18 Calibración de Matrices de Uniformidad y Energía: |
| Galio, Tecnecio, Yodo, Indio y Talio |
| 19 NEMA TEST para chequeo de la uniformidad integral y diferencial |
| UFOV y CFOV deben ser menor o igual a 2.8% |
| DET. 1: |
| UFOV CFOV |
| NT. |
| DIF. |
| 20 Prueba de funcionamiento general de la Gammacámara |
| 21 Almacenamiento en memoria del software de calibraciones |
| actuales del equipo (USER CONTEXT) |
| 22 - Inspección y corrección de funcionamiento mecánico |
| de los estantes portacolimadores, del carro portacolimador |
| y de los colimadores |
| |



| - 1 | DPHAMEX, S. A ELS. 5611 4144 | ı | | | |
|----------------------|---|--|--------------------------------|---|---------------|
| | 5611 4300 |) ANEXC | AL CONTRATO DE MA | ANTENIMIENTO 2017 | |
| | | | | FECHA: | |
| LO UN SA MA | ARA EQUIPOS DCALIDAD NIDAD MEDICA ALA ARCA / EQUIPO DDELO / No. DI |) | EAR | XXX | MTTO. MENSUAL |
| | | ACTIVIDAD | | ENTO PREVENTIVO MENSI MARA MODELO DSXI | JAL |
| | RIMERA PARTE Inspección pr | HARDWARE evia funcional y física | del equipo | | |
| 2 | Lectura directa | de voltaje del UPS, d | del transformador de ais | lamiento y de línea | |
| | V línea V UPS V transfori | | | | |
| 3.= | Lectura de los | factores de voltaje y | de la temperatura del d | etector vía software | |
| | DET. 1 | HT Temp. +5V +15V -15V Simetria (15, -15V) | | | |
| 4 | Lectura de volt | ajes de alimentación | del gantry | | |
| 24 | STATIF V | 1 300V 40V | 24V | DETECTOR 24V 15V -15V 5V | |
| | Relectura de lo | sario, calibraciones de os voltajes de alimenta funcionamiento del S | ación | so de un voltímetro digital | MEXA |
| 7 | · Verificación de | el funcionamiento de lo | os STOP de emergencia | (paro de movimiento) | - L W//// |
| | | Muro (1) | | | |

| | DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL GAMACAMARA MODELO DSXI | |
|--|---|---------------|
| 8 Ejecución de la rutina de autoc | alibración de los movimientos del gantry (parking gantry) | |
| Radial Rotación Lateral Camilla Brazo Angular | | |
| 9 Revisión de la lectura de la iden | | |
| 10,. Recalibración de los carros po | ortacolimadores | |
| Colimador 1 Colimador 2 | Colimador 3 Colimador 4 | |
| 11 Revisión y ajuste del sistema d | le aseguramiento y liberación de los colimadores en el detect | or. |
| 12 Mantenimiento y revisión de fui | ncionamiento de los movimientos del Gantry (Ver Anexo) | |
| SEGUNDA PARTE: CALIBRADOR | RES | |
| 13 Revisión del espectro de energ | gía para el Tc99 y recalibración | |
| 14 Ejecución de las rutinas de sof control de calidad de imagen | itware para la inspección y calibración del detector, necesario | os para el |
| 15 Calibración de la uniformidad o | del detector | V |
| 16 Prueba NEMA para Tc99, obte UFOV y CFOV deben ser men | ener placa, para chequeo de la uniformidad integral y diferend or o igual al 2.8%. | cial |
| DETECTOR 1 Integral Diferencial | UFOV CFOV | |
| 17 Verificar el espacio del disco d | de la DSXi, borrar estudios y compactar | MA |
| 18 Seleccionar la matriz estándar | | |
| 19 Hacer un Back up del user cor | ntext | |
| TERCERA PARTE: | | |
| 20 Mantenimiento y revisión del f | uncionamiento del hardware de la Power Station | to the second |
| 21 Revisión del espacio en disco operador | duro de la Power Station y eliminación de estudios a solicitu | d del |
| 22 Mantenimiento general de la c del equipo | cámara, camilla, estaciones de adquisición y procesamiento, | |
| 23 Revisión del funcionamiento e | en general y realización de una adquisición SPECT | 01927 |

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL PARA GAMACAMARA MODELO DSXI

- A N E X O - RUTINA DETALLADA DSXI

- Revisión y ajuste de la tensión de la cadena de la camilla
- Revisión del funcionamiento del freno de la camilla
- Revisión de la cadena del movimiento radial
- Revisión y ajuste del juego del motor del movimiento lateral
- Mantenimiento y engrasado del motor del movimiento lateral
- Revisión de los cables sujetos a intenso movimiento (2 cables camilla, cables internos del gantry al detector)
- Mantenimiento y Verificación de los ventiladores (2 rack electrónico, 2 detector, 1 fuentes de voltaje)
- Revisión del funcionamiento y en caso necesario, recalibración del Touch Screen de la consola de adquisición
- Verificación de:

Operación de Hardware de la máquina Cambio de Colimadores Operación de los Programas de adquisición





Emma No. 20 Col. Nativitas C. P. 03500, México, D. F. TELS. 5611 4144 5611 4300

SERVICIO No. SEMANA:

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL PARA GAMMACAMARAS - MARCA MEDISO, MODELO: ANYSCAN - DHV

| CONTRATO IMS | S | | | SEMANA: | |
|-----------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|--|
| DELEGACION | | | | LOCALIDAD SALA: | |
| | /2017 | | | SALA: | |
| MODELO | | _ No. DE SERIE _ | | | |
| PRIMERA RUTIN | NA: LIMPIEZA | A, MANTENIMIENTO Y | Y CALIBRACIONES | | |
| EQUIPO | | | | | |
| 1 Inspección | previa funcio | nal y física del equip | 00 | | |
| DETECTOR | | | | | / |
| | /erificación y | Mantenimiento a Ventil | ladores | | |
| | | /IT Factores de amplific | | | |
| 4 Calibración o | | | | | { |
| 5 Ajuste y Veri | ficación del Pi | co de Isótopo | | | |
| 6 Chequeo y C | alibración de | Linearidad y Resolució | ón Geométrica con Fantasma o | de linearidad | |
| 7 Calibración y | Pruebas de E | Energia y Campo de U | Iniformidad | | |
| 8 Chequeo y C | alibración de | Linearidad y resolución | n Geométrica con Fantasma B | AR | |
| 9 Verificación | de la Resoluci | ón del Sistema | | | |
| | | idad del Sistema | | | |
| 11Verificación | de los Cristale | s del Detector | | | |
| GANTRY | | | | | |
| | | nto del Botón de Paro | | | |
| 13 Inspección, | Verificación y | Mantenimiento a Vent | tiladores | | |
| 14 Mantenimie | nto y verificaci | ión del funcionamiento | del DVD/CD | | |
| 15 Verificación | | | | | |
| 16 Verificación | y Mantenimie | nto de la Pantalla Tou | ch Screen y Control Remoto | | |
| | | movimientos entre el s | | | - / |
| | | ión del cabezal en 90º | 2- 102° y 180° | | · / |
| 19 Verificación | del control de | sonidos mecánicos | | | 10.24/ 10.24/ |
| 20 Revisión y I | | | | | 7 |
| | | contactos del Body Co | | 1 | 1 |
| | | | o de las placas de protección o | de colisión | |
| 23 Verificación | del intercamb | oio de colimador | | | - |
| 24 Verificación | del funcionar | niento y mantenimient | o del carro colimador, frenos y | / ruedas | |
| | | tación Offset Correcció | on del COR | | - |
| 26 Pruebas de | la Resolución | n del Whole Body | | | 1.00 (0.00) |



Emma No. 20 Col. Nativitas C. P. 03500, México, D. F. TELS. 5611 4144 5611 4300

SERVICIO No.

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL PARA GAMMACAMARAS - MARCA MEDISO, MODELO: ANYSCAN - DHV

| CONTRATO IMSS DELEGACION | | | SEMANA: | |
|--|--------------|---|---------|---|
| | /2017 | | SALA: | |
| MODELO | | No. DE SERIE | | |
| MESA DE IMAGENO | DI OGIA | | | , |
| The second secon | | o del botón de paro de emergencia | | |
| 28 Verificación y m | | | | |
| | | los movimientos verticales y de altura de la mesa | | |
| | | los movimientos de limite de la plataforma | | 1 |
| | | o de la banda acanalada | | 1 |
| 32 Verificación y m | nantenimient | o de las ruedas y seguros del sistema | | |
| 33 Verificación del | | | | |
| UNIDAD DE CONTI | ROL | | | |
| 34 Verificación y m | nantenimient | o del botón de paro de emergencia | | |
| 35 Verificación y m | nantenimient | o del cableado | | |
| 36 Verificación del | micrófono, l | ocinas y mouse 3D | | |
| 37 Mantenimiento | del Disco Du | iro | | |
| 38 Verificación y a | juste de las | conexiones de red | | |
| 39 Verificación del | ECG | | | |



| ONTRATO IMSS | SERVICIO No. SEMANA: | |
|--|-------------------------|----------|
| OCALIDAD: | FECHA: | \dashv |
| MARCA: APELEM MODELO: APX HF II | No. SERIE: | |
| | Activida Realizad | |
| Medición del voltaje linea alimentación y que los Volts cables tengan la indicación 110V | | |
| 2 Probar voltaje de distribución de T1 a los monitores Volts | | |
| 3 Si medición # 2 no está en rango 215-229 V Volts solicitar instalación transformador | | |
| 4 Destapar CCU y medir los voltajes primarios de la Volts tarjeta NCD ROT-NCD 002 | | |
| Puntos: +16V -15V +18V +5V Si no son correctos, checar reguladores * | | |
| 5 Verificar conexión entre el Arco y Carro portamonitor | | |
| 6 Mantenimiento y Servicio de los movimientos (columna iris-tubo RX, barra colimadora, rotación CCD, invertidor) | | |
| 7 Verificación de fluoroscopia manual, automática flash y buen funcionamiento de control remoto | | |
| 8 Verificación del Intensificador de Imagen | | |
| 9 Mantenimiento, verificación y ajuste de los monitores brillo-contraste-alineación | | |
| 10 Mantenimiento de las conexiones a la impresora | A Comment | |
| 11 Hacer toma de imagen (mano/herramienta) e imprimir | UNISIO | 3 |
| 12 Mantenimiento y engrasado de los movimientos mecánicos del arco | ZJIVIKA | 108 |
| 13 Verificar buen funcionamiento de la luz de toma de RX / fluoroscopia | | |
| 14 Mantenimiento y servicio de los movimientos de ruedas del arco lateral, adelante, atrás, parqueado, etc. | | |
| 15 Mantenimiento, Servicio General y Pruebas de Funcionamiento del equipo | 019 | 31 |

SOPHAMEX, S. A. DE C. V. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS DE URODINAMIA

Tels. 5611 4144 5611 4300

| CONTRATO IMSS. | | SERVICIO No. SEMANA: |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| LOCALIDAD: | | FECHA: |
| DELEGACION: | | |
| UNIDAD MEDICA: | | |
| SALA: | | |
| EQUIPO: | | |
| MARCA: | | |
| MODELO: | | |
| No. DE SERIE: | | |
| 1 Inspección previa física y | funcional del equipo | |
| 2 Medición de voltaje de lír | nea | |
| 3 Mantenimiento al Sistem | a | |
| 4 Revisón de todas las con | exiones | |
| 5 Revisión y verficación de | l Espacio de Memoria | |
| 6 Revisión y Verificación de | el estado físico de accesorios | |
| - Set de m | angueras urodinamicas | |
| - Set de m | angueras de bomba | |
| - Transduc | tores de presión | |
| - Cables d | e EMG | |
| - Vaso co | ector | |
| - Transduc | tor de flujo | |
| - Retractor | de Catéter UPP Puller | |
| 7 Realización de calibracio | nes: | |
| - Transduc | tor de Flujo | |
| a) Canal d | e volúmen | |
| b) Canal d | e flujo | |
| - Transduc | ctor de presión | |
| a) Vesical | | A A |
| b) Uretral | | |
| c) Abdomi | nal | |
| - Bomba | de Infusión | YUN AMA |
| - Retracto | or de Catéter UPP Puller | - V/1/1/2 |
| - Unidad | EMG | |
| 8 Pruebas y Simulación de | e tratamiento para verificar | |
| I al samuala (f.) | | 1 |





17 de noviembre, 2016.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACION DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
DIVISION DE CONSERVACION

Relación de Ingenieros capacitados y certificados.

Relación de Personal <u>capacitados y certificado</u>, para llevar a cabo los servicios de mantenimiento preventivo correctivo de los equipos, de las marcas que representa Sophamex, S.A. de C.V.

- 1.- Ing Cuitláhuac López Vera
- 2.- Ing Joab David Díaz García
- 3.- Ing Juan Pablo Sánchez Solórzano
- 4.- Tec. Edmundo Castellanos Cervantes
- 5.- Tec. Octavio Martínez Colín
- 6.- Tec. Cesar Hernández Hinojosa
- 7.- Tec. Abraham Olinser Galicia Villeda
- 8.- Tec. Raúl Miranda Arellano

ATENTAMENTE

ING JUANCARLO ZANNETTI MOLINA REPRESENTANTE LEGAL



17 de noviembre, 2016

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE ADMINISTRACION
COORDINACION DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES
DIVISION DE CONSERVACION

Directorio de Sucursales

SOPHAMEX, S.A. DE C.V., NO cuenta con sucursales y tiene sus oficinas en:

CHIERO DESERVICIOS SERVICIONES

| | Liamenne (| A Telefono y fiew | Responsibile | Escados de la la la la la la la la la la la la la |
|-------------------------------|--|---|---------------------------------|---|
| Benito Juárez México, D.F. | Calle Emma No. 20 Colonia Nativitas C.P. 03500 | Teléfond 56114144 56114300 Fax 56114347 01800.561,20,49 contact@sophamex. contact@sophamex. | agg Juanearto Zarmedi Molina | Oficina Centrales Ciudad de México |



ALTA TECNOLOGÍA MÉDICA ESPECIALIZADA EN IMAGENOLOGÍA: TRATAMIENTO: MEDICIÓN

WWW.SOPHAMEX COM MX

Sav 152 (57) 5611 4347, Jol. 50 (51)

Ð

Terra #20 Nativitas o

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

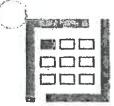
No. 6150

| SOPHA | | FECHA: EN CONTRATO EN GARANTIA CON CARGO | Calle Emma N° 20 Col. Nativitas C.P. 03500 México, CDMX Tels.: (55) 5611-4144 (55) 5611-4300 (55) 5019-2061 Fax (55) 5611-4347 E-mail: contacto@sophamex.com.mx |
|------------------------|-------|---|---|
| IOSPITAL: | | | |
| | | | TEL. <u>:</u> |
| EQUIPO: | | | |
| MARCA Y MODELO: | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| No. DE SERIE; | | | |
| | | | DIVISIO. J. CONTINUI |
| REFACCIONES INSTALAD | | | No. DE PARTE CANTIDAD |
| | | | |
| INGENIERO | FECHA | HORAS | OBSERVACIONES |
| | | | |
| SOPHAMEX, s.a. de c.v. | | CLIENTE | CLIENTE |
| NOMBRE | | NOMBRE | NOMBRE 01935 |

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

FECHA:

Nc. 6150



| | SOPHAN | ∕ IEX | EN CONTRA | то | C.P. 03500 Mé | Emma N° 20 ol. Nativitas exico, CDMX |
|---------------------|--|--|--|-------------|-------------------------|--|
| Rated benefit board | | | EN GARAN | TIA | (5: | 5) 5611-4144 5) 5611-4300 5) 5019-2061 5) 5611-4347 |
| | | | CON CAR | 30 | E-mail: contacto@sophar | nex.com.mx |
| HOSPITAL:_ | *** | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TEL: | |
| | | | | | | |
| | ODELO: | | | | | |
| | IE: | | | | | |
| DESCRIPCIO | ON DEL TRABAJO | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | The state of the s | | | |
| | | | | | ANHYA | |
| | | | | | IIVIQIAN AL CANTO | ATOO |
| REFACCION | IES INSTALADAS DESCRIPC | SION | 110 | | ANDION DE CONTR | AIUD |
| | DESCRIPTION | | | 7777777 | No. DE PARTE | CANTIDAD |
| | | | *** | | | |
| | | | | | | |
| . INGS | NIERO | ECCUA | UAD | 10 | | |
| 1110: | INIT NO | FECHA | HOR | AS_ | OBSERVACIO | ONES |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | , | | | |
| SOPHAN | MEX, s.a. de c.v. | | CLIENTE | | CLIENTE | |
| | NOMBRE | | NOMBRE | | NOMBRE | |
| | - SSEEN, w. and real or an arrange of the control o | di dance di sepanane spane proprie de la companya d | Bir Delikki sankrijone, gjegnjen nggjegg en delikeli bir kala karar | | 0.5 | 1936 |
| | FIRMA | | FIRMA | | FIRMA | |

REPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

No. 6150

| SOPHAN | ΛEX | FECHA: EN CONTRATO EN GARANTIA | Calle Emma N° 20 Col. Nativitas C.P. 03500 México, CDMX Tels.: (55) 5611-4144 (55) 5611-4300 (55) 5019-2061 |
|------------------------|-------|--------------------------------|--|
| | | CON CARGO | Fax (55) 5611-4347 E-mail: contacto@sophamex.com.mx |
| HOSPITAL: | | | |
| SERVICIO: | | | |
| DIRECCION: | | | TEL.: |
| EQUIPO: | | | |
| MARCA Y MODELO: | | | |
| No. DE SERIE: | | | |
| DESCRIPCION DEL TRABAJ | | | |
| | | | A. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. |
| | | | WOW IS PRINTED. |
| | | | - STANINAMOS |
| | | | |
| REFACCIONES INSTALADAS | 3 | | No. DE PARTE CANTIDAD |
| DESCRI | PCION | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | OBSERVACIONES |
| INGENIERO | FECHA | HORAS | OBSERVACIONES |
| | | | |
| | | | |
| | | | · |
| SOPHAMEX, s.a. de c.v. | | CLIENTE | CLIENTE |
| | | NOMBRE | NOMBRE |
| NOMBRE | | MOMONE | |
| FIRMA | | FIRMA | FIRMA 01932 |

REPORTE DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

5936 No.



sophamex, s.a. de c.v.

| FECHA: | |
|-------------|---|
| EN CONTRATO | Calle Emma N° 20 Col. Nativitas C.P. 03500 México, D.F. |

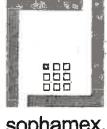
EN GARANTIA (55) 5611-4300

(55) 5019-2061 Fax (55) 5811-4347 E-mail: sophamex@cablevision.net.mx CON CARGO contact@sophamex.com.mx HOSPITAL: SERVICIO: DIRECCION: _____ TEL.:____ EQUIPO:____ MARCA Y MODELO: No. DE SERIE: DESCRIPCION DEL TRABAJO REFACCIONES INSTALADAS DESCRIPCION No. DE PARTE CANTIDAD INGENIERO FECHA HORAS **OBSERVACIONES** sophamex, s.a. de c.v. CLIENTE CLIENTE NOMBRE NOMBRE NOMBRE

FIDMA

REPORTE DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

No. 5936



sophamex, s.a. de c.v.

HOSPITÀL:

DIRECCION:

SERVICIO:

EQUIPO:

MARCA Y MODELO:

DESCRIPCION DEL TRABAJO

REFACCIONES INSTALADAS

INGENIERO

No. DE SERIE: _____

| | FECHA: | | | | |
|-------------|----------|---------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| EŅ C | ONTRATO | | C.P. 03500 Tels.: | (55) 5611 | lvitas), D.F. -4144 |
| EN G | BARANTIA | | Fay | (55) 5611 (55) 5019 (55) 5611 | -2061 -4347 |
| CO | N CARGO | E-mali: | sophamex@cable contact@soph | èvision.n amex.co | et.mx m.mx |
| | | | | | |
| | | | TEL.: | | / |
| | | | | | |
| | | | | | \ |
| RABAJO | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | RAIJ | |
| LADAS | | | Io. DE PARTE | CANT | IDAD |
| DESCRIPCION | | | | | |
| | | | | | |
| FECUA | HORAS | | OBSERVAC | IONES | 74. (4), (3) |
| FECHA | показ | | | | |
| | | | , (A. 195) (1) (A. 196) | | |

| sanham | Δν | | CLIENTE | CLIENTE | 11.0 |
|--------|----|-------|---------|--------------------------------|------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | , | | | |
| | | | | 8,65,56 , 65,65 , 65,650 | 4.44 (3.44) 2.44 (3.44) |

SOPNAMEX, s.a. de c.v.

NOMBRE

NOMBRE

NOMBRE

REPORTE DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

FECHA:_

No. 5936



EN CONTRATO

Calle Emma N° 20 Col. Nativitas C.P. 03500 México, D.F.

| sophamex, | EN G | ARANTIA | Tels | 00 México, D.F. .: (55) 5611-4144 (55) 5611-4300 (55) 5019-2061 x (55) 5611-4347 |
|---------------------------------------|---|---------|----------------------|--|
| | CON | CARGO | E-mail: sophamex@cal | blevision.net.mx phamex.com.mx |
| OSPITAL: | | | | |
| ERVICIO: | | | | |
| IRECCION: | | | | |
| QUIPO: | | | | |
| IARCA Y MODELO: | | | | |
| o. DE SERIE: | | | | |
| ESCRIPCION DEL TRABAJO | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| REFACCIONES INSTALADAS | | | | |
| | | | 1 | CANTIDAD |
| | | | | |
| | | | 4 | |
| | | | | |
| INGENIERO | FECHA | HORAS | OBSERVA | |
| | | | M ALL TW | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | PHOO OF OF | |
| | - | | LIVIUIUIVIJ | |
| \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ | | | | |
| sophamex, s.a. de c.v. | | CLIENTE | CLIEN | TE C |
| NOMBRE | | NOMBRE | NOMB | 01940 |
| FIRMA | المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظ المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم | FIRMA | #26 (27) A | erions of the state of the |

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGISTICA

ADJUDICACIÓN DIRECTA Núm. AA-019GYR019-E35-2017

En la Ciudad de México, siendo las 14:00 horas del día 16 de marzo de 2017, se reunieron 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, los servidores públicos y demás personas que al final de la presente se enlistan, rubrican y firman para llevar a cabo la Adjudicación Directa número AA-019GYR019-E35-2017, para la Contratación plurianual de los Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo con Suministro de Refacciones da Alta Especialidad a Equipos Médicos en Unidades de 1º, 2º 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 la Adjudicación Directa Núm. AA-019GYR019-E35-2017, derivado del Acuerdo AC-14/SE-4/2017 de la Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CAAS) 4/2017 celebrada el 10 de marzo de 2017, en el cual el Comité resuelve: "Dictaminar por unanimidad, procedente la solicitud en los términos propuestos" 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 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 Conforme al Anexo 1 del | Descripción del Servicio | Monte Minimo | Monto Máximo |
|---|---|--------------------|--------------------|
| 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 | \$1,508,356,295.34 | \$3,756,688,623.80 |
| | Subtotal | \$1,508,356,295.34 | \$3,756,688,623.80 |
| | IVA Total | \$241,337,007.26 | \$601,070,179.81 |
| | Total | \$1,749,693,302.60 | \$4,357,758,803.61 |

El monto mínimo adjudicado como compromiso de pago es por la cantidad de \$1,749,693,302.60 (Mil setecientos cuarenta y nueve millones, seiscientos noventa y tres mil, trescientos dos pesos 60/100 M.N.) incluido el Impuesto al Valor Agregado y el monto máximo susceptible de ser ejercido es por la cantidad de \$4,357,758,803.61 (Cuatro mil trescientos cincuenta y siete millones, setecientos cincuenta y ocho mil, ochocientos tres pesos 61/100/100 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 será a partir del primer día natural después de la notificación de la adjudicación del año 2017 y hasta el 29 de Febrero del año 2020, con excepción de los servicios prestados por las empresas Dräger Medical México, S.A. de C.V., Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V. y Siemens Healthcare Diagnostics, S. de R.L de C.V., cuya vigencia será al 31 de diciembre de 2019.

La vigencia de los contratos será a partir de la fecha de su formalización y hasta el 29 de f

La prestación de los servicios, así como las condiciones de pago para cada contrato se efecto 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 atenque la firma de los contratos se realizará el día 31 de marzo de 2017, en la División de Contratos, sita en la Calle Durando número 291, Piso 10, Colonia Roma Norte, Delegación Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, lo anterior conformidad a lo establecido en el artículo 46 de la LAASSP. Por vitimo, ge conformidad con el artículo 48 de la LAASSP se

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ADJUDICACIÓN DIRECTA Núm. AA-019GYR019-E35-2017

informa a los representantes de las personas adjudicadas que deberán entregar en la citada División de Contratos, la Garantia 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: -

Acta Constitutiva y en su caso modificaciones a la misma.

Aviso de Registro Patronal ante el IMSS.

Comprobante de domicilio.

Registro Federal de Contribuyentes.

Poder Notarial del Representante Legal.

Identificación Oficial con fotografía del Representante Legal.

Documento vigente expedido por el S.A.T., en el que emita opinión favorable a nombre de su representada sobre el cumptimiento de obligaciones fiscales, conforme a lo dispuesto por las Reglas 2.1.31. y 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal vigente, y sus actualizaciones, emitida por el SAT, publicada en el DOF el 23 de diciembre de 2016, o las que se encuentren vigentes al momento de la firma correspondiente.

Respecto al acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR, la empresa adjudicada deberá presentar la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, en sentido positivo

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 Ley del Seguro Social (LSS).

No podrá obtener la citada Opinión, por lo cual dicho participante podrá dar cumplimiento a tal requerimiento presentando lo siguiente:

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;

Escrito libre, bajo protesta de decir verdad, que no le es posible obtener la multicitada Opinión, **II**. justificando el motivo y anexando el documento en el que conste que no se puede emitir la

En el caso de que el participante manifieste que presta sus servicios a través de trabajadores [M. 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).

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 párraformento.

Para los casos de contratos que se formalicen con personas físicas que presten sus servicios por lo tanto no cuentan con un Registro Patronal ni tengan trabajadores registrados deberá de manifestar mediante escrito libre, bajo protesta de decir verdad, que no de multicitada Opinión, justificando el motivo y anexando el documento (resultado de la solicitud de la sol da el Sistema institucional) en el que conste que no se puede emitir la misma.

En el caso de aquellos patrones (proveedores o contratistas y sus subcontratados) que tengan in Registro Patronal ante el Instituto y alguno o más de uno de estos Registros no se encuentre al corriente el cumplimiento de las multicitadas obligaciones, no se podrá considerar que se encuentra al corriente en e 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 debera regularizar todos sus Registros a efecto de poder obtener la Opinión positiva















(1)

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

| ADJUDICA Núm, AA-019 | CIÓN DIRECTA GYR018-E35-2017 |
|--|--|
| n caso de que el participante cuente con trabajadore alarios, deberá presentar el(los) contrato(s) con los o bre en el que manifieste que no se encuentra obligad ue no puede obtener la opinión de cumplimiento de o | es contratados bajo el régimen de honorarios asimilados a que acredite el régimen de contratación, así como escrito do a inscribirse ante el IMSS debido a tal situación, por lo obligaciones en materia de acceptado de la situación. |
| e conformidad con el artículo 37 fracción VI de la LAASSP | este acto es presidido por el Licenciado Sergio Merceio Aguilar vos y Logística, dependiente de la Coordinación Técnica de tituto en representación de la Coordinación de Adquisición de |
| Ci | |
| o existiendo otro asunto que tratar, se da por ter ninutos, del día de su inicio, firmando para los efectos este acto, quienes reciben copia de la misma | minado este acto, siendo las catoros boros |
| | |
| Titular de la División de Contratación de Activos y Logística. (Área Contratante) | Sergio Marcelo Aguilar Esparza |
| Representante de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales. (Área Requirente) | |
| Representante de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales. (Área Requirente) | Antonio Martínez Martínez |
| Titular de la División de Conservación. (Área Técnica) | Ema Eyelfa C. His - Z. Plores |
| Representante del Organo Interno de Control en el IMSS | Edua do oviedo López |
| | Eduardo Oviedo López |



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

0267

ADJUDICACIÓN DIRECTA Núm. AA-019GYR019-E35-2017 Por las personas adjudicadas: Ace Medical, S.A. de C.V. Alfredo Catala Biohos de México, S.A. de C.V. Casa Plarre, S.A. de C.V. José Luis Simental Gasca Comercializadora Internacional de Compresores, S.A. de C.V. Morma Angelica Reyes Linerio Dräger Medical México, S.A. de C.V. Alfredo Ávila Hernández Electrónica y Medicina, S.A. **Ernesto Cestelos Castillo** Elekta Medical, S.A. de C.V. **Javier Pastor Martinez**

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA COORDINACIÓN DE ADQUISICIONES E INFRAES I RUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

0266

| ADJUDICAC Núm. AA:0190 | JON DIRECTA 3 (R019-E35-2017 |
|---|----------------------------------|
| Fehlmex, S.A. de C.V. | Milguel Casique Vera |
| GE Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V. | Gabriel García Rojas Fontecilla |
| Kendall de México, S.A. de C.V. | Hermilo Amenio Quero Müdespacher |
| Philips Mexico Commercial, S.A. de C.V. | Miguel Manc Na Loeza |
| Radiología y Electrónica de México S.A. de C.V. | Octavis Vega Sandoval |
| Servicio y Venta de Insumos Medicos Especializados, S.A. DE C.V. | Carlos Alberto García Ríos |
| servicios de Ingeniería en Medicina S.A. de C.V. | Chinique Charles (Qua |
| Siemens Healthcare Diagnostics, S. de R.L. de C.V. | Juan Antonio Valencia Delgado |
| \mathcal{Q} | 010 |



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

0265

ADJUDICACIÓN DIRECTA Núm. AA-019GYR019-E35-2017 Sophamex, S.A. de C.V. alera Sierra Suministro para uso Médico y Hospitalario, S.A. de C.V. Carlos Hernán Trinidad Anaya Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V. Isabel Petronila Chuzón Díaz Telecomunicación y Equipos, S.A. de C.V. Diego Waijano Orvañanos Las firmas que anteceden corresponden a la Adjudicación Directa Núm. AA-019GYR019-E35-2017. ---____Fin del Documento ---

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGISTICA

> ADJUDICACIÓN DIRECTA Num. AA-019GYR019-E35-2017

ANEXO 1

PERSONAS ADJUDICADAS

Ace Medical, S.A. de C.V.

Biohos de México, S.A. de C.V.

Casa Plarre, S.A. de C.V.

Comercializadora Internacional de Compresores, 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 Medicos 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.







INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

0263

ADJUDICACIÓN DIRECTA Núm. AA-018GYR019-E35-2017

ANEXO 2

MONTOS MÍNIMOS PARA CADA EJERCICIO FISCAL

| | | | AÑO / | |
|----|---|---------------------|----------------|-------------------------------|
| ٠ | | 2017 | 2018 | 2019 |
| 0. | Provenier | Importe Minima CryA | Imports Minkno | Importe Minimo |
| 1 | Ace Medical, S.A. de C.V. | 4 541 075 20 | 4,541,075,20 | 4 541 075.20 |
| 2 | Bihos de México, S.A. de C.V. | 22 (6.25) 20 | 2,218,291,20 | 2,218,291.20 |
| 3 | Casa Plane, S.A. de C.V. | 53.349.532 16 | 55 621 921.12 | 66.083 231.24 |
| 4 | Comercializadora Internacional de Compresoras, S.A. de C.V. | 40,381,996,48 | 44,975,087,32 | 53,038,072,16 |
| | Drager Medical México, S.A. do C.V. | 17 743,394 80 | 18,185.121.64 | 18,624,290.68 |
| 6. | Electrolitica y Madicinia, S.A. | 101,397,838.34 | 102,362,947,66 | 107,462,529.92 |
| 7 | Etckta Medical S.A. de C.V | 14.658,840.48 | 14.952,617.20 | 15,260,489.03 |
| B | Feldmax, S.A. de C.V. | 13,033,013,26 | 13,033,013.26 | 13,033,013.26 |
| 9 | GE Sistemas Médicos de México, S.A. de C.V. | 48.415,702.27 | 49.868 173.34 | £1 364.218.54 |
| 0 | Kendeli de México, S.A. de C.V. | 4 327 950 60 | 4,436 174.08 | |
| 1 | Philips Moxicina, S.A. ce C.V. | 50.772.473.61 | 50,856 167 61 | 4,547,162.88 |
| 2 | Radiologia y Electrónica de México S.A. de C.V. | 4,525,305.00 | 4.861.064.15 | 53.959.620,47 4,800.896.07 |
| 3 | Servicio y Venta de Insumos Médicos Especializados, S.A. de C.V. | 8,773.550.80 | 10,284,239.20 | 11.165,623,63 |
| 4 | Servicios de Ingenieria en Médicina, S.A. de C.V. | 39,512,493.62 | 40,452,936,68 | 40,452,938.68 |
| 5 | Siemens, S.A. de C.V. | 37,017,490,80 | 37,287,254,60 | 44.185.972.96 |
| 6 | Sophemeit, S.A. de C.V. | 9,912,554.08 | 10,180,468.54 | 10,516,228.58 |
| 7 | Suministro para uso Médico y Hospitalinio, S.A. do C.V. | 47.845.443.09 | 49,472,607,41 | 49.916,648,72 |
| 8 | Tecno Lógica Mexicana, S.A. de C.V. | 9,605,739.14 | 11.581,551.26 | 12,666,088.33 |
| (9 | Telecomunicación y Equipos, S.A. ce C.V. | 51,421,453,93 | 52,504,819,49 | 54,957,569,80 |
| | TOTAL | 559,404,108.22 | 577,474,933.05 | 612,814,261.33 |



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA

COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS

CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y I COÍSTICA DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA

ADJUDICACIÓN DIRECTA Núm. AA-019GYR019-E35-2017

MONTOS MÁXIMOS PARA CADA EJERCICIO FISCAL

| | | AÑO | | | |
|----------|--|------------------|------------------|-------------------------|--|
| | | 2017 | 2018 | 2019 | |
| o. | Providor | Importe Máximo | Importe Máximo | Importe Máximo C/IVA | |
| 1 | Are Medical S.A. de C.V | 11 299 884 80 | 11,290,884,802 | 11,299,894 90 | |
| 7 | Bihos de México, S.A. de C.V. | 5,545,728.00 | 5,545,728.00 | 5.545.728.00 | |
| - 3 | Casa Plarre S.A. de C.V | 132,205,638,48 | 137,916,521 48 | 149, 158,798 36 | |
| 4 | Comercializadora Internacional de Compresores. S.A. de C.V. | 100,568,210,28 | 112,417,743,68 | 132,310,124,32 | |
| 5 | Drager Medical Mexico, S.A. de C.V. | 44,255,194,08 | 45,358,251,50 | 46,414,228,40 | |
| 6 | Electrónica y Medicina, S.A. | 253,494,595,84 | 255,907,369,16 | 268,656,324.80 | |
| 7 | Flekta Medical S.A. de C.V | 35,053,581.16 | 37 249,188,98 | 17,994,172,76 | |
| 8 | Fehimex, S.A. de C.V. | 32,682,533.14 | 32,582,533.14 | 32,582,533,14 | |
| <u> </u> | GE Sistemas Médicos de México, S. 4, de C.V. | 121,039,255,68 | 124,670,433,35 | 128,410,546,35 | |
| 10 | Kendali de México, S.A. de C.V. | 10,736,670.00 | 11.005,124.16 | 11,280,461.76 | |
| [1 | Philips Mexicano, S.A. de C.V. | 126 931 164 92 | 127 140 419 02 | 134,899,051,18 | |
| 12 | Radiologia y Electrónica de México S.A. de C.V | 10,159,981,90 | 10,682,339.49 | 11,738,903.90 | |
| 13 | Servicin y Venta de Insunios Médicos Especializados S A de C V | 21,933 876,99 | 25,312,070.21 | 27 914,959,07 | |
| 14 | Servicios de Ingeniena en Medicina, S.A. de C.V. | 98,628.024,44 | 101,131,328.22 | 101,131,328.22 | |
| 15 | Siemens, S.A. de C.V. | 90,279,447.60 | 93,108,035 68 | *10,371,002.56 | |
| 16 | Suphamex, S.A. de C.V. | 23,933,768.20 | 24,651,761.24 | 25,391,334.66 | |
| 17 | Summistro para uso téctico y Hospitalario S.A. de C.V. | 119,612,667.73 | 123,681,518.51 | 114,791,621.79 | |
| 18 | the second secon | 24,014,347.84 | 28,709,907.75 | 31,419,578,12 | |
| 19 | Letecomunicación y Equipos. S.A. de C.V | 127,728,865,99 | 131 22 3,918,07 | 127,113,625,85 | |
| | TOTAL | 1,389,484,399.07 | 1,439,794,096.50 | 1.528,480,308.04 | |