



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

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES  
NUMERO 16BI0227  
HOJA 1 DE 1

|  |  |                                   |             |
|--|--|-----------------------------------|-------------|
| ACUERDO DEL CIAS   | N/A  | SESIÓN DEL CIAS                   | N/A         |
| PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION  | LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL CONSOLIDADA BAJO LA COBERTURA DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CAPITULO DE COMPRAS GUBERNAMENTALES ELECTRONICA NUMERO LA-019GTR040-E10-2016  |                                   |             |
| FUNDAMENTO   | ARTICULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, Y DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 25, 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 27, 28, FRACCIÓN II, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 36 BIS, FRACCIÓN II Y 46 DE LA LAASSP. EL RLAASSP Y DEMÁS DISPOSICIONES APPLICABLES EN LA MATERIA. |                                   |             |
| FECHA DE FALLO   | DÍA<br>22  | MES<br>AGOSTO                     | AÑO<br>2016 |
| VIGENCIA DEL CONTRATO  |  | AÑO<br>2016                       |             |
| DEL  |  | HASTA                             |             |
| DÍA<br>06  |  | DÍA<br>31                         |             |
| MES<br>SEPTIEMBRE  |  | MES<br>DICIEMBRE                  |             |
| TIPO DE CONTRATO   |  | OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN |             |
| CERRADO (X)  | ABIERTO ( )  |                                   |             |
| PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, CUENTA CON RECURSOS DISPONIBLES SUFICIENTES, NO COMPROMETIDOS, DE ACUERDO AL OFICIO DE LIBERACIÓN DE INVERSIÓN (OLI), MISMO QUE SE AGREGA AL PRESENTE CONTRATO COMO ANEXO 1 (UNO). |  |                                   |             |

|  |   |                                |  |                         |                                   |
|--|---|--------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|
| PROVEEDOR  | LIFETEC, S.A. DE C.V.   | R.F.C.                         | LIF030224Y6  | REGISTRO PATRONAL IMSS  | D42-40661-10-5                    |
| DOMICILIO (Artículo 49 "RLAASSP")  | AVENIDA LÁZARO CÁRDENAS NÚMERO 2321 INTERIOR A PISO 3, COLONIA RESIDENCIAL SAN AGUSTÍN, CÓDIGO POSTAL 66280 SAN PEDRO GARZA, NUEVO LEÓN   |                                |  |                         |                                   |
| TELÉFONO(S)  | (01 81) 11338474 Y 818363 5071  | FAX                            | (01 81) 1133 8473  | CORREO ELECTRÓNICO      | vesgamboa@lifetec.com.mx          |
| ESCRITURA PÚBLICA:   | 26,335  | FECHA ESCRITURA PÚBLICA        | 24 DE FEBRERO DE 2003  | NOTARIO PÚBLICO         | LICENCIADO JOSÉ GARZA DE LA GARZA |
| NOTARÍA PÚBLICA  | 106 DE MONTERREY, NUEVO LEÓN  | FOLIO MERCANTIL                | 3622 VOL. 4 LIBRO PRIMERO.   |                         |                                   |
| DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE ENTRE OTRAS ACTIVIDADES, EN: | COMPRA, VENTA, RENTA, IMPORTACIÓN, REPARACIÓN, SERVICIOS, REACONDICIONAMIENTO, Y DISTRIBUCIÓN DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN, EQUIPO MÉDICO, EQUIPO DENTAL, EQUIPO DE LABORATORIO, EQUIPO DE AUDIO E ILUMINACIÓN, EQUIPO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL, ESTABLECER, ADQUIRIR, ARRENDAR, SUBARRENDAR, ESTABLECER, ADQUIRIR, ARRENDAR, SUBARRENDAR, POR CUALQUIER TÍTULO LEGAL, LOS BIENES MUEBLES E INMUEBLES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LOS OBJETOS DE LA SOCIEDAD. |                                |  |                         |                                   |
| NOMBRE DEL APODERADO LEGAL   | VICTOR FRANCISCO CARRASCO GARCIA  | ESCRITURA PÚBLICA              | 17,176   | FECHA ESCRITURA PÚBLICA | 22 DE ENERO DE 2013               |
| NOTARIO PÚBLICO  | LICENCIADO RICARDO E. VARGAS GUÉMES   | NOTARÍA PÚBLICA                | 35 DE LA CIUDAD DE MONTERREY, NUEVO LEÓN   | FOLIO MERCANTIL         | N/A                               |
| FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES   | ATENDIENDO AL TIEMPO DE ENTREGA ESTABLECIDO EN DÍAS NATURALES POSTERIORES AL ACTO DE COMUNICACIÓN DE FALLO, INDICADO EN LOS "REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO" INTEGRADOS EN EL ANEXO 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO.   | LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES | CONFORME A LO SEÑALADO EN EL "DIRECTORIO DE UNIDADES MÉDICAS Y ADMINISTRADORES DE CONTRATO" INCLUIDO EN EL ANEXO 3 (TRES) DEL PRESENTE CONTRATO. |                         |                                   |

|   |  |
|---|--|
| OBJETO DEL CONTRATO   | IMPORTE SIN I.V.A.   |
| ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO 2016, CUYAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CANTIDADES SE DESCRIBEN EN LOS ANEXOS 2 (DOS) Y 3 (TRES) DE ESTE CONTRATO. | \$113,450.23<br>(CIENTO TRECE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 23/100 M.N.) |
|   | 0% ( ) 16% (X)   |

|  |  |
|--|--|
| <p>"EL INSTITUTO"<br/>INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL</p> <p>LICENCIADO JOSÉ ROBERTO FLORES BAÑUELOS<br/>Apooderado Legal</p> | <p>"EL PROVEEDOR"<br/>LIFETEC, S.A.-DE C.V.</p> <p>VICTOR FRANCISCO CARRASCO GARCIA<br/>Apooderado Legal</p>           |
| <p>Director Interino del Hospital General Regional No. 1<br/>en Cuernavaca, Morelos<br/>Administrador del Contrato</p>             | <p>Director Interino del Hospital General Regional No. 1<br/>en Cuernavaca, Morelos<br/>Administrador del Contrato</p> |

Este instrumento jurídico fue elaborado de conformidad con los documentos proporcionados por la División Contratante, correspondientes al procedimiento de contratación que se señala.

06/09/2016  
E/ANTENIL/FMC/DGG

LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS DEL PRESENTE CONTRATO APARECEN AL REVERSO





**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  
16BI0227**

**ANEXO 1**

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

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

**EI PRESENTE ANEXO CONSTA DE 3 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA**

**SIN TEXTO**

2011

2011



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 \$3,454,559.69, 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 21 desfibrilador-monitor-marcapasos, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

**Capítulo: Equipamiento**

**Oficio de Liberación de Inversión 2016**

No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 235 / 419

**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: 21

Monto original con IVA: 3,454,559.69

( tres millones cuatrocientos cincuenta y cuatro mil quinientos cincuenta y nueve pesos 68/100 m.n.)

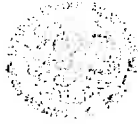
Por tanto, el monto señalado se ha registrado en el Sistema Financiero PREI Millenium para que la URG inicie los procesos de adquisición conforme al Anexo 1 que se adjunta, y con base en los artículos 8 y 69 del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y el numeral 7.1.20 de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

Atentamente,  
El Titular

Lic. Edgar Peña Chávez



**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**



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 \$3,454,559.69, 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 21 desfibrilador-monitor-marcapasos, destinados a diversas Unidades Médicas del Instituto.

Capítulo: Equipamiento  
Oficio de Liberación de Inversión 2016

No. 0990016B3010/6BA2/BMI/ 235 / 419

### 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
- Lic. Georgina Sánchez Alegría.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Colima /1
- Ing. Israel Torres Serrano.- Jefe de Servicios de Finanzas en la Delegación México Oriente /1
- C.P. Paulina Rodríguez Nava.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Morelos /1
- C.P. Claudia Margarita Rodríguez Torres.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación San Luis Potosí /1
- C.P. Edna Georgina Castañeda Félix.- Jefa de Servicios de Finanzas en la Delegación Tabasco /1
- Lic. Ramón Gallardo Muñiz.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE CMNO Guadalajara Jalisco /1
- Lic. Francisco Javier Castillo Molina.- Jefe del Departamento de Finanzas en la UMAE HE No. 2 Cd. Obregón Sonora /1

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

/1 Se comunica a través de la dirección electrónica establecida para la Delegación o UMAE: <http://11.254.15.166/Seguimiento/Dapif/Menu.html>  
SICGC Se enviará por el Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.



Clave de Cartera SHCP: 1550GYR0023  
No. solicitud de SHCP: 47726

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

OLI No.: 235/419

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

| Clave COG     | Nombre de clave COG | ID de Transac. | ID de Solicitud | CUR  | Nombre de la Unidad            | PREI Minimum Presupuesto de Destino del Bien |           | SAI    |                 | PREI    |      | PREI Minimum Control de Compromisos |     | Monto autorizado |                                  | cifras en pesos |           |               |         |                 |               |               |
|---------------|---------------------|----------------|-----------------|------|--------------------------------|--|-----------|--------|-----------------|---------|------|-------------------------------------|-----|------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|---------------|---------|-----------------|---------------|---------------|
|               |                     |                |                 |      |                                | Municipio / Estado                           | Ubicación | UI     | Centro de Costo | CPO-GEN | ESP  | DIF                                 | VAR | ID de Artículo   | Descripción                      |                 | URG       | URG Ubicación | UI      | Centro de Costo | Periodo Pptal | No. de bienes |
| 53101         | Equipo médico       | 12053678       | 0000163958      | 1051 | H6Z CON UMF 1                  | CAMPECHE, CAMP                               | 04010001  | 040201 | 200200          | 531-172 | 0014 | 01                                  | 01  | 11714            | DESCRIBILADOR - MONITOR - MARCAP | 09530007        | 099001    | 290000        | 2016M08 | 1               | 164,503       | 164,502.84    |
| 53101         | Equipo médico       | 12053679       | 0000164152      | 1051 | H6Z CON UMF 4                  | DEL CARMEN, CA                               | 04040001  | 040202 | 200200          | 531-172 | 0014 | 01                                  | 01  | 11714            | DESCRIBILADOR - MONITOR - MARCAP | 09530007        | 099001    | 290000        | 2016M08 | 1               | 164,503       | 164,502.84    |
| 53101         | Equipo médico       | 12053680       | 0000164301      | 1051 | H.G.Z. SINISTRADO              | MANZANILLO                                   | 06030003  | 060101 | 200200          | 531-172 | 0014 | 01                                  | 01  | 11714            | DESCRIBILADOR - MONITOR - MARCAP | 09530007        | 099001    | 290000        | 2016M08 | 1               | 164,503       | 164,502.84    |
| 53101         | Equipo médico       | 12053681       | 0000164153      | 1051 | M.H. ESPECIALIDADES - OBLIATOS | SJADALAJARA, JA                              | 14A60003  | 141801 | 200200          | 531-172 | 0014 | 01                                  | 01  | 11714            | DESCRIBILADOR - MONITOR - MARCAP | 09530007        | 099001    | 290000        | 2016M08 | 4               | 164,503       | 658,011.37    |
| 53101         | Equipo médico       | 12053682       | 0000164018      | 1051 | M.H. ESPECIALIDADES - OBLIATOS | SJADALAJARA, JA                              | 14A60003  | 141901 | 200200          | 531-172 | 0014 | 01                                  | 01  | 11714            | DESCRIBILADOR - MONITOR - MARCAP | 09530007        | 099001    | 290000        | 2016M08 | 4               | 164,503       | 658,011.37    |
| 53101         | Equipo médico       | 12053683       | 0000164154      | 1051 | M.H.G.Z. 98                    | COACALCO                                     | 15080001  | 150103 | 200200          | 531-172 | 0014 | 01                                  | 01  | 11714            | DESCRIBILADOR - MONITOR - MARCAP | 09530007        | 099001    | 290000        | 2016M08 | 2               | 164,503       | 329,005.69    |
| 53101         | Equipo médico       | 12053684       | 0000163887      | 1051 | M.H. GRAL ZONA INF- NUM 5      | ZACATEPEC, MOR                               | 18150001  | 180202 | 200200          | 531-172 | 0014 | 01                                  | 01  | 11714            | DESCRIBILADOR - MONITOR - MARCAP | 09530007        | 099001    | 290000        | 2016M08 | 1               | 164,503       | 164,502.84    |
| 53101         | Equipo médico       | 12053685       | 0000163815      | 1051 | M.U MED FAMILIAR NUM.47        | N LUIS POTOSI, S.                            | 25010021  | 252404 | 200200          | 531-172 | 0014 | 01                                  | 01  | 11714            | DESCRIBILADOR - MONITOR - MARCAP | 09530007        | 099001    | 290000        | 2016M08 | 1               | 164,503       | 164,502.84    |
| 53101         | Equipo médico       | 12053686       | 0000164302      | 1051 | ESPECIALIDADES 2 CIVIL         | CAJEME                                       | 27050006  | 271801 | 200200          | 531-172 | 0014 | 01                                  | 01  | 11714            | DESCRIBILADOR - MONITOR - MARCAP | 09530007        | 099001    | 290000        | 2016M08 | 5               | 164,503       | 822,514.21    |
| 53101         | Equipo médico       | 12053687       | 0000164233      | 1051 | M.HOSPITAL GENERAL SUBZONA N.4 | TENOSIQUE                                    | 28080002  | 280401 | 200200          | 531-172 | 0014 | 01                                  | 01  | 11714            | DESCRIBILADOR - MONITOR - MARCAP | 09530007        | 099001    | 290000        | 2016M08 | 1               | 164,503       | 164,502.84    |
| <b>TOTAL:</b> |                     |                |                 |      |                                |  |           |        |                 |         |      |                                     |     |                  |                                  | 21              | 1,845,028 | 3,451,559.69  |         |                 |               |               |

ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS



**SIN TEXTO**



**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  
16BI0227**

**ANEXO 2**

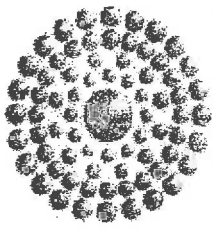
**"CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO Y PROPUESTA ECONÓMICA"**

**ANEXOS  
DIVISION DE CONTRATOS**

**EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 4 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA**

**SIN TEXTO**

01/01/2011



# Lifetec

## ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

LIFETEC, S.A. de C.V.  
Av. Lazaro Cárdenas N° 2321  
Int. 7<sup>a</sup> Piso 3  
Col. Residencial San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L., México C.P. 66260  
Tels: 01 (81) 1133-8474 / 1133-8475 / 1133-8368  
Fax Directo 01 (81) 1133-8473  
Tels Mexico D.F. 01 (55) 5603-0960 / 5673-8815

Technologies for Life

www.lifetec.com.mx

### ANEXO NÚMERO 1.2

#### Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados

|  |                           |            |
|--|---------------------------|------------|
| CLAVE SAI                                  | <b>531.172.0014.01.01</b> | FECHA IMP. |
| CLAVE PREI                                 | <b>11714</b>              | HORA IMP.  |
| NOMBRE GENÉRICO                            |                           |            |
| <b>DESFIBRILADOR - MONITOR - MARCAPASO</b> |                           |            |

|            |                              |            |                        |
|------------|------------------------------|------------|------------------------|
| LICITANTE  | <b>LIFETEC, S.A. DE C.V.</b> | MARCA      | <b>INNOMED</b>         |
| LICITACION | <b>LA-019GYR040-E10-2016</b> | MODELO     | <b>CARDIO AID 360B</b> |
| PARTIDA    | <b>3</b>                     | CATALOGO   | <b>S/N</b>             |
| CANTIDAD   | <b>21</b>                    | FABRICANTE | <b>INNOMED</b>         |

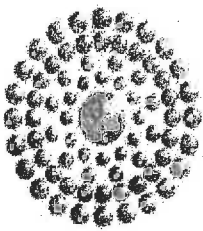
HOJA 1 DE 3

#### ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

1. Definición :
  - 1.1. Equipo para descarga sincronizada durante desfibrilación y cardioversión a ritmo sinusal, con sistema para aplicar marcapaso externo transcutáneo.
2. Descripción:
  - 2.1. Desfibrilador monitor de onda bifásica con marcapasos y monitoreo multiparamétrico.
  - 2.2. Desfibrilador:
    - 2.2.1. Para desfibrilación manual y modo semiautomático (modo DEA), cardioversión y monitoreo continuo integrado.
    - 2.2.2. Con selector de nivel de energía para descarga bifásica al menos de 200 Joules.
    - 2.2.3. Capacidad de autodescarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundos.
    - 2.2.4. Con sistema para probar energía de descarga.
    - 2.2.5. Tiempo de carga de 10 segundos o menor para máxima energía.
    - 2.2.6. Con selector de modo; cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modo semiautomático (DEA).
    - 2.2.7. Con capacidad de desfibrilación interna (cirugía de corazón abierto) y externa.
  - 2.3. Marcapasos transcutáneo:
    - 2.3.1. Interconstruido usando electrodos autoadheribles.
    - 2.3.2. Amplitud de pulso seleccionable en un rango 10 mA o menor a 140 mA o mayor.
    - 2.3.3. Duración de pulso de 40 milisegundos o menor.
    - 2.3.4. Frecuencia de marcapasos ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor a 170 pulsos por minuto o mayor.
    - 2.3.5. Activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico).
    - 2.3.6. Despliegue de parámetros en pantalla.

- PARTIDA 3
- CLAVE SAI: 531.172.0014.01.01  
CLAVE PREI: 11714
- NOMBRE GENÉRICO  
DESFIBRILADOR – MONITOR – MARCAPASO
- ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS
1. Definición :
    - 1.1. Equipo para descarga sincronizada durante desfibrilación y cardioversión a ritmo sinusal, con sistema para aplicar marcapaso externo transcutáneo.
  2. Descripción:
    - 2.1. Desfibrilador monitor de onda bifásica con marcapasos y monitoreo multiparamétrico.
    - 2.2. Desfibrilador:
      - 2.2.1. Para desfibrilación manual y modo semiautomático (modo DEA), cardioversión y monitoreo continuo integrado.
      - 2.2.2. Con selector de nivel de energía para descarga bifásica al menos de 200 Joules. (se acepta 360 joules apegado a respuesta 15 repreguntas a selecciones medicas del centro sa de cv contestada por la CPIM)
      - 2.2.3. Capacidad de autodescarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundos.
      - 2.2.4. Con sistema para probar energía de descarga.
      - 2.2.5. Tiempo de carga de 10 segundos o menor para máxima energía.
      - 2.2.6. Con selector de modo; cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modo semiautomático (DEA).
      - 2.2.7. Con capacidad de desfibrilación interna (cirugía de corazón abierto) y externa.
    - 2.3. Marcapasos transcutáneo:
      - 2.3.1. Interconstruido usando electrodos autoadheribles.



# Lifetec

COMERCIO SUTL

LIFETEC, S.A. de C.V.  
Av. Lazaro Cárdenas N° 2321  
Int. "A" Piso 3  
Col. Residencial San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L., México C.P. 66260  
Tels. 01 (81) 1133-8474 / 1133-8475 / 1133-8398  
Fax Directo 01 (81) 1133-8473  
Tels. México, D.F. 01 (55) 5603-8980 / 5673-8815

Technologies for Life

www.lifetec.com.mx

#### 2.4. Monitor:

- 2.4.1. Pantalla LCD a color o tecnología superior de 14 cm. (5.6 pulgadas) como mínimo.
- 2.4.2. Con despliegue numérico y de onda de los siguientes parámetros: frecuencia cardiaca; despliegue de un trazo de ECG como mínimo a seleccionar entre 7 derivaciones: (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF y V).
- 2.4.3. Despliegues en pantalla y panel de control en idioma español.
- 2.4.4. Análisis e interpretación de alteraciones del trazo de ECG (arritmias).

#### 2.5. Palas:

- 2.5.1. Para excitación externa, convertibles adulto/pediátricas que detecten actividad electrocardiográfica.
- 2.5.2. Con descarga desde las palas y desde el panel de control.
- 2.5.3. Botón de carga desde las palas y desde el panel de control.
- 2.5.4. Con capacidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación.

#### 2.6. Alarmas audible y visibles:

- 2.6.1. Seleccionables por el usuario, para alteraciones en la frecuencia cardiaca y SpO2.
- 2.6.2. De desconexión del paciente.
- 2.6.3. Del nivel de carga de la batería.

#### 2.7. Sistema de registro:

- 2.7.1. Impresión integrada.
- 2.7.2. Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado.
- 2.7.3. Modo de operación manual y/o automático seleccionable por el usuario.
- 2.7.4. Un canal como mínimo.

#### 2.8. SpO2:

- 2.8.1. Porcentaje numérico de SpO2 desplegado en pantalla y curva de pletismografía y/o barra de pulso y frecuencia de pulso.
- 2.8.2. Alarmas visibles y audibles, seleccionables por el usuario, para alteraciones en el porcentaje de SpO2.

#### 2.9. Presión no invasiva:

- 2.9.1. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.
- 2.9.2. Alarmas audibles y visibles de la presión sistólica y diastólica.
- 2.9.3. Despliegue digital de la presión sistólica, diastólica y media.

#### 2.10. Batería:

- 2.10.1. Recargable e integrada.
- 2.10.2. Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna.
- 2.10.3. Que permita dar al menos 50 desfibrilaciones a carga máxima ó 1.5 horas de monitoreo continuo

2.3.2. Amplitud de pulso seleccionable en un rango 10 mA o menor a 140 mA o mayor.

2.3.3. Duración de pulso de 40 milisegundos o menor.

2.3.4. Frecuencia de marcapasos ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor a 170 pulsos por minuto o mayor.

2.3.5. Activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico).

2.3.6. Despliegue de parámetros en pantalla.

#### 2.4. Monitor:

2.4.1. Pantalla LCD a color o tecnología superior de 14 cm. (5.6 pulgadas) como mínimo.

2.4.2. Con despliegue numérico y de onda de los siguientes parámetros: frecuencia cardiaca, despliegue de un trazo de ECG como mínimo a seleccionar entre 7 derivaciones: (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF y V).

2.4.3. Despliegues en pantalla y panel de control en idioma español.

2.4.4. Análisis e interpretación de alteraciones del trazo de ECG (arritmias).

#### 2.5. Palas:

2.5.1. Para excitación externa, convertibles adulto/pediátricas que detecten actividad electrocardiográfica.

2.5.2. Con descarga desde las palas y desde el panel de control.

2.5.3. Botón de carga desde las palas y desde el panel de control.

2.5.4. Con capacidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación.

#### 2.6. Alarmas audible y visibles:

2.6.1. Seleccionables por el usuario, para alteraciones en la frecuencia cardiaca y SpO2.

2.6.2. De desconexión del paciente.

2.6.3. Del nivel de carga de la batería.

#### 2.7. Sistema de registro:

2.7.1. Impresión integrada.

2.7.2. Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado.

2.7.3. Modo de operación manual y/o automático seleccionable por el usuario.

2.7.4. Un canal como mínimo.

#### 2.8. SpO2:

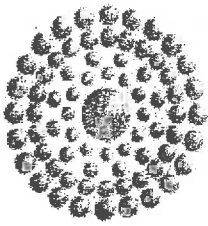
2.8.1. Porcentaje numérico de SpO2 desplegado en pantalla y curva de pletismografía y/o barra de pulso y frecuencia de pulso.

2.8.2. Alarmas visibles y audibles, seleccionables por el usuario, para alteraciones en el porcentaje de SpO2.

#### 2.9. Presión no invasiva:

2.9.1. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo.

2.9.2. Alarmas audibles y visibles de la presión sistólica y diastólica.



**Lifetec**

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

**LIFETEC, S.A. de C.V.**  
Av. Lázaro Cárdenas N° 2321  
Int. "A" Piso 3  
Col. Residencial San Agustín  
San Pedro Garza García, N.L., México C.P. 66260  
Tels. 01 (81) 1133-8474 / 1133-8475 / 1133-8308  
Fax Directo 01 (81) 1133-8473  
Tels. Mexico, D.F. 01 (55) 5603-6960 / 5673-8815

Technologies for Life

www.lifetec.com.mx

- 2.10.4. Tiempo de carga máximo de 4.5 horas.
- 3. Accesorios:
  - 3.1. Cable troncal y sensor reusable de dedo adulto / pediátrico y multisitio.
  - 3.2. Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, al menos uno adulto y uno pediátrico, con una manguera y conector para los brazaletes.
  - 3.3. Cable de paciente de 5 puntas como mínimo.
  - 3.4. Cable para uso de electrodos de desfibrilación y/o marcapasos compatible con el equipo (Incluir marca y modelo).
- 4. Consumibles:
  - 4.1. Electrodo para monitoreo de ECG (al menos 100 piezas)
  - 4.2. Electrodo autoadherible transcutáneo para desfibrilación y/o marcapasos tamaño adulto o pediátrico, a elección de la unidad médica al menos 10 piezas (referir marca y modelo).
  - 4.3. Tubos de pasta conductora. (al menos 3).
  - 4.4. Rollos de papel para impresión. (al menos 2).
- 5. Instalación:
  - 5.1. Corriente eléctrica 120V/60 HZ.
- 6. Mantenimiento:
  - 6.1. Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.
- 7. Normas – Estándares vigentes:
  - 7.1. Para bienes nacionales e internacionales:
    - 7.1.1. Registro Sanitario.
    - 7.1.2. Certificado ISO 9001:2008 o ISO:13485 o TUV
  - 7.2. Para bienes nacionales incluir:
    - 7.2.1. Certificado de Buenas Practicas de Fabricación.
  - 7.3. Para bienes internacionales incluir:
    - 7.3.1. Certificado FDA o Health Canadá CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.

- 2.9.3. Despliegue digital de la presión sistólica, diastólica y media.
- 2.10. Batería:
  - 2.10.1. Recargable e integrada.
  - 2.10.2. Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna.
  - 2.10.3. Que permita dar al menos 50 desfibrilaciones a carga máxima ó 1.5 horas de monitoreo continuo como mínimo.
  - 2.10.4. Tiempo de carga máximo de 4.5 horas.
- 3. Accesorios:
  - 3.1. Cable troncal y sensor reusable de dedo adulto / pediátrico y multisitio.
  - 3.2. Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, al menos uno adulto y uno pediátrico, con una manguera y conector para los brazaletes.
  - 3.3. Cable de paciente de 5 puntas como mínimo.
  - 3.4. Cable para uso de electrodos de desfibrilación y/o marcapasos compatible con el equipo (marca innomed modelo K20438-8).
- 4. Consumibles:
  - 4.1. Electrodo para monitoreo de ECG (100 piezas)
  - 4.2. Electrodo autoadherible transcutáneo para desfibrilación y/o marcapasos tamaño adulto o pediátrico, a elección de la unidad médica al menos 10 piezas (marca innomed modelo K 7955).
  - 4.3. Tubos de pasta conductora. (3).
  - 4.4. Rollos de papel para impresión. (2).
- 5. Instalación:
  - 5.1. Corriente eléctrica 120V/60 HZ.
- 6. Mantenimiento:
  - 6.1. Preventivo y correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.
- 7. Normas – Estándares vigentes:
  - 7.1. Para bienes nacionales e internacionales:
    - 7.1.1. Registro Sanitario.
    - 7.1.2. Certificado ISO 9001:2008 o ISO:13485 o TUV
  - 7.2. Para bienes nacionales incluir:
    - 7.2.1. Certificado de Buenas Practicas de Fabricación.
  - 7.3. Para bienes internacionales incluir:
    - 7.3.1. Certificado FDA o Health Canadá CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.

CIUDAD DE MEXICO A 14 DE JULIO DE 2016

ATENTAMENTE  
LIFETEC, S.A. DE C.V.

C. VICTOR EDUARDO GAMBOA GARCIA  
REPRESENTANTE LEGAL

**LIFETEC, S.A. DE C.V.**  
R.F.C. LIF-030224-JY6  
San Pedro Garza García, N.L. México  
Tel. 1133-8474 / 75 Fax. 1133-8473  
México, D.F. 01(55)56038960/56738815

ESTADO DE GUAYAMA

SIN TEXTO



Technologies for Life

LIFETEC, S.A. de C.V.  
 Calle de la Industria No. 200  
 P.O. Box 1000  
 San Pedro Garza García, N.L. C.P. 66260  
 México, D.F. Tel: 81 1133 8474

Anexo No. 5  
 Partidas con PMR - Sin Abastecimiento Simultáneo.

PROPOSICIÓN ECONÓMICA

|   |  |        |                     |
|---|--|--------|---------------------|
| PROCEDIMIENTO:                          | LA-019GYR040-E10-2016  | FECHA: | 14 DE JULIO DE 2016 |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PARTICIPANTE: | LIFETEC, S.A. DE C.V.  |        |                     |
| DOMICILIO:                              | AV. LÁZARO CÁRDENAS NO. 2321, INT. "A", PISO 3, COL. RESIDENCIA SAN AGUSTÍN, SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N.L. C.P. 66260 |        |                     |
| R.F.C.:                                 | LIF 030224 JY6   |        |                     |
| TELÉFONO:                               | 01 81 1133 8474  |        |                     |
| CORREO ELECTRÓNICO:                     | vegamboa@lifotec.com.mx  |        |                     |

| Partida | PREI  | SAI                | DESCRIPCIÓN                       | Cantidad | PMR SINVA  | Porcentaje de Descuento (Deberá coincidir con el de Comprasnet) | Descuento | Precio Unitario con Descuento s/IVA | Importe Total ofertado s/IVA |
|---------|-------|--------------------|-----------------------------------|----------|------------|---|-----------|-------------------------------------|------------------------------|
| 3       | 11714 | 531.172.0014.01.01 | DEFIBRILADOR - MONITOR-MARCAPASO. | 21       | 141,812.79 | 20.00%  | 28,362.56 | 113,450.23                          | 2,382,454.87                 |
|         |       |                    |                                   | 21       |            |   |           | SUBTOTAL                            | 2,382,454.87                 |
|         |       |                    |                                   |          |            |   |           | IVA                                 | 381,192.78                   |
|         |       |                    |                                   |          |            |   |           | TOTAL                               | 2,763,647.65                 |

(DOS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.)

MANIFESTAMOS QUE LOS PRECIOS Y PORCENTAJES DE DESCUENTO OFERTADOS SON FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

INDICAMOS QUE EL PRECIO QUE RESULTE DESPUÉS DE APLICAR EL PORCENTAJE DE DESCUENTO OFERTADO AL PRECIO MÁXIMO DE REFERENCIA "PRECIO UNITARIO CON DESCUENTO" SERÁ FIJO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

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

*[Handwritten signature]*

ATENTAMENTE  
 LIFETEC, S.A. DE C.V.

LIFETEC, S.A. DE C.V.  
 R.F.C. LIF-030224-JY6  
 San Pedro Garza García, N.L. México  
 Tel: 81 1133 8474 Fax: 81 1133 8475  
 México, D.F. 01 (52) 55 93

C. VICTOR EDUARDO GAMBOA GARCIA  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ANEXOS**

**DIVISION DE CONTRATOS**



**SIN TEXTO**



**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  
16BI0227**

### **ANEXO 3**

**“REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO Y DIRECTORIO DE UNIDADES MÉDICAS Y  
ADMINISTRADORES DE CONTRATO”**

## **ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS**

**EL PRESENTE ANEXO CONSTA DE 4 HOJAS INCLUYENDO ESTA CARÁTULA**

**SIN TEXTO**

*[Faint, illegible text]*



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

# ANEXOS DIVISION DE CONTRATOS

## REQUISITOS PARA EQUIPO MÉDICO

| Partida | PREI  | SVM                | EQUIPO  | Eléctrico | Hidrosanitaria | Gases   | Vapor   | Tubería | Instalación e<br>Instalación | Nivel de<br>capacitación | Mantenimiento<br>Preventivo | Registro<br>Sanitario | Subepto de uso<br>necesidad COEPEPIS                    | Tiempo de Entrega Días<br>naturales posteriores al<br>(día) | Tiempo de Entrega<br>exclusivo para H.G.Z.<br>Alvarez, Colima (Días<br>naturales posteriores al<br>(día) |
|---------|-------|--------------------|---|-----------|----------------|---------|---------|---------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|---|--|
| 1       | 11897 | 531.156.0147.02.01 | CAMA CAMILLA RADIOTRASPARENTE.  | No Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | No Req.                  | No Req.                     | No Req.               | 408 Camilla de traslado<br>con radiotransparencia       | 90  |  |
| 2       | 11712 | 531.165.0021.01.01 | CAMFIMETRO COMPUTARIZADO.   | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Fundamental              | SI Req.                     | SI req.               |   | 90  |  |
| 3       | 11714 | 531.172.0014.01.01 | DESFIBRILADOR<br>MONITOR-<br>MARCAPASO.   | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Fundamental              | SI Req.                     | SI req.               |   | 90  |  |
| 4       | 11762 | 531.292.0019.02.01 | FONODETECTOR PORTÁTIL DE LATIDOS<br>FETALES.                                    | No Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Fundamental              | No Req.                     | SI req.               |   | 90  |  |
| 5       | 11766 | 531.295.1162.04.01 | ESTUCHE DE<br>HOSPITALARIO.   | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | No Req.                  | No Req.                     | SI req.               |   | 90  |  |
| 6       | 11819 | 531.341.2306.03.01 | UNIDAD RADIOLÓGICA DENTAL.  | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Intermedio               | SI Req.                     | SI req.               |   | 90  |  |
| 7       | 11949 | 531.562.1473.01.01 | LAMPARA DE<br>FOTOGRAFÍA.   | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Fundamental              | SI Req.                     | SI req.               |   | 90  |  |
| 8       | 12070 | 531.661.0087.01.01 | UNIDAD OFTALMOLÓGICA.   | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Fundamental              | SI Req.                     | No Req.               | 1157 Inmobiliario para<br>oftalmología                  | 90  |  |
| 9       | 12097 | 531.773.0322.01.01 | REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y<br>PRODUCTOS BIOLÓGICOS.                          | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | No Req.                  | SI Req.                     | No Req.               | 1704 Refrigeradores,<br>biológicos                      | 90  |  |
| 10      | 12170 | 531.923.0305.04.01 | ULTRASONIDO TERAPÉUTICO   | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Fundamental              | No Req.                     | SI req.               |   | 90  |  |
| 11      | 12235 | 533.224.0646.02.01 | CENTRIFUGA DE MESA PARA OCHO<br>TUBOS. DE 43 X 100 MM.                          | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | No Req.                  | SI Req.                     | No Req.               | 497 Centrifuga para uso<br>clínico y sus<br>componentes | 90  |  |
| 12      | 12236 | 533.224.0653.01.01 | CENTRIFUGA<br>INTERCAMBIABLE.   | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | No Req.                  | SI Req.                     | No Req.               | 497 Centrifuga para uso<br>clínico y sus<br>componentes | 90  |  |
| 13      | 12252 | 533.308.0124.01.01 | DISPENSADOR DE PARAFINA.  | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | No Req.                  | No Req.                     | No Req.               | 848 Dispensadores de<br>parafina                        | 90  | 60   |
| 14      | 12294 | 533.622.0809.02.01 | MICROSCOPIO TRIOCULAR PARA<br>MICROFOTOGRAFÍA.                                  | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Fundamental              | No Req.                     | No Req.               | 1410 Microscopios                                       | 90  | 60   |
| 15      | 12299 | 533.631.0106.01.01 | MICRÓTOMO PARA CORTES DE<br>PARAFINA.   | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Fundamental              | SI Req.                     | No Req.               | 1416 Microtornos  | 90  |  |
| 16      | 12300 | 533.631.0155.03.01 | MICRÓTOMO CON SISTEMA DE<br>CONGELACIÓN AUTOMÁTICA<br>ROTATORIO TIPO CRIOSTATO. | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Intermedio               | SI Req.                     | No Req.               | 1416 Microtornos  | 90  |  |
| 17      | 12305 | 533.746.0108.01.01 | PROCESADOR AUTOMÁTICO DE<br>TEJIDOS   | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Intermedio               | SI Req.                     | No Req.               | 1625 Procesadores de<br>tejido                          | 90  |  |
| 18      | 12311 | 533.766.0034.03.01 | REFRIGERADOR PARA VACUNAS   | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Fundamental              | SI Req.                     | No Req.               | 1704 Refrigeradores,<br>biológicos                      | 90  |  |
| 19      | 12316 | 533.819.0555.01.01 | UNIDAD PARA INCLUIR TEJIDOS EN<br>PARAFINA.                                     | SI Req.   | No Req.        | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                      | Fundamental              | SI Req.                     | No Req.               | 1155 inclusiones de<br>parafina                         | 90  |  |



**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**

| Pérdida | PRE   | SAI                | Equipo  | Efectivo | Hipotecario | Cáncer  | Vapor   | Tubera  | Dermatológicos e<br>Infección | Nivel de<br>capacitación | Mantenimiento<br>Preventivo | Registro<br>Sistema | Sistema de<br>necesidad CEFERS                    | Tiempo de Entrega<br>de<br>naturales posterior al<br>facto | Tiempo de Entrega<br>exclusivo para el H.G.Z.<br>165 Camos en Villa de<br>Ayerer, Colima (Días<br>naturales posterior al<br>facto) |
|---------|-------|--------------------|---|----------|-------------|---------|---------|---------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|---|--|--|
| 20      | 12324 | 533.860.0041.00.01 | EQUIPO PARA TINCIÓN AUTOMATIZADA DE TEJIDOS.        | SI Req.  | No Req.     | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                       | Intermedio               | SI Req.                     | No Req.             | 923 Equipos automatizado para tinción de muestras | 90   | 60   |
| 21      | 16419 | 531.924.0031.03.01 | ULTRASONOGRAFIA GINECO-OBSTETRICA SEGURIDA NINEL    | SI Req.  | No Req.     | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                       | Avanzado                 | SI Req.                     | SI req.             |   | 90   |  |
| 22      | 19224 | 533.622.0926.03.01 | MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO.  | SI Req.  | No Req.     | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                       | Fundamental              | SI Req.                     | No Req.             | 1410 Microscopios                                 | 90   |  |
| 23      | 19226 | 533.622.1006.03.01 | MICROSCOPIO CON DOBLE CARCELAL                      | SI Req.  | No Req.     | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                       | Fundamental              | SI Req.                     | No Req.             | 1410 Microscopios                                 | 90   |  |
| 24      | 11655 | 531.110.0175.02.01 | BASCUA ELECTRONICA CON ESTADIMETRO.                 | SI Req.  | No Req.     | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                       | No Req.                  | SI Req.                     | SI req.             | 239 Bascula con estadimetro                       | 90   | 60   |
| 25      | 11764 | 531.292.0258.01.01 | CARDIOTOCOGRAFIA.                                   | SI Req.  | No Req.     | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                       | Fundamental              | SI Req.                     | SI req.             |   | 90   | 60   |
| 26      | 11952 | 531.569.0057.03.01 | LARINGOSCOPIO.                                      | SI Req.  | No Req.     | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                       | No Req.                  | No Req.                     | SI req.             |   | 90   | 60   |
| 27      | 12030 | 531.616.0463.01.01 | MESA PARA AUTOPSIAS CON PREPARACION PARA TRITURADO. | SI Req.  | SI Req.     | No Req. | No Req. | SI Req. | No Req.                       | No Req.                  | No Req.                     | No Req.             | 1382 Mesas para autopsia/sección                  | 90   | 60   |
| 28      | 12054 | 531.626.0107.01.01 | VIDEOMICROSCOPIO.                                   | SI Req.  | No Req.     | No Req. | No Req. | No Req. | No Req.                       | Fundamental              | SI Req.                     | No Req.             | 1410 Microscopios                                 | 90   | 60   |

| NIVEL DE CAPACITACIÓN  |  | TIPO DE CAPACITACIÓN: |  |
|------------------------|--|-----------------------|--|
| <b>NOMENCLATURA</b>    | <b>NO REQUERIDA:</b> Por la simplicidad de uso del artículo no se requiere capacitación.   | <b>No Req</b>         |  |
| <b>F = FUNDAMENTAL</b> | 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.                            |                       |  |
| <b>I = INTERMEDIA.</b> | Cuando además de la anterior, se requiere de un adiestramiento teórico-práctico para la explotación de las funciones.  |                       |  |
| <b>A = AVANZADA</b>    | 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

# ANEXOS

## DIVISION DE CONTRATOS

### GUÍA DE DISTRIBUCIÓN

| Partida | PREI  | SAI                | Descripción   | Querétaro Tococirguá | TOTAL EAO 2016 (E) | REPOSICIÓN | SEDENA | Cantidad Total | % 1a fuente | % 2a fuente | Cantidad 1a fuente | Cantidad 2a fuente | Abastecimiento Simultáneo |
|---------|-------|--------------------|---|----------------------|--------------------|------------|--------|----------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| 1       | 11697 | 531.156.0147.02.01 | CAMA CAMILLA RADIOTRASPARENTE.  | 1                    | 1                  | 53         |        | 54             |             |             |                    |                    |                           |
| 2       | 11712 | 531.165.0021.01.01 | CAMPÍMETRO COMPUTARIZADO.   |                      |                    | 6          |        | 6              |             |             |                    |                    |                           |
| 3       | 11714 | 531.172.0014.01.01 | DEFIBRILADOR MONITOR-MARCAPASO.   |                      |                    | 21         |        | 21             |             |             |                    |                    |                           |
| 4       | 11762 | 531.292.0019.02.01 | FONODETECTOR PORTÁTIL DE LATIDOS FETALES.                                 | 7                    | 7                  | 938        | 11     | 956            | 70%         | 30%         | 667                | 289                | *                         |
| 5       | 11766 | 531.295.1162.04.01 | ESTUCHE DE DIAGNÓSTICO HOSPITALARIO.                                      | 1                    | 1                  | 133        | 11     | 145            | 80%         | 20%         | 116                | 29                 | *                         |
| 6       | 11819 | 531.341.2305.03.01 | UNIDAD RADIOLÓGICA DENTAL   |                      |                    | 31         | 7      | 38             |             |             |                    |                    |                           |
| 7       | 11949 | 531.562.1473.01.01 | LÁMPARA DE HENDIDURA SIN FOTOGRAFÍA.                                      |                      |                    | 3          |        | 3              |             |             |                    |                    |                           |
| 8       | 12070 | 531.661.0087.01.01 | UNIDAD OFTALMOLÓGICA.   |                      |                    | 17         | 10     | 27             |             |             |                    |                    |                           |
| 9       | 12097 | 531.773.0322.01.01 | REFRIGERADOR PARA REACTIVOS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS.                       |                      |                    | 8          |        | 8              |             |             |                    |                    |                           |
| 10      | 12170 | 531.923.0305.04.01 | ULTRASONIDO TERAPÉUTICO   |                      |                    | 63         | 1      | 64             |             |             |                    |                    |                           |
| 11      | 12235 | 533.224.0646.02.01 | CENTRIFUGA DE MESA PARA OCHO TUBOS, DE 13 X 100 MM                        |                      |                    | 29         |        | 29             |             |             |                    |                    |                           |
| 12      | 12236 | 533.224.0653.01.01 | CENTRIFUGA CON CABEZAL INTERCAMBIABLE.                                    |                      |                    | 8          |        | 8              |             |             |                    |                    |                           |
| 13      | 12252 | 533.308.0124.01.01 | DISPENSADOR DE PARAFINA.  |                      |                    | 29         |        | 29             |             |             |                    |                    |                           |
| 14      | 12294 | 533.622.0909.02.01 | MICROSCOPIO TRILOCULAR PARA MICROFOTOGRAFÍA.                              |                      |                    | 50         |        | 50             | 78%         | 22%         | 39                 | 11                 | *                         |
| 15      | 12299 | 533.631.0106.01.01 | MICRÓTOMO PARA CORTES DE PARAFINA.  |                      |                    | 63         |        | 63             |             |             |                    |                    |                           |
| 16      | 12300 | 533.631.0155.03.01 | MICRÓTOMO CON SISTEMA DE CONGELACIÓN AUTOMÁTICA ROTATORIO TIPO CRIOSTATO. |                      |                    | 23         |        | 23             |             |             |                    |                    |                           |
| 17      | 12305 | 533.746.0108.01.01 | PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS.   |                      |                    | 44         |        | 44             |             |             |                    |                    |                           |
| 18      | 12311 | 533.786.0034.03.01 | REFRIGERADOR PARA VACUNAS.  | 1                    | 1                  | 207        |        | 208            | 69%         | 31%         | 144                | 64                 | *                         |
| 19      | 12316 | 533.819.0555.01.01 | UNIDAD PARA INCLUIR TEJIDOS EN PARAFINA.                                  |                      |                    | 33         |        | 33             |             |             |                    |                    |                           |
| 20      | 12324 | 533.860.0041.00.01 | EQUIPO PARA TINCIÓN AUTOMATIZADA DE TEJIDOS.                              |                      |                    | 16         |        | 16             |             |             |                    |                    |                           |
| 21      | 16419 | 531.924.0031.03.01 | ULTRASONÓGRAFO GINECO-OBSTÉTRICO 2° NIVEL                                 | 2                    | 2                  | 11         |        | 13             |             |             |                    |                    |                           |
| 22      | 19224 | 533.622.0925.03.01 | MICROSCOPIO PARA TRABAJO DE RUTINA DE CAMPO CLARO.                        |                      |                    | 212        |        | 212            | 68%         | 32%         | 145                | 67                 | *                         |
| 23      | 19226 | 533.622.1006.03.01 | MICROSCOPIO CON DOBLE CABEZAL.  |                      |                    | 49         |        | 49             |             |             |                    |                    |                           |
| 24      | 11655 | 531.110.0175.02.01 | BASCULA ELECTRÓNICA CON ESTADIMETRO.                                      |                      |                    | 11         | 11     | 11             |             |             |                    |                    |                           |
| 25      | 11764 | 531.292.0258.01.01 | CARDIOTOCÓGRAFO.  |                      |                    | 57         | 57     | 57             |             |             |                    |                    |                           |
| 26      | 11952 | 531.568.0057.03.01 | LARINGOSCOPIO.  |                      |                    | 11         | 11     | 11             |             |             |                    |                    |                           |



**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**

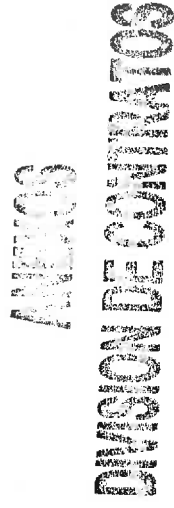
| Partida | PREI  | SAI                | Descripción   | Queretaro Tocoefruga | TOTAL EA0 2016 (E) | REPOSICIÓN | SEDENA | Cantidad Total | % 1a fuente | % 2a fuente | Cantidad 1a fuente | Cantidad 2a fuente | Abastecimiento Simultaneo |
|---------|-------|--------------------|---|----------------------|--------------------|------------|--------|----------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| 27      | 12030 | 531.616.0463.01.01 | MESA PARA AUTOPSIAS CON PREPARACIÓN PARA TRITURADO. |                      |                    | 10         |        | 10             |             |             |                    |                    |                           |
| 28      | 12054 | 531.626.0107.01.01 | VIDEOMICROSCOPIO.                                   |                      |                    | 11         |        | 11             |             |             |                    |                    |                           |
|         |       |                    |   | 12                   | 12                 | 2,068      | 119    | 2,199          |             |             | 1,111              | 460                |                           |

**ANEXOS**  
**DIVISION DE CONTRATOS**

*Handwritten mark*



**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 | Abastecimiento Simultáneo |
|---------|------------|---------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|-------|--------------------|--|----------|---------------------------|
| 3       | MORELOS    | HGZMF5 ZACATEPEC, MOR     | Avenida Lázaro Cárdenas No. S/N, Colonia Centro C.P. 62780 Zcatepec de Hidalgo, Municipio de Zcatepec, Morelos      | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 11714 | 531.172.0014.01.01 | Desfibrilador - monitor-marcapaso.                 | 1        |                           |
| 4       | MORELOS    | UMF23 JIUTEPEC, MOR       | Calle Calle 40 No. S/N, Colonia Cívica C.P. 62578 Jiutepec, Municipio de Jiutepec, Morelos                          | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 11762 | 531.292.0019.02.01 | Fonodetector portátil de latidos fetales.          | 7        | *                         |
| 4       | MORELOS    | UMF19 TEPOZTLAN, MOR      | Calle Paraiso No. 24, Barrio San Miguel C.P. 62520 Tepoztlán, Municipio de Tepoztlán, Morelos                       | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 11762 | 531.292.0019.02.01 | Fonodetector portátil de latidos fetales.          | 3        | *                         |
| 4       | MORELOS    | UMF14 OACALCO, MOR        | Avenida México No. S/N, Pueblo Oacalco C.P. 62737 Oacalco, Municipio de Yauatepec, Morelos                          | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 11762 | 531.292.0019.02.01 | Fonodetector portátil de latidos fetales.          | 2        | *                         |
| 10      | MORELOS    | HGZMF5 ZACATEPEC, MOR     | Avenida Lázaro Cárdenas No. S/N, Colonia Centro C.P. 62780 Zcatepec de Hidalgo, Municipio de Zcatepec, Morelos      | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12170 | 531.923.0905.04.01 | Ultrasonido terapéutico                            | 1        |                           |
| 11      | MORELOS    | HGRMF1 PLAN DE AYALA, MOR | Avenida Plan de Ayala No. 201, Colonia Ricardo Flores Magón C.P. 62451 Cuernavaca, Municipio de Cuernavaca, Morelos | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12235 | 533.224.0646.02.01 | Centrifuga de mesa para ocho tubos, de 13 x 100 mm | 2        |                           |
| 14      | MORELOS    | HGRMF1 PLAN DE AYALA, MOR | Avenida Plan de Ayala No. 201, Colonia Ricardo Flores Magón C.P. 62451 Cuernavaca, Municipio de Cuernavaca, Morelos | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12294 | 533.622.0909.02.01 | Microscopio trilocular para microfotografía.       | 3        | *                         |
| 18      | MORELOS    | HGZMF7 CUAUTLA, MOR       | Calle Tulipanes No. 2, Colonia Centro C.P. 62740 Cuautla, Municipio de Cuautla, Morelos                             | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                         | 4        | *                         |
| 18      | MORELOS    | HGZMF5 ZACATEPEC, MOR     | Avenida Lázaro Cárdenas No. S/N, Colonia Centro C.P. 62780 Zcatepec de Hidalgo, Municipio de Zcatepec, Morelos      | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                         | 4        | *                         |
| 18      | MORELOS    | HGZMF5 ZACATEPEC, MOR     | Avenida Lázaro Cárdenas No. S/N, Colonia Centro C.P. 62780 Zcatepec de Hidalgo, Municipio de Zcatepec, Morelos      | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                         | 1        | *                         |
| 18      | MORELOS    | HGRMF1 PLAN DE AYALA, MOR | Avenida Plan de Ayala No. 201, Colonia Ricardo Flores Magón C.P. 62451 Cuernavaca, Municipio de Cuernavaca, Morelos | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                         | 1        | *                         |
| 18      | MORELOS    | UMF3 JIUTEPEC, MOR        | Avenida Insurgentes No. 1, Colonia Centro Jiutepec C.P. 62550 Jiutepec, Municipio de Jiutepec, Morelos              | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                         | 2        | *                         |
| 18      | MORELOS    | UMF23 JIUTEPEC, MOR       | Calle Calle 40 No. S/N, Colonia Cívica C.P. 62578 Jiutepec, Municipio de Jiutepec, Morelos                          | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                         | 1        | *                         |
| 18      | MORELOS    | UMF23 JIUTEPEC, MOR       | Calle Calle 40 No. S/N, Colonia Cívica C.P. 62578 Jiutepec, Municipio de Jiutepec, Morelos                          | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                         | 1        | *                         |





**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 | Abastecimiento Simultáneo |
|---------|------------|----------------------------|---|---------------------------------|----------------------------------|-------|--------------------|---|----------|---------------------------|
| 18      | MORELOS    | UMF18 EMILIANO ZAPATA, MOR | Calle No Reelección No. 46, Colonia Centro C.P. 62760 Emiliano Zapata, Municipio de Emiliano Zapata, Morelos                  | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                          | 2        | *                         |
| 18      | MORELOS    | UMF4 JOIUTLA, MOR          | Avenida Josefa Ortiz de Domínguez No. 307, Colonia Jojutla de Juárez Centro C.P. 62900 Jojutla, Municipio de Jojutla, Morelos | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                          | 1        | *                         |
| 18      | MORELOS    | UMF17 TEZOYUCA, MOR        | Avenida Emiliano Zapata No. 24, Pueblo Tezoyuca C.P. 62767 Tezoyuca, Municipio de Emiliano Zapata, Morelos                    | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                          | 1        | *                         |
| 18      | MORELOS    | UMF17 TEZOYUCA, MOR        | Avenida Emiliano Zapata No. 24, Pueblo Tezoyuca C.P. 62767 Tezoyuca, Municipio de Emiliano Zapata, Morelos                    | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12311 | 533.786.0034.03.01 | Refrigerador para vacunas.                          | 1        | *                         |
| 22      | MORELOS    | HGZMF7 CUAUTLA, MOR        | Calle Tulipanes No. 2, Colonia Centro C.P. 62740 Cuautla, Municipio de Cuautla, Morelos                                       | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 19224 | 533.622.0925.03.01 | Microscopio para trabajo de rutina de campo claro.  | 1        | *                         |
| 22      | MORELOS    | UMF3 JIUTEPEC, MOR         | Avenida Insurgentes No. 1, Colonia Centro Jiutepec C.P. 62550 Jiutepec, Municipio de Jiutepec, Morelos                        | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 19224 | 533.622.0925.03.01 | Microscopio para trabajo de rutina de campo claro.  | 1        | *                         |
| 27      | MORELOS    | HGRMF1 PLAN DE AYALA, MOR  | Avenida Plan de Ayala No. 201, Colonia Ricardo Flores Magón C.P. 62451 Cuernavaca, Municipio de Cuernavaca, Morelos           | Ing. Adriana Becerril Alquicira | Ingeniero Biomédico Delegacional | 12030 | 531.616.0463.01.01 | Mesa para autopsias con preparación para triturado. | 1        | *                         |

41