



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



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 PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Numero
16BI0641

ANEXO 1

"OFICIO(S) DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN (OLI)"

ANEXO
DIVISIÓN DE CONTRATOS

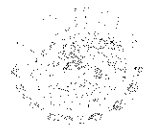
EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 03 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SUMMARY

01,000,007,070,671

1 y E

Port. 36 730



DIRECCIÓN DE FINANZAS
 UNIDAD DE OPERACIÓN FINANCIERA
 COORDINACIÓN DE PRESUPUESTO E INFORMACIÓN PROGRAMÁTICA
 COORDINACIÓN TÉCNICA DE GESTIÓN PRESUPUESTARIA
 DIVISIÓN DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSIÓN



Mtro. Daniel Saúl Broid Krauze
 Coordinador de Planeación de Infraestructura Médica
 Presente

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2016

Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384
 La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$59,918,565.05, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad, asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 5 tomografías computarizadas multicortes, destinadas a diversas Unidades Médicas del Instituto.

Capítulo: Equipamiento
Oficio de Liberación de Inversión 2016

No. 0990016B3010/6BA2/BMII 283 / 467

Descripción de Cartera del Programa y Proyecto de Inversión (PPI) de la SHCP
Nombre de Cartera: Sustitución de equipo médico en Unidades de los tres niveles de atención en el IMSS 2016
Clave de cartera: 1550GYR0023
No. de solicitud: 47726
Unidad Responsable: GYR
Programa presupuestario: K029
Fuente financiamiento: 4
Importe del calendario fiscal: 4,125,729,763
Localización geográfica: Varios

Información del HCT del IMSS
Tipo OLI: Adquisición
Proyecto PREI: 15090015
Acuerdo: ACDO.AS3.HCT.270419/96.P.DF
Asignación presupuestaria: 1,804,409,105
Nombre del PPI: Equipo médico

Autorización de asignación del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) 2016

Se emite el presente OLI de conformidad a los artículos 35 y 48 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 156 fracción II y 156 A de su Reglamento; 25 y 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el numeral 8.1.2.1.4 del Manual de Organización de la Dirección de Finanzas y al oficio circular 099001670000/837, signado por el entonces Coordinador de Presupuesto e Información Programática en agosto de 2013, lo anterior para dar inicio a las gestiones de Adquisición de Equipamiento del Programa de Inversión Física 2016.

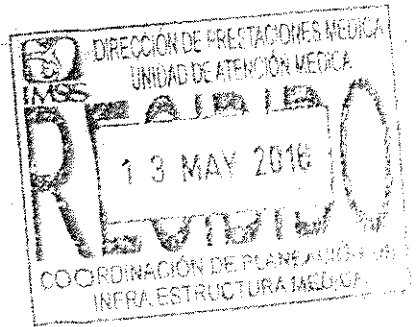
Unidad Responsable del Gasto (URG): 09 Nivel Central.
Número de bienes: 5
Monto original con IVA: 59,918,565.05

(cincuenta y nueve millones novecientos dieciocho mil quinientos sesenta y cinco pesos 05/100 m.n.)

Por tanto, el monto señalado se ha registrado en el Sistema Financiero PREI Millenium para que la URG inicie los procesos de adquisición conforme al Anexo 1 que se adjunta, y con base en los artículos 8 y 69 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el numeral 7.1.20 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

Atentamente,
El Titular

Lic. Edgar Peña Chávez





Mtro. Daniel Saúl Broid Krauze
Coordinador de Planeación de Infraestructura Médica
Presente

Ciudad de México, a 11 de mayo de 2016

Capítulo: Equipamiento

Oficio de Liberación de Inversión 2016

No. 0990016B3010/6BA2/BMV 283 / 467

Oficio de solicitud del área requirente: 095384612930/0384
La Coordinación de Planeación de Infraestructura Médica, solicita transferencias compensadas por un monto de \$59,918,565.05, entre diversas Delegaciones y Unidades Médicas de Alta Especialidad, asimismo la emisión del Oficio de Liberación de Inversión (OLI) por un monto idéntico, referente al presupuesto 2016 correspondiente al programa Equipo Médico para la adquisición de 5 tomografías computarizadas multicortes, destinadas a diversas Unidades Médicas del Instituto.

Normatividad

En materia de obra pública y de adquisiciones de bienes muebles e inmuebles las Unidades Responsables del Gasto se abstendrán de convocar, adjudicar o contratar obras públicas o adquisiciones, arrendamiento o servicios relacionados con las mismas, cuando no cuenten con la autorización de inversión en los términos de las disposiciones aplicables.

Lo relativo a la celebración de contratos, ejecución de obras, adquisiciones de bienes muebles e inmuebles, deberá apegarse a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y demás legislación aplicable.

Es importante considerar las disposiciones contenidas en el "Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto, así como para la modernización de la Administración Pública Federal", además de los "Lineamientos para la aplicación y seguimiento de las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal", para la adquisición en materia de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Cabe precisar que, de acuerdo con lo ordenado en los artículos 42 fracción II y 107 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 42 de su Reglamento y, conforme a los "Lineamientos para el seguimiento del ejercicio de los programas y proyectos de inversión, proyectos de infraestructura productiva de largo plazo y proyectos de asociaciones público privadas, de la Administración Pública Federal" emitidos por la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, tiene la obligatoriedad de reportar el **seguimiento de los programas y proyectos de inversión** a través de la División de Análisis del Programa de Inversión Física, asimismo la información presentada deberá ser congruente con lo reportado en los distintos sistemas electrónicos de dicha Secretaría y el CompraNet de la Secretaría de la Función Pública, por lo que en caso de que no se turne la información del seguimiento del ejercicio de inversión dentro de los plazos establecidos, no se podrá solicitar el registro de cartera de nuevos programas y proyectos de inversión, ni realizar modificaciones a los ya registrados, hasta en tanto no se actualice su seguimiento.

Con copia para:
Mtro. Jorge David Esquinca Anchondo.- Titular de la Unidad de Operación Financiera. (SICGC)
Lic. José David Méndez Santa Cruz.- Coordinador de Presupuesto e Información Programática. (SICGC)
Lic. Armando Rivera Téllez.- Coordinador Técnico de Gestión Presupuestaria. (SICGC)
C. P. Jorge Arturo Pinto Ayala.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Campeche /1
C. P. Jorge Edwin Armstrong Cedillo.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Durango /1
Ing. Israel Torres Serrano.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación México Oriente /1
Lic. Rosaiba Acerina Rivero Sabido.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Quintana Roo /1
Lic. Julio César Figueroa Hernández.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación Tlaxcala /1

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

*1 Se comunica a través de la dirección electrónica establecida para la Delegación o UMAE: <http://11.254.15.160/Seguimiento/Dapif/Menu.html>
SICGC Se envía por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.

MEXICO

DIRECCION DE FINANZAS
 UNIDAD DE OPERACION FINANCIERA
 COORDINACION DE PRESUPUESTO E INFORMACION FINANCIERA
 COORDINACION TECNICA DE GESTION PRESUPUESTARIA
 DIVISION DE CONTROL Y SEGUIMIENTO AL GASTO DE INVERSION



OLI No.: 283/467

1550GYR0023
 47726

No. de programa o proyecto PREI: 15090015
 Cuenta contable PREI: 13350109

Nombre del programa o proyecto: Sustitución de equipo médico en Unidades de los tres niveles de atención en el IMSS 2016

Clave CCG	Nombre de Equipo	ID de Transac.	ID de Solicitor	CUR	Nombre de la Unidad	Municipio (Estado)	Ubicación	III	Centro de Costos	No. de CPN	ESP	DIF	VAR	ID de Adquis.	PREI	Clasificación	PREI-Monitoreo Control de Compras			Cifras en Pesos			
																	URG	URG Utilización	UJ	Costo de Costos	Partido Fiscal	No. de bienes	Presup. Limitado con IVA
01	Equipo médico	12864241	0000165565	1621	HGZ CON UNFA	DEL CARMEN, CAMPECHE	04600031	040202	200200	03-254	0543	04	03	17033	09	TOMOGRAFA COMPUTARIZADA	09030007	090301	200000	2016400	1	11,983,713	11,983,713.01
01	Equipo médico	12864242	0000165566	1621	M.H. GRAL. ZONA NUM. 51	MEX PALACIO DE JUSTICIA	10100016	100100	200200	03-241	0049	04	01	17033	09	TOMOGRAFA COMPUTARIZADA	09030007	090301	200000	2016400	1	11,983,713	11,983,713.01
01	Equipo médico	12864243	0000165572	1621	M.H. G.Z. 3R	CDACALCO	13500001	150103	200200	03-254	0049	04	01	17033	09	TOMOGRAFA COMPUTARIZADA	09030007	090301	200000	2016400	1	11,983,713	11,983,713.01
01	Equipo médico	12864244	0000165573	1621	H.G.Z. C.M.F. N. 3	BENITO JUAREZ	24070001	240301	200200	03-254	0049	04	01	17033	09	TOMOGRAFA COMPUTARIZADA	09030007	090301	200000	2016400	1	11,983,713	11,983,713.01
01	Equipo médico	12864245	0000165574	1621	H.G.Z. No. 1	TLAKCALA	30010003	300301	200200	03-254	0049	04	01	17033	09	TOMOGRAFA COMPUTARIZADA	09030007	090301	200000	2016400	1	11,983,713	11,983,713.01
TOTAL																							
59,918,565.03																							

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

SIN FERTO



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 PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Numero
16BI0641

ANEXO 2

"CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO, ANEXO 1.6 Y PROPUESTA ECONÓMICA"

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 07 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SUMARIO

ANEXO 1.2
Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados

CLAVE SAI:	531.254.0049.04.01	FECHA IMP.:	
CLAVE PREI:	1703	HORA IMP.:	
NOMBRE GENÉRICO:			
TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MULTICORTES DE HASTA 20 CORTES, UNI			

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

ESPECIFICACIONES

1. Definición
- 1.1. Equipo de rayos X para realizar estudios tomográficos de 16 o 20 cortes de diferentes partes del cuerpo con fines diagnósticos.
2. Descripción
- 2.1. Con un tiempo de exploración de rastreo de 0.5 seg. o menor, en un giro o rotación de 360°.
- 2.2. Resolución temporal
- 2.3. Gantry:
- 2.4. Angulación de +/-30 °
 - 2.4.1. Apertura de 78 cm (=780 MM)
- 2.5. Mesa de paciente:
 - 2.5.1. Capacidad de carga de la mesa de 220 Kg
 - 2.5.2. Sistema de posicionamiento en 2 ejes (vertical y horizontal)
 - 2.5.3. Alineación en al menos tres ejes para definir el plano de corte
- 2.6. Tubo de Rayos X:
 - 2.6.1. Con capacidad de almacenamiento de calor en el ánodo de 5.0 MHU
 - 2.6.2. Capacidad de disipación de calor de 864 kHU/min
- 2.7. Generador de Rayos X
- 2.8. Con espesor de corte 0.5mm o menor por 16 en helicoidal
- 2.9. Procesamiento de imágenes:
 - 2.9.1. Reconstrucción de imágenes en tiempo real de 6 imágenes por segundo o mayor
 - 2.9.2. Resolución espacial 15 lp/cm o mayor a 0% MTF
 - 2.9.3. Matriz de reconstrucción
 - 2.9.4. Matriz de despliegue de 1024 x 1024 o mayor
 - 2.9.5. Reconstrucción de conjuntos de cortes tridimensionales o 3D
- 2.10. Consola del operador o estación de adquisición.(INCLUIR MARCA Y MODELO)
 - 2.10.1. Dos monitores con pantalla plana o LCD a color de alta resolución de 19" o mayor
 - 2.10.2. Matriz de despliegue de 1024 x 1024 o mayor
 - 2.10.3. Capacidad de almacenaje de imágenes de 140 Gb o mayor
 - 2.10.4. Capacidad de almacenaje externo en CD o DVD
 - 2.10.4.1. Software para almacenar estudios con especificaciones DICOM 3.0, incluyendo visor y grabador de imágenes
 - 2.10.5 Programas de aplicación diagnóstica, herramientas básicas para imágenes:
 - 2.10.5.1. Zoom
 - 2.10.5.2. Rotación
 - 2.10.5.3. Imagen espejular o en espejo
 - 2.10.5.4. Escala de grises

LICITANTE:	Telecomunicación y Equipos, S. A. de C. V.	MARCA:	TOSHIBA)
LICITACIÓN:	LA-019GYR040-E1 1-	MODELO:	Aquillon multi
PARTIDA:	2016	CATALOGO:	
CANTIDAD:	36	FABRICANTE:	TOSHIBA
	5		HOJA de

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

ESPECIFICACIONES

1. Definición
- 1.1. Equipo de rayos X para realizar estudios tomográficos de 16 o 20 cortes de diferentes partes del cuerpo con fines diagnósticos. CAT 1 PAG 1
2. Descripción
- 2.1. Con un tiempo de exploración de rastreo de 0.5 seg. o menor, en un giro o rotación de 360°. CAT 1 PAG 2
- 2.2. Resolución temporal CAT 1 PAG 1
- 2.3. Gantry: CAT 1 PAG 8
- 2.4. Angulación de +/-30 ° CAT 1 PAG 3
 - 2.4.1. Apertura de 78 cm (=780 MM) CAT 1 PAG 3
- 2.5. Mesa de paciente: CAT 1 PAG 4
 - 2.5.1. Capacidad de carga de la mesa de 220 Kg CAT 1 PAG 4
 - 2.5.2. Sistema de posicionamiento en 2 ejes (vertical y horizontal) CAT 1 PAG 8
 - 2.5.3. Alineación en al menos tres ejes para definir el plano de corte CAT 1 PAG 8
- 2.6. Tubo de Rayos X: CAT 1 PAG 8
 - 2.6.1. Con capacidad de almacenamiento de calor en el ánodo de 5.0 MHU CAT 1 PAG 8
 - 2.6.2. Capacidad de disipación de calor de 864 kHU/min CAT 1 PAG 8
- 2.7. Generador de Rayos X CAT 1 PAG 8
- 2.8. Con espesor de corte 0.5mm o menor por 16 en helicoidal CAT 1 PAG 3
- 2.9. Procesamiento de imágenes: CAT 1 PAG 6
 - 2.9.1. Reconstrucción de imágenes en tiempo real de 6 imágenes por segundo o mayor CAT 1 PAG 3
 - 2.9.2. Resolución espacial 15 lp/cm o mayor a 0% MTF CAT 1 PAG 7
 - 2.9.3. Matriz de reconstrucción CAT 1 PAG 5
 - 2.9.4. Matriz de despliegue de 1024 x 1024 o mayor CAT 1 PAG 6
 - 2.9.5. Reconstrucción de conjuntos de cortes tridimensionales o 3D CAT 1 PAG 6
- 2.10. Consola del operador o estación de adquisición.(INCLUIR MARCA Y MODELO) MARCA TOSHIBA MODELO CKCN-013C/3A CAT 1 PAG 8
 - 2.10.1. Dos monitores con pantalla plana o LCD a color de alta resolución de 19" o mayor CAT 1 PAG 6
 - 2.10.2. Matriz de despliegue de 1024 x 1024 o mayor CAT 1 PAG 6
 - 2.10.3. Capacidad de almacenaje de imágenes de 140 Gb o mayor CAT 1 PAG 5
 - 2.10.4. Capacidad de almacenaje externo en CD o DVD CAT 1 PAG 6
 - 2.10.4.1. Software para almacenar estudios con

2.10.5.5. Distancias
2.10.5.6. Volúmenes

2.10.6. Programas específicos para reducción de dosis de radiación

2.10.7. Programas de pediatría

2.10.8. MPR

2.10.9. Seguimiento automático del Bolo

2.10.10. Angio CT

2.10.11. MIP (Proyección de Máxima Intensidad) en Angio CT

2.10.12. Visualización vascular avanzada

2.10.13. Aplicación para coronarias

2.10.14. Aplicación para corazón SEGÚN JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS CALCIO SCORING DEBE DE ESTAR INCLUIDO

2.10.15. Adquisición sincronizada con el ECG

2.10.16. Dental

2.10.17. Densidad ósea

2.10.18. Perfusión cerebral

2.10.19. Perfusión multiórgano o cuerpo

2.10.20. Software para intervenciones guiadas por CT

2.10.21. Fluoro CT

2.10.22. Endoscopia Virtual

2.10.23. Colonoscopia virtual

2.10.24. Paquete para la remoción de estructuras óseas y artefactos metálicos,

2.10.25. Interfase de red Ethernet 100/1000 Base T

2.10.26. Estándar de comunicación DICOM con las siguientes clases de servicio habilitadas para su uso irrestricto:

2.10.26.1. DICOM Print Management

2.10.26.2. DICOM Storage

2.10.26.3. DICOM Storage Commitment

2.10.26.4. DICOM Worklist

2.10.26.5. DICOM Verification

2.10.26.6. DICOM Media Storage

3. Accesorios

3.1. Estación de trabajo multimodal o consola de postproceso (incluir marca y modelo), marca Toshiba modelo Vitrea

3.1.1. Capacidad de almacenaje de imágenes en disco duro de 140 Gb o mayor

3.1.2. Unidad grabadora de CD o DVD

3.1.2.1. Software para almacenar estudios con especificaciones DICOM 3.0, incluyendo visor y grabador de imágenes.

3.1.3. Con programas de aplicación diagnóstica

3.1.4. Herramientas básicas para imágenes:

3.1.4.1. Zoom

3.1.4.2. Rotación

3.1.4.3. Imagen especular o en espejo

3.1.4.4. Escala de grises

3.1.4.5. Distancias

3.1.4.6. Volúmenes

3.1.5. MPR (Proyección multiplanar)

3.1.6. Estimación de cantidad de calcio en imágenes CT, cardíacas o score de calcio.

3.1.7. Paquete para la remoción de estructuras óseas para análisis vascular

3.1.8. Perfusión cerebral

3.1.9. Perfusión multiórgano o cuerpo

3.1.10. Angio CT,

3.1.11. MIP (Proyección de Máxima Intensidad) en Angio CT

especificaciones DICOM 3.0, incluyendo visor y grabador de imágenes CAT 1 PAG 2

2.10.5 Programas de aplicación diagnóstica, herramientas básicas para imágenes: CAT 1 PAG 9

2.10.5.1. Zoom CAT 1 PAG 6

2.10.5.2. Rotación CAT 1 PAG 6

2.10.5.3. Imagen especular o en espejo CAT 1 PAG 6

2.10.5.4. Escala de grises CAT 1 PAG 6

2.10.5.5. Distancias CAT 1 PAG 6

2.10.5.6. Volúmenes CAT 1 PAG 6

2.10.6. Programas específicos para reducción de dosis de radiación CAT 1 PAG 1

2.10.7. Programas de pediatría CAT 1 PAG 2

2.10.8. MPR CAT 1 PAG 7

2.10.9. Seguimiento automático del Bolo CAT 1 PAG 9

2.10.10. Angio CT CAT 1 PAG 9, CAT 3 PAG 10

2.10.11. MIP (Proyección de Máxima Intensidad) en Angio CT CAT 1 PAG 6

2.10.12. Visualización vascular avanzada CAT 1 PAG 2, CAT 3 PAGES 11, 19

2.10.13. Aplicación para coronarias CAT 1 PAG 2, CAT 2 PAGES 1, 2

2.10.14. Aplicación para corazón SEGÚN JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS CALCIO SCORING DEBE DE ESTAR INCLUIDO CAT 1 PAG 2, CAT 2 PAGES 1, 2

2.10.15. Adquisición sincronizada con el ECG CAT 1 PAG 2

2.10.16. Dental CAT 1 PAG 2

2.10.17. Densidad ósea CAT 1 PAG 2

2.10.18. Perfusión cerebral CAT 1 PAG 2

2.10.19. Perfusión multiórgano o cuerpo CAT 1 PAG 2

2.10.20. Software para intervenciones guiadas por CT CAT 1 PAG 2

2.10.21. Fluoro CT CAT 1 PAG 2

2.10.22. Endoscopia Virtual CAT 1 PAG 2

2.10.23. Colonoscopia virtual CAT 1 PAG 2

2.10.24. Paquete para la remoción de estructuras óseas y artefactos metálicos, CAT 1 PAG 1, CAT 3 PAGES 11, 19, 21

2.10.25. Interfase de red Ethernet 100/1000 Base T CAT 1 PAG 7

2.10.26. Estándar de comunicación DICOM con las siguientes clases de servicio habilitadas para su uso irrestricto: CAT 1 PAG 2

2.10.26.1. DICOM Print Management CAT 1 PAG 7

2.10.26.2. DICOM Storage CAT 1 PAG 2

2.10.26.3. DICOM Storage Commitment CAT 1 PAG 2

2.10.26.4. DICOM Worklist CAT 1 PAG 2

2.10.26.5. DICOM Verification CAT 1 PAG 7

2.10.26.6. DICOM Media Storage CAT 1 PAG 2

3. Accesorios

3.1. Estación de trabajo multimodal o consola de postproceso (incluir marca y modelo), marca Toshiba modelo Vitrea CAT 1 PAG 8, CAT 4 PAG 1

3.1.1. Capacidad de almacenaje de imágenes en disco duro de 140 Gb o mayor CAT 4 PAG 1

3.1.2. Unidad grabadora de CD o DVD CAT 4 PAG 1

3.1.2.1. Software para almacenar estudios con especificaciones DICOM 3.0, incluyendo visor y grabador de imágenes. CAT 1 PAG 2

3.1.3. Con programas de aplicación diagnóstica CAT 1

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

3.1.12. Visualización vascular avanzada
 3.1.13. Aplicación para coronarias
 3.1.14. Aplicación para corazón
 3.1.15. Paquete de pulmón
 3.1.16. Estándar de comunicación DICOM con las siguientes clases de servicio habilitadas para su uso irrestricto:
 3.1.16.1. DICOM Print Management
 3.1.16.2. DICOM Query/retrieve
 3.1.16.3. DICOM Storage
 3.1.16.4. DICOM Storage commitment
 3.1.16.5. DICOM Media Storage
 3.1.16.6. DICOM Verification Storage
 3.1.17. Dos monitores con pantalla plana o LCD a color de alta resolución de 19" o mayor
 3.1.17.1. Matriz de despliegue de 1024 x 1024 o mayor
 3.1.18. Monitor dentro de la sala de examen para intervenciones guiadas o modo de biopsia.
 3.1.19. Equipo grabador de CD y DVD con conectividad DICOM 3.0 (incluir marca y modelo)
 3.1.19.1. Capacidad de grabar CD y DVD autoejecutable en cada CD o DVD
 3.1.19.2. Capacidad de grabar visor datos de identificación
 3.1.19.3. Capacidad para rotular en disco 20 discos
 3.1.19.4. Bandeja de entrada de al menos 20 discos
 3.1.19.5. Bandeja de salida de al menos 20 discos
 3.1.19.6. Panel de control de al menos 12",
 3.1.19.7. Almacenamiento de al menos 30 GB

3.2. Inyector dual de medio de contraste. (incluir marca y modelo con registro sanitario) marca Nemoto, modelo Dual shot alpha 7,
 3.3. Unidad de energía ininterrumpible UPS grado médico, de al menos 30 minutos para todo el equipo de tomografía y para el equipo de cómputo. (incluir marca y modelo)
 3.4. Juego de fantasmas

4. Consumibles
 4.1. Jeringas para el inyector dual de medio de contraste 100 piezas. (se requiere registro sanitario)
 4.2. Rodillos de transferencia o cartuchos de tinta para sistema de impresión de caratulas del robot grabador, 1000 impresiones a color y 1000 impresiones blanco y negro.
 4.3. CD y DVD 100 piezas de cada uno
 4.4. Material de contraste con concentración de 350 a 370 mg yodo/ml 10 litros. (se requiere registro sanitario)

5. Instalación
 5.1. Alimentación eléctrica
 5.1.1. La que maneje la Unidad y 60 Hz
 6. Mantenimiento
 6.1. Mantenimiento Preventivo
 6.2. Mantenimiento Correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.
 7. Normas y estándares (documentos vigentes)
 7.1. Para bienes nacionales e internacionales:
 7.1.1. Registro Sanitario
 7.1.2. Certificados ISO 9001: 2008 o ISO 13485 o TUV
 7.2. Para bienes nacionales:
 7.2.1. Certificado de buenas practicas de fabricación
 7.3. Para bienes internacionales:

PAG 9
 9
 3.1.4. Herramientas básicas para imágenes: CAT 1 PAG 9
 3.1.4.1. Zoom CAT 1 PAG 6
 3.1.4.2. Rotación CAT 1 PAG 6
 3.1.4.3. Imagen especular o en espejo CAT 1
 PAG 6
 3.1.4.4. Escala de grises CAT 1 PAG 6
 3.1.4.5. Distancias CAT 1 PAG 6
 3.1.4.6. Volúmenes CAT 1 PAG 6
 3.1.5. MPR (Proyección multiplanar) CAT 1 PAG 7
 3.1.6. Estimación de cantidad de calcio en imágenes CT, cardiacas o score de calcio. CAT 5 PAG 1
 3.1.7. Paquete para la remoción de estructuras óseas para análisis vascular CAT 5 PAG 2
 3.1.8. Perfusión cerebral CAT 6 PAG 1
 3.1.9. Perfusión multiorgano o cuerpo CAT 7 PAG 1
 3.1.10. Angio CT, CAT 5 PAGES 1, 2
 3.1.11. MIP (Proyección de Máxima Intensidad) en Angio CT CAT 1 PAG 6
 3.1.12. Visualización vascular avanzada CAT 5 PAG 1
 3.1.13. Aplicación para coronarias CAT 5 PAG 1
 3.1.14. Aplicación para corazón CAT 1 PAG 5
 3.1.15. Paquete de pulmón CAT 8 PAG 1
 3.1.16. Estándar de comunicación DICOM con las siguientes clases de servicio habilitadas para su uso irrestricto: CAT 1 PAG 2 .
 3.1.16.1. DICOM Print Management CAT 1
 PAG 7
 3.1.16.2. DICOM Query/retrieve CAT 1 PAG 2
 3.1.16.3. DICOM Storage CAT 1 PAG 2
 3.1.16.4. DICOM Storage commitment CAT 1
 PAG 2
 3.1.16.5. DICOM Media Storage CAT 1 PAG 2
 3.1.16.6. DICOM Verification Storage CAT 1
 PAG 7
 3.1.17. Dos monitores con pantalla plana o LCD a color de alta resolución de 19" o mayor CAT 1 PAG 6
 3.1.17.1. Matriz de despliegue de 1024 x 1024 o mayor CAT 1 PAG 6
 3.1.18. Monitor dentro de la sala de examen para intervenciones guiadas o modo de biopsia. SEGÚN JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS ES EL MONITOR DE FLUORO CT CAT 1 PAG 2
 3.1.19. Equipo grabador de CD y DVD con conectividad DICOM 3.0 (incluir marca y modelo) SEGÚN JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS ES UN ROBOT GRABADOR, marca Codonics, modelo Virtua CAT 10 PAG 1. 2
 3.1.19.1. Capacidad de grabar CD y DVD CAT 10 PAG 2
 3.1.19.2. Capacidad de grabar visor autoejecutable en cada CD o DVD CAT 10 PAG 2
 3.1.19.3. Capacidad para rotular en disco datos de identificación CAT 10 PAG 2
 3.1.19.4. Bandeja de entrada de al menos 20 discos CAT 10 PAG 2
 3.1.19.5. Bandeja de salida de al menos 20 discos CAT 10 PAG 2
 3.1.19.6. Panel de control de al menos 12", SEGÚN JUNTA DE ACLARACION DE DUDAS SE ACEPTA PANTALLA DE VISUALIZACION CAT 10 PAG 2
 3.1.19.7. Almacenamiento de al menos 30 GB

ANEXOS
 DIRECCION DE CONTRATOS

7.3.1 Certificado FDA o Health Canada o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen

CAT 10 PAG 2

3.2. Inyector dual de medio de contraste. (incluir marca y modelo con registro sanitario) marca Nemoto, modelo Dual shot alpha 7, CAT 11 PAG 1, REG 3 PAGES 1, 2

3.3. Unidad de energía ininterrumpible UPS grado médico, de al menos 30 minutos para todo el equipo de tomografía y para el equipo de cómputo. (incluir marca y modelo) marca Toshiba, modelo GS8000 series, CAT 12 PAGES 1, 2

3.4. Juego de fantomas CAT 1 PAG 2

4. Consumibles

4.1. Jeringas para el inyector dual de medio de contraste 100 piezas. (se requiere registro sanitario) CAT 11 PAG 2. REG 3 PAGES 1, 2

4.2. Rodillos de transferencia o cartuchos de tinta para sistema de impresión de caratulas del robot grabador, 1000 impresiones a color y 1000 impresiones blanco y negro. CAT 10 PAG 2

4.3. CD y DVD 100 piezas de cada uno CAT 13 PAG 1

4.4. Material de contraste con concentración de 350 a 370 mg yodo/ml 10 litros. (se requiere registro sanitario) CAT 14 PAG 2, REG 4 PAGES 1, 2

5. Instalacion

5.1. Alimentacion eléctrica CAT 1 PAG 10

5.1.1. La que maneje la Unidad y 60 Hz CAT 1 PAG 10

6. Mantenimiento CARTA 1 PAG 1

6.1. Mantenimiento Preventivo CARTA 1 PAG 1

6.2. Mantenimiento Correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria. CARTA 1 PAG 1

7. Normas y estandares (documentos vigentes)

7.1. Para bienes nacionales e internacionales:

7.1.1. Registro Sanitario REG 1 PAGES 1, 2, REG 2 PAG 1, REG 3 PAGES 1, 2, REG 4 PAGES 1, 2, REG 5 PAGES 3,4,5,6,7,8,9

7.1.2. Certificados ISO 9001: 2008 o ISO 13485 o TUV CERT 1 PAG 1, CERT 2 PAG 1, CERT 3 PAG 1, CERT 5 PAG 3, CERT 6 PAG 1, CERT 7 PAG 1, CERT 10 PAG 1

7.2. Para bienes nacionales:

7.2.1. Certificado de buenas practicas de fabricación

7.3. Para bienes internacionales:

7.3.1 Certificado FDA o Health Canada o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen CERT 1 PAG 1, CERT 2 PAG 1, CERT 4 PAG 1, CERT 5 PAGES 2, 3, CERT 6 PAG 1, CERT 8 PAGES 1,2,3,4,5, CERT 9 PAGES 1,2,3


Ing. Jorge Ignacio Cenicerros Cenicerros
Gerencia de Ventas a Gobierno
Representante Legal

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



TEQ-600304-HL6
 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 EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO
 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
 CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES No. LA-019GYR040-E11-2016 ELECTRÓNICA



ANEXO 1.6
CRITERIOS DE "EVALUACIÓN DE CAPACIDAD DEL LICITANTE, EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS"

LICITACIÓN:	L. P. I. LA-019GYR040-E11-2016 ELECTRÓNICA	FECHA:	25 DE Julio de 2016
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	Telecomunicación y Equipos, S. A. de C. V.		
DOMICILIO	Calle Gobernador José Guadalupe Cobarrubias No. 78 Col. San Miguel Chapultepec, Delegación Miguel Hidalgo, C. P. 11850; Ciudad de México.		
R.F.C.	TEQ-600304-HL6		
TELÉFONO Y FAX	(55)5241-1330 AL 39 EXTENSIONES 116, 216, 117 Y 225		
CORREO ELECTRÓNICO	tesagob@webtelmex.net.m / tesagobienmo@att.net.mx		

Especialidad y Experiencia		Especialidad y Experiencia		Especialidad y Experiencia		Especialidad y Experiencia	
Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR).	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	42 MESES DE GARANTIA Y MANTENIMIENTO MAYO ANTES DEL MES 42	10BI1018	ULTRASONIDO	FACTURA No. 739
Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR).	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	42	11BI074	ULTRASONIDO	FACTURA No. 668
Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR).	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MESES DE GARANTIA Y MANTENIMIENTO	SSS-GAF-091-2012	ULTRASONIDO	REMISION SSA TORREON



TEO-600304-HL6
 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 EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

T O S

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
 CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES No. LA-019GYR040-E11-2016 ELECTRÓNICA

TOSHIBA

del impuesto sobre la Renta (ISR). Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del impuesto sobre la Renta (ISR). Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del impuesto sobre la Renta (ISR).	SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MESES DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO MAYO ANTES DEL MES 42	858	858	R-X PORTÁTIL	FACTURA 650 INSTALACION Y PEDIDO	11
SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	42	D05P086	D05P086	ULTRASONIDO	FACTURA No. 35	32	
SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MESES DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO MAYO ANTES DEL MES 42	11B1074	11B1074	ULTRASONIDO	FACTURA No. 1351 CON ACTA ENTREGA-RECEPCION	32	
SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	42	4200124987	4200124987	ULTRASONIDO	FACTURA No. 1323 CON ACTA ENTREGA-RECEPCION	32	
SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MESES DE GARANTÍA Y MANTENIMIENTO MAYO ANTES DEL MES 42	D30674	D30674	ULTRASONIDO		32	

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS

TELECOMUNICACIÓN Y EQUIPOS, S.A. DE C. V.
 CALLE GOBERNADOR JOSÉ GUADALUPE COVARRUBIAS 78 COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
 C. P. 11850, MÉXICO, D. F.; DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
 TELS.: 5241-1330 al 39 FAX: 5241-1330 al 39 Ext. 117 ó 52-86-43-41



TOSHA

TEQ-600304-HL6
 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 EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
 CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES No. LA-019GYR040-E11-2016 ELECTRÓNICA

TOSHIBA

Ultima Declaración Fiscal Anual y la Ultima Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR)	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	42	B450005	B450005	ULTRASONIDO	32
Ultima Declaración Fiscal Anual y la Ultima Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR)	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MESES DE GARANTIA Y MANTENIMIENTO MAYO ANTES DEL MES 42	15B1512	15B1512	ULTRASONIDO	32
Ultima Declaración Fiscal Anual y la Ultima Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR)	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	42	10B1018	10B1018	ULTRASONIDO	33
Ultima Declaración Fiscal Anual y la Ultima Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR)	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MESES DE GARANTIA Y MANTENIMIENTO MAYO ANTES DEL MES 42	11B1074	11B1074	ULTRASONIDO	33
Ultima Declaración Fiscal Anual y la Ultima Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR)	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	42	12B10069	12B10069	ULTRASONIDO	33
Ultima Declaración Fiscal Anual y la Ultima Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR)	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MESES DE GARANTIA Y	D30674	D30674	ULTRASONIDO	33

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



TEO-60030-4-HL6
 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 EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
 CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES No. LA-018GYR040-E11-2016 ELECTRONICA

TESA

TOSHIBA

Y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR). Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR). Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR).	SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MANTENIMIENTO MAYO ANTES DEL MES 42	15B10583	15B10583	ULTRASONIDO		33
Y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR). Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR).	SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MESES DE GARANTIA Y MANTENIMIENTO MAYO ANTES DEL MES 42	10B1416	10B1416	EQUIPO DE TOMOGRAFIA	FACTURA No. 286 CON ACTA ENTREGA-RECEPCION	36
Y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR). Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR).	SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	42	SSS-GAF-235-2011	SSS-GAF-235-2011	EQUIPO DE TOMOGRAFIA	FACTURA No. 159 CON INSTALACION	36
Y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR). Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR).	SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MESES DE GARANTIA Y MANTENIMIENTO MAYO ANTES DEL MES 42	ISEMADO-LPRES229012	ISEMADO-LPRES229012	EQUIPO DE TOMOGRAFIA	FACTURA 159 CON INSTALACION	36
Y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR). Última Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del Impuesto sobre la Renta (ISR).	SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	42	LA-905002984-1165-2013-002	LA-905002984-1165-2013-002	EQUIPO DE TOMOGRAFIA		36

ANEXOS

DIVISION DE CONTRATOS



TOS

TEQ-600304-HL6
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 EQUIPO Y MOBILIARIO MEDICO

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON
CAPÍTULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES No. LA-019GYR040-E11-2016 ELECTRÓNICA

TOSHIBA

Provisional del impuesto sobre la Renta (ISR). Ultima Declaración Fiscal Anual y la Última Declaración Fiscal Provisional del impuesto sobre la Renta (ISR).	SE INCLUYE CURRICULUM	NO APLICA	PRESENTADO	NO APLICA	MESES DE GARANTIA Y MANTENIMIENTO MAYO ANTES DEL MES 42	D65002B1	D65002B1	EQUIPO DE TOMOGRAFIA	36
---	-----------------------	-----------	------------	-----------	---	----------	----------	----------------------	----

ATENTAMENTE,
TELECOMUNICACION Y EQUIPOS, S.A. DE C.V.

ING. JORGE IGNACIO CENICEROS
GERENCIA DE VENTAS A GOBIERNO
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

TELECOMUNICACIÓN Y EQUIPOS, S.A. DE C. V.
CALLE GOBERNADOR JOSÉ GUADALUPE COVARRUBIAS 78 COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
C. P. 11850; MÉXICO, D. F.; DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
TELS.: 5241-1330 al 39 FAX. 5241-1330 al 39 Ext. 117 ó 52-86-43-41

13 de 13

PROCESOS ECONÓMICA

PROCEDIMIENTO:	LA-01072010-011-2014	FECHA:	25/07/2018
NOMBRE ORAZÓN SOCIAL DEL PARTICIPANTE:	Telecomunicaciones y Equipos, S.A. de C.V.		
DOMICILIO:	Calle Gobernador José Guadalupe Covarrubias No. 78 Col. San Miguel Chapultepec, Delegación Miguel Alemán, C. P. 11850, Ciudad de México		
R.F.C.:	TEO-06094-HL4		
TELÉFONO:	555234-1530 al 38 Extensiones 116, 216, 117 y 225		
CORREO ELECTRÓNICO:	ventas@telecomunicaciones.net.mx / telecomunicaciones@tel.net.mx		

Fuente	PREB	SAI	DESCRIPCIÓN	Fuente de Abastecimiento ofrecido	Cantidad ofertada	PAR SI/A	Porcentaje de Descuento (Diferencia con el de Comparativa)	Descuento	Precio Unitario con Descuento SI/A	Importe Total ofertado SI/A
3	11713	531.168.0063.02.01	ELECTROCARDIOGRAFO MULTICANAL CON INTERPRETACION	30% Seguridad Fuente	17	21,453.66	0.00	0.00	36,483.06	2,945,574.69
4	11752	531.291.0283.01.01	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MÓDULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)	30% Seguridad Fuente	17	259,304.45	0.00	0.00	259,304.45	32,472,487.15
6	11790	531.328.0119.02.01	UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA (GINECOLÓGICA)	19% Seguridad Fuente	7	14,563.16	0.00	0.00	14,563.16	1,947,574.06
10	11814	531.241.0499.01.01	UNIDAD RADOLÓGICA DE 600 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL)	26% Seguridad Fuente	7	2,569,000.00	650,209.00	650,209.00	2,249,791.00	23,247,263.00
11	11820	531.311.2479.03.01	UNIDAD RADOLÓGICA PORTATIL	21% Seguridad Fuente	7	2,955,037.55	828,693.68	828,693.68	1,899,942.27	18,189,638.59
17	11943	531.682.0010.04.01	LAMPARA QUIRURGICA DOBLE	26% Seguridad Fuente	7	243,942.57	0.00	0.00	243,942.57	11,791,473.09
18	11947	531.682.1457.01.01	LAMPARA DE EXAMINACION CON FUENTE DE LUZ LED	30% Seguridad Fuente	7	8,299.87	0.00	0.00	8,299.87	1,417,739.77
31	11998	531.519.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES	31% Seguridad Fuente	10	89,000.01	0.00	0.00	89,000.01	11,810,333.33
44	11928	531.482.2083.02.01	INCUBADORA PARA RESUSITACION	33% Seguridad Fuente	7	142,800.00	0.00	0.00	142,800.00	4,799,829.29
46	12181	531.541.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO	21% Seguridad Fuente	10	450,000.00	0.00	0.00	450,000.00	16,389,044.06
47	16377	531.282.0053.02.01	CAMA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)	18% Seguridad Fuente	7	117,462.77	0.00	0.00	117,462.77	1,529,899.47
63	15376	531.262.0033.02.01	CAMA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)	22% Seguridad Fuente	7	151,047.84	0.00	0.00	151,047.84	2,281,867.87

833

Partida	Descripción	Cantidad Total	% 1a fuente	% 2a fuente	Cantidad 1a fuente	Cantidad 2a fuente
3	ELECTROCARDIOGRAFO MULTICANAL CON INTERPRETACION	259	70%	30%	181	78
4	UNIDAD ESTOMATOLÓGICA CON MÓDULO INTEGRADO (CON COMPRESORA)	290	70%	30%	203	87
6	UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA (GINECOLÓGICA)	89	83%	19%	72	17

[Handwritten signature]

TELECOMUNICACION Y EQUIPOS, S.A. DE C.V.
 CALLE GOBERNADOR JOSÉ GUADALUPE COVARRUBIAS 78 COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
 C. P. 11850, MÉXICO, D. F., DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO
 TELS.: 5241-1330 al 39 FAX: 5241-1330 al 39 Ext. 117 6 52-36-43-41
 ventas@telecomunicaciones.net.mx / telecomunicaciones@tel.net.mx

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROCESOS ECONÓMICA

25/07/2018

PROCEDIMIENTO:	LA-019651804-E11-2018
HOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PARTICIPANTE:	Telecomunicaciones y Equipos S.A. de C. V.
DOMICILIO:	Calle Gobernador Juan Guzmán de Córdova No. 78 Col. San Miguel Chapultepec, Delegación Miguel Alemán, C. P. 11850 Ciudad de México
R.F.C.:	TEO408034-HUE
TELÉFONO:	(52541-1350) al 30 Extensiones 196, 216, 117 y 225
CORREO ELECTRÓNICO:	ventas@telecomunicacionesyequipos.com / telecomunicaciones@telnet.mx

Partida	PRE	SN	DESCRIPCION	Fecha de Abastecimiento original	Cantidad original	PRE SIN IVA	Porcentaje de Descuento (Subasta competitiva)	Descuento	Precio Liquidado con Descuento SIN IVA	Importe Total incluido SIN IVA
10			UNIDAD RADIOLOGICA DE 500 MA CON CUBIERTA DESPLAZABLE (EQUIPO DIGITAL)		45	72%	28%	33	13	
11			UNIDAD RADIOLOGICA PORTATIL		29	70%	21%	23	6	
12			LAMPARA QUIRURGICA DOUBLE		151	71%	29%	107	44	
13			LAMPARA DE EXAMINACION CON FUENTE DE LUZ LED		562	70%	30%	393	171	
31			MONITOR DE SIGNOS VITALES		435	60%	31%	302	133	
44			INCUBADORA PARA RECIBIR NACIDO.		100	67%	33%	67	33	
48			VENTILADOR ADULTO-PEDIATRICO.		108	79%	21%	85	23	
49			CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA ORIGINAL (SIN FOTOTERAPIA)		71	82%	18%	58	13	
49			CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)		69	70%	22%	54	15	

LOS PRECIOS Y PORCENTAJES DE DESCUENTO OPERADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS

Ing. Jorge Víctor Castañeda Contreras
REPRESENTANTE LEGAL

TELECOMUNICACION Y EQUIPOS, S.A. DE C. V.
 CALLE GOBERNADOR JOSE GUADALUPE CONTRERAS 78 COL. SAN MIGUEL CHAPULTEPEC
 C. P. 11850- MEDICO, D. F. DELEGACION MIGUEL HIDALGO
 TEL.S.: 5241-1350 al 30 FAX: 5241-1350 al 30 E-MAIL: 1176-62-86-42-41
 ventas@telecomunicacionesyequipos.com / telecomunicaciones@telnet.mx



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 PLANEACIÓN Y CONTRATOS

Contrato Numero
16BI0641

ANEXO 3

**“GUÍA DE DISTRIBUCIÓN Y REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO Y
FUENTES DE ABASTECIMIENTO SIMULTANEO”, DIRECTORIO
DE UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRADORES DE
CONTRATO”**

ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 06 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA

SIN TEXTO



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 EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partido	SKU	Descripción	Querétaro Quirófanos	Querétaro Tocostrugía	UNCAE HGO No. 4 (UCIN)	TOTAL EAG 2016 (EFTIG)	REPOSICIÓN	Cantidad Totals	% de fuerza	% de fuerza	Cantidad Adquirida	Cantidad de Inversión Simultánea
1	11694	531.156.0089.03.01					6	6				
2	11709	531.160.0026.03.01					2	2				
3	11713	531.168.0069.02.01		1		1	228	229	79%	94%	181	78
4	11759	531.291.0028.01.01					277	277	73%	31%	202	87
5	11780	531.324.0201.03.01					9	9				
6	11782	531.325.0069.01.01					2	2				
7	11788	531.327.0257.01.01					12	12				
8	11790	531.328.0116.02.01					42	42	171%	40%	72	17
9	11813	531.341.0481.05.01					8	8				
10	11814	531.341.0499.01.01					45	45	73%	29%	33	13
11	11823	531.341.2479.03.01					9	9	256%	67%	23	6
12	11830	531.341.2552.01.01					2	2				
13	11838	531.350.0026.01.01					1	1				
14	11851	531.361.0171.01.01					9	9				
15	11902	531.430.0061.01.01					5	5				
16	11928	531.497.0053.02.01		1		1	12	13				
17	11943	531.562.1010.04.01	6	1		7	82	89	120%	49%	107	44
18	11947	531.562.1457.01.01		5		5	546	551	71%	31%	391	171
19	12036	531.616.5108.01.01					14	14				
20	12037	531.616.5116.01.01					11	11				
21	12037	531.616.5116.01.01					5	5				

CONTRATOS



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 EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	PREI	SAT	Descripción	Cuarentena Quintanos	Queretaro Tercerquinta	UMAHENGO (No.4)UCM)	TOTAL EAO 2016 (EHE+G)	RESERVA TOTAL	Cantidad Total	% de fuente	% de fuente	Cantidad fuente	Cantidad fuente	Cantidad fuente	Abastecimiento o simultáneo
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGIA.					3	3						
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIRUGIA DE ALTA ESPECIALIDAD.					2	2						
24	12074	531.670.0060.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA.					7	7						
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALÓGRAFO DE 32 CANALES.					6	6						
26	12229	533.159.0132.01.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL.					12	12						
27	12293	533.622.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.					2	2						
28	16313	531.053.0356.05.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD					14	14						
29	16342	531.316.0094.03.01	VIDEOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE.					10	10						
30	16361	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.					3	3						
31	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	12			18	417	435	69%	31%	302	133		
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO INTERMEDIO.					9	9						
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONÓGRAFO AVANZADO.					15	15						
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNÉTICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR.					2	2						
35	16452	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, DOCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1						
36	17033	531.254.0049.04.01	TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA MÚLTIPLES DE HASTA 20 CORTES, UNI.					5	5						
37	17408	531.053.0364.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA BÁSICA.		3		3	13	16						
38	17409	531.053.0372.00.01	UNIDAD DE ANESTESIA INTERMEDIA.	5			5	74	79						
39	18655	531.941.1012.01.01	VENTILADOR DE ALTA FRECUENCIA OSCIATORIA PEDIÁTRICA/NEONATAL CON MODO CONVENCIONAL					4	4						
40	18802	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CATORCE CAMAS DE TRAUMA.					1	1						
41	18870	531.191.0417.00.01	CABRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DEFIBRILADOR MONITOR.					26	26						
42	11787	531.327.0232.01.01	SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRÁFICO CONTINUO Y AMBULATORIO					7	7						

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS



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 EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

Partida	PROJ	SNI	Descripción	Quemadero Químicos	Quemadero Toxicología	UNAE HGO (No. 4) (UCIN)	TOTAL EAO 2016 (EFCO)	REPOSICIÓN	Cantidad Total	% de fuente	% de fuente	Cantidad Inyectable	Cantidad Zafarato	Mastrecipiente o Sanguitamo
43	11803	531.333.0317.01.01	ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES (CON POTENCIALES EVOCADOS MULTIMODALES)					7	7					
44	11929	531.497.2083.02.01	INCUBADORA PARA RECIÉN NACIDO.					93	93	65%		60	33	*
45	12188	531.941.0048.01.01	Ventilador neonatal para cuidados intensivos			6	6	19	25					
46	12193	531.941.0972.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO.					108	108	79%		85	23	*
47	16364	531.632.0554.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS, OCHO CAMAS.					4	4					
48	16377	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (SIN FOTOTERAPIA)		5		5	66	71	82%		58	13	*
49	16378	531.252.0033.02.01	CUNA DE CALOR RADIANTE CON FOTOTERAPIA OPCIONAL (CON FOTOTERAPIA)					69	69	78%		54	15	*
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.					14	14					
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO-NEONATAL		1		1	61	62					
				23	23		52	2,401	2,453			1,568	633	

ANEXOS
 DIVISION DE CONTRATOS

SIN TEXTO



**DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y SERVICIOS
COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS
DIVISIÓN DE EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO**

REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partida	PRECI	SAI	EQUIPO	Eléctrica	Microscopía	Gases	Vapor	Tuberia	Desinfectante Inyectable	Refrigeración	Manterimento Preventivo	Requisitos Servicio	Sistema de Monitoreo	Compu de Energía (Bás Mantenimiento)	
19	12036	531.616.5108.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL ELECTROHIDRAULICA (PARA GINECOLOGIA)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
20	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA NEUROCIRUGIA Y LAMINECTOMIA)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
21	12037	531.616.5116.01.01	MESA QUIRÚRGICA UNIVERSAL AVANZADA (PARA ORTOPEDA Y TRAUMATOLOGIA)	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1384 Mesas, para cirugía	90
22	12050	531.626.0024.02.01	MICROSCOPIO PARA NEUROCIRUGIA	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
23	12056	531.626.0123.02.01	MICROSCOPIO PARA OFTALMOCIRUGIA DE ALTA ESPECIALIDAD.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
24	12074	531.670.0090.01.01	UNIDAD OTORRINOLARINGOLÓGICA	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	2173 Unidades de tratamiento para otoneurología (sin equipar)	90
25	12176	531.925.0022.01.01	ELECTROENCEFALOGRAFO DE 32 CANALES	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI req.		90
26	12229	533.159.0132.01.01	CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	No Req.	No Req.	426 Campanas, de aislamiento, con flujo de aire laminar	90
27	12293	533.622.0057.02.01	MICROSCOPIO QUIRÚRGICO OFTALMOLÓGICO BÁSICO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	No Req.	1410 Microscopios	90
28	16313	531.653.0056.05.01	UNIDAD DE ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
29	16342	531.316.0094.03.01	VIDEOENDOSCOPIO ADULTO CON TORRE	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
30	16361	531.632.0654.03.01	CENTRAL DE MONITOREO PARA MÚLTIPLES CAMAS, CINCO CAMAS.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
31	16398	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Intermedio	SI Req.	SI req.		90
32	16417	531.924.0031.03.01	ULTRASONOGRAFIA INTERMEDIO	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
33	16418	531.924.0031.03.01	ULTRASONOGRAFIA AVANZADO.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90
34	16434	531.791.0031.02.01	RESONANCIA MAGNÉTICA INTERMEDIA, UNIDAD DE IMAGEN POR	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	SI Req.	SI Req.	Avanzado	SI Req.	SI req.		90

**ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS**



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 EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

Partido	PREI	SAI	Equipo	Esdrifa	Hidrosprinkler	Grises	Vapor	Tubería	Capacitación e Instalación	Nivel de Capacitación	Manejo de Peligros	Requisitos de Instalación	Sistema de monitoreo	Temporada Entrega/Días para el posterior traslado
50	16400	531.619.0403.02.01	MONITOR DE SIGNOS VITALES PARA TERAPIA INTENSIVA.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Fundamental	SI Req.	SI Req.		90
51	16414	531.941.0980.03.01	VENTILADOR ADULTO-PEDIÁTRICO-NEONATAL	SI Req.	No Req.	SI Req.	No Req.	No Req.	No Req.	Avanzado	SI Req.	SI Req.		90

NIVEL DE CAPACITACIÓN		TIPO DE CAPACITACIÓN:
NOMENCLATURA		NO REQUERIDA: Por la simplicidad de uso del artículo no se requiere capacitación. Capacitación sobre el funcionamiento general, aplica a equipos de baja complejidad tecnológica en los que sola se requiere explicación breve sobre las funciones del equipo. Por su simplicidad en el manejo, el usuario no requiere gran adiestramiento.
No Req		
F = FUNDAMENTAL		
I = INTERMEDIA.		Cuando además de la anterior, se requiere de un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones.
A = AVANZADA		Además de cubrir de un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones por tratarse de equipos especializados, involucra la instrucción y adiestramiento en aplicaciones clínicas y sobre aquellos factores que garanticen desempeño óptimo, continuo y seguro.

ANEXOS
DIVISION DE CONTRATOS



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 EQUIPO Y MOBILIARIO MÉDICO

DIRECTORIO DE UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRADORES DE CONTRATO
BIENES CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA DE REPOSICIÓN

Partida	Delegación	Unidad Médica	Domicilio	Administrador	Cargo	PREI	SAI	Descripción	Cantidad	Almacenamiento
18	TLAXCALA	UMF 35 NANCAMILPA, TLAX	Avenida Benito Juárez No. 1, Barrio Obregón C.P. 90280 Ciudad De Nancamilpa, Municipio de Nancamilpa De Mariano Arista, Tlaxcala	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examinación con fuente de luz led	2	*
18	TLAXCALA	UMF 37 CALPULALPAN, TLAX	Avenida Porfirio Bonilla y Hidalgo No. 5/N, Colonia Calpulalpan Centro C.P. 90200 Calpulalpan,	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examinación con fuente de luz led	2	*
18	TLAXCALA	UMF 37 CALPULALPAN, TLAX	Avenida Porfirio Bonilla y Hidalgo No. 5/N, Colonia Calpulalpan Centro C.P. 90200 Calpulalpan,	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examinación con fuente de luz led	1	*
18	TLAXCALA	UMF51 SNLUS TEOLOCHOLCO, TLAX	Calle José María Morelos No. 5/N, Barrio Tercera C.P. 90850 Teolocholco, Municipio de Teolocholco,	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examinación con fuente de luz led	2	*
18	TLAXCALA	UMF51 SNLUS TEOLOCHOLCO, TLAX	Calle José María Morelos No. 5/N, Barrio Tercera C.P. 90850 Teolocholco, Municipio de Teolocholco,	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico	11947	531.562.1457.01.01	Lámpara de examinación con fuente de luz led	1	*
19	TLAXCALA	HGZ MF 2 APIZACO, TLAX	Calle Centenario y Venustiano Carranza No. 5/N, Unidad INFONAVIT CTM C.P. 90350 Ciudad De Apizaco, Municipio de Apizaco, Tlaxcala	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico Delegacional	12036	531.616.5108.01.01	Mesa quirúrgica universal electrohidráulica (para ginecología).	1	
19	TLAXCALA	HGZ MF 8 TLAXCALA, TLAX	Boulevard Guillermo Valle No. 115, Colonia Tlaxcala Centro C.P. 90000 Tlaxcala De Xicoténcatl, Municipio de Tlaxcala, Tlaxcala	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico Delegacional	12036	531.616.5108.01.01	Mesa quirúrgica universal electrohidráulica (para ginecología).	1	
31	TLAXCALA	HGZ MF 2 APIZACO, TLAX	Calle Centenario y Venustiano Carranza No. 5/N, Unidad INFONAVIT CTM C.P. 90350 Ciudad De Apizaco, Municipio de Apizaco, Tlaxcala	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16398	531.619.0403.02.01	Monitor de signos vitales	1	*
36	TLAXCALA	HGZ 1 TLAXCALA, TLAX	Avenida Universidad No. 5/N, Colonia Xicoténcatl C.P. 90062 Tlaxcala De Xicoténcatl, Municipio de Tlaxcala, Tlaxcala	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico Delegacional	17033	531.254.0049.04.01	Tomografía computarizada multicortes de hasta 20 cortes, uni	1	
37	TLAXCALA	HGZ MF 8 TLAXCALA, TLAX	Boulevard Guillermo Valle No. 115, Colonia Tlaxcala Centro C.P. 90000 Tlaxcala De Xicoténcatl, Municipio de Tlaxcala, Tlaxcala	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico Delegacional	17408	531.053.0364.00.01	Unidad de anestesia básica.	1	
42	TLAXCALA	HGZ 1 TLAXCALA, TLAX	Avenida Universidad No. 5/N, Colonia Xicoténcatl C.P. 90062 Tlaxcala De Xicoténcatl, Municipio de Tlaxcala, Tlaxcala	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico Delegacional	11787	531.327.0232.01.01	Sistema de monitoreo electrocardiográfico continuo y ambulatorio.	1	
46	TLAXCALA	HGZ MF 8 TLAXCALA, TLAX	Boulevard Guillermo Valle No. 115, Colonia Tlaxcala Centro C.P. 90000 Tlaxcala De Xicoténcatl, Municipio de Tlaxcala, Tlaxcala	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico Delegacional	12193	531.941.0972.03.01	Ventilador adulto pediátrico.	1	*
48	TLAXCALA	HGZ 1 TLAXCALA	Avenida Universidad No. 5/N, Colonia Xicoténcatl C.P. 90062 Tlaxcala De Xicoténcatl, Municipio de Tlaxcala, Tlaxcala	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16377	531.252.0033.02.01	Cuna de calor radiante con fototerapia opcional (sin fototerapia)	2	*
48	TLAXCALA	HGZ MF 2 APIZACO	Calle Centenario y Venustiano Carranza No. 5/N, Unidad INFONAVIT CTM C.P. 90350 Ciudad De Apizaco, Municipio de Apizaco, Tlaxcala	Ing. Carlos Joel Barrera Velázquez	Ingeniero Biomédico Delegacional	16377	531.252.0033.02.01	Cuna de calor radiante con fototerapia opcional (sin fototerapia)	2	*

ANEXOS
DIVISIÓN DE CONTRATOS

SALENTO