

**DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES  
FALLO DE LA APERTURA DE PROPUESTAS ECONOMICAS DE LA  
INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS GET-INV-01/2013  
REFERENTE A LA ADQUISICION DE EQUIPO MEDICO Y DE LABORATORIO  
PARA EL O.P.D. SALUD DE TLAXCALA**

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA DE XICOHTENCATL, SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DÍA **19 DE MARZO DE 2013**, HABIÉNDOSE REUNIDO EN LA SALA DE JUNTAS, UBICADA EN EL SEGUNDO PISO DE LA DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES CON DOMICILIO CALLE LEONARDA GOMEZ BLANCO NUM. 60, COLONIA ACXOTLA DEL RIO TLAXCALA, LOS CC. **JORGE CAPIZ JASSO**, DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES, PRESIDENDO ESTE EVENTO LA **LIC. ALMA LUZ VILLEGAS POZAS** DE CONFORMIDAD A LA DESIGNACION REALIZADA POR EL PRIMERO DE LOS MENCIONADOS, MEDIANTE OFICIO DELEGATORIO AJ/0246/2013 DE FECHA 28 DE ENERO DEL AÑO DOS MIL TRECE, COMO REPRESENTANTE DE LA CONVOCANTE; ASIMISMO LA **LIC. LORENA DEL CARMEN VAZQUEZ CHAPA**, COMO REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 39 Y DEMAS RELATIVOS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA Y DE CONFORMIDAD AL PUNTO 13 DE LAS BASES DE LA PRESENTE INVITACION, Y UNA VEZ EMITIDO EL DICTAMEN ECONOMICO, LA CONVOCANTE BASANDOSE EN EL MISMO Y QUE LA CONTRATANTE CUENTA CON LOS RECURSOS PARA LLEVAR A CABO LA ADQUISICION DE LOS BIENES MOTIVO DE LA PRESENTE INVITACION, DETERMINA OTORGAR EL CONTRATO AL LICITANTE QUE OFERTO LA PROPUESTA ECONOMICA MAS BAJA Y CUMPLIO CON LOS REQUISITOS LEGALES, TECNICOS Y ECONOMICOS SOLICITADOS, QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:-----

**DIAGNOSTICS SOLUTIONS S.A. DE C.V.**

NOMBRE DEL LICITANTE: DIAGNOSTICS SOLUTIONS S.A DE C.V.					
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	3	<p><b>Clave Bien Mueble: <u>I090000062</u></b></p> <p>MARCA: SECA  MODELO: 354  PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>BASCULA PARA BEBÉ ELECTRÓNICA CON PLATAFORMA.  NOMBRE: BASCULA ELECTRONICA PEDIATRICA  Capacidad: 44lbs/20kg  División: 10g&lt;10kg&gt;20g/0.5oz&lt;22lbs&gt;1oz  Peso: 5 lbs/2.3kg  Alimentación: Las pilas  Dimensiones (AxAxP): 552x156x332mm/21.7x6.1x13.1"/11x2.6x9.3"  dimensiones/plataforma/525x80x250mm dimensiones/superficie de pesaje/20.7x3.1x9.8" dimensiones/superficie de pesaje.  Las funciones: BMIF/Auto-Hold/ Desconexión automática/ TARA  Directiva: EMC</p>	PIEZA	\$ 3,123.00	\$ 9,369.00
3	3	<p><b>Clave Bien Mueble: <u>I060600200</u></b></p> <p>MARCA: SECA  MODELO: 222  PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>ESTADIMETRO MECANICO TELESCOPICO NOMBRE: ESTADIMETRO MECANICO FIJO O DE MONTAJE A PARED DEFINICIÓN: Rango de medición: 6-230cm/ 2-90"  División: 1mm/ 1/8"</p>	PIEZA	\$ 3,794.00	\$ 11,382.00

		<p>Peso: 2.4lbs/ 1.1kg Dimensiones (AxAxP):308x2,320x286mm/12.1x91.3x11.3"/308x1,320x286mm dimensiones en estado plegado. Las funciones: Montaje en pared necesario/ posible Directiva : MP</p>			
4	10	<p><b>Clave Bien Mueble: <u>C390000074</u></b></p> <p>(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO 1):</p> <p>MARCA: SECA MODELO: 201 PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>CINTA ANTROPOMETRICA DE FIBRA DE VIDRIO PARA MEDIR CIRCUNFERENCIA. Rango de medición: 0-205cm/ 0-80" División: 1mm/ 1/8" Peso: 0.1lbs/ 50g Dimensiones (AxAxP): 70x22x65mm/ 2.8x0.9x2.6" Directiva: MP</p>	PIEZA	\$ 170.00	\$ 1,700.00
6	1	<p><b>Clave Bien Mueble: <u>I090000064</u></b></p> <p>(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO 1):</p> <p>MARCA: SECA MODELO:201 PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>BASCULA MECANICA NOMBRE CENETEC: BASCULA MECANICA CON ESTADIMETRO Capacidad: 500lbs/400lbs/ 220kg/ 160kg División: 50g/100g /1/8lbs / 1/4lbs Peso: 35.7lbs/16.2kg Dimensiones plataforma Las funciones: Ajuste de cero seleccionable/ ruedas de transporte Directiva: MP</p>	PIEZA	\$ 6,247.00	\$ 6,247.00
18	2	<p><b>Clave Bien Mueble: <u>I090000112</u></b></p> <p>DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO 1):</p> <p>MARCA: PHILIPS MODELO: INTELLIVUE MX600 PROCEDENCIA: ALEMANIA</p>	EQUIPO	\$163,852.00	\$ 327,704.00

**MONITOR DE SIGNOS VITALES INTERMEDIO** Definición: Equipo que detecta, mide y despliega en pantalla, de forma continua múltiples parámetros fisiológicos asociados a un solo paciente: electrocardiograma, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, temperatura, presión no invasiva, oximetría de pulso, con opción de medir capnografía y presión invasiva. Equipo compuesto de varias unidades, módulos o componentes (por ejemplo, transductores, amplificadores) utilizado para detectar, medir y desplegar de forma continua múltiples parámetros fisiológicos asociados a un solo paciente, por lo general utilizado junto a la cama. Está diseñado para producir de manera visible y/o audible señales o alarmas cuando condiciones adversas son registradas. Los parámetros de seguimiento pueden incluir la actividad eléctrica del corazón, presión arterial no invasiva, presión arterial invasiva, frecuencia cardíaca, temperatura y gases respiratorios. Descripción:

1. Monitor configurado o modular con pantalla de 15 pulgadas. **MANUAL PAG. 436**
2. Con capacidad para conectarse a red de monitoreo. **CATALOGO 1 PAG. 2 Y 8**
3. 3.- Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. **CATALOGO 1 PAG. 17 Y 18**
4. Pantalla a color tecnología LCD TFT o tecnología superior. **CATALOGO 1 PAG. 2,4 MANUAL PAG. 26,102**
5. Protección contra descarga de desfibrilador. **CATALOGO 1 PAG. 10**
6. Detección de marcapasos. **MANUAL PAG. 122**
7. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla: a. Al menos 6 curvas simultáneas.  
b. ECG, que permita el despliegue simultáneo de al menos 2 curvas a elegir de entre 7 derivaciones o más, con análisis del segmento ST. **CATALOGO 1 PAG. 3**
- c. Pletismografía. **CATALOGO 1 PAG. 4,5,9,13**
- d. Respiración. **CATALOGO 1 PAG. 6**
8. Despliegue numérico de: **CATALOGO 1 PAG. 3 MANUAL PAG. 16**
  - a. Frecuencia cardíaca. **MANUAL PAG. 70**
  - b. Frecuencia respiratoria. **MANUAL PAG. 71**
  - c. Saturación de oxígeno. **MANUAL PAG. 70**
  - d. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). **CATALOGO 1 PAG. 11 MANUAL PAG. 11**
  - e. Temperatura. **CATALOGO 1 PAG. 1,3**
9. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. **MANUAL PAG. 188**
10. Tendencias gráficas y numéricas de 24 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario. **MANUAL PAG. 289,296,297**
11. Que cubra uso desde neonato hasta adulto. **CATALOGO 1 PAG. 8 MANUAL PAG. 295**
12. Con batería interna recargable con duración de al menos 2.5 horas, con cargador interconstruido e indicador de bajo nivel en pantalla. **MANUAL PAG. 431**
13. Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: **CATALOGO 1 PAG. 8 MANUAL PAG. 53, 55**
  - a. Saturación de oxígeno. **MANUAL PAG. 70**
  - b. Frecuencia cardíaca. **MANUAL PAG. 70**
  - c. Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media). **MANUAL PAG. 72**
  - d. Temperatura. **MANUAL PAG. 73**
  - e. Frecuencia respiratoria. **MANUAL PAG. 71**
14. Alarma de apnea.
15. Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor. **MANUAL PAG. 68**
16. Con silenciador de alarmas. **MANUAL PAG. 58**

		<p>17. Interfase, menús y mensajes en español. <b>MANUAL PAG. 30</b></p> <p>18. Capacidad a futuro de visualización vía remota de curvas y tendencias desde cualquier dispositivo dentro y fuera de la Unidad Médica a través de una central de monitoreo o estación de trabajo. <b>MANUAL PAG. 14</b></p> <p>19. Capacidad a futuro de interfase con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante. <b>MANUAL PAG. 30,31, 289</b></p> <p>20. Detección de arritmias básicas que cumpla con al menos dos de las siguientes: taquicardia ventricular, asistolia y fibrilación ventricular. <b>CATALOGO 1 PAG 5 MANUAL PAG. 141,142,143,144</b></p> <p>Accesorios por cada monitor:</p> <p>Para adulto / pediátrico:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un cable troncal y dos sensores tipo dedal reusables para oximetría de pulso. <b>MANUAL PAG.405</b></li> <li>2. Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie). <b>MANUAL PAG.409</b></li> <li>3. Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, uno adulto y uno pediátrico, una manguera con conector para los brazaletes. <b>MANUAL PAG.401</b></li> <li>4. Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de al menos cinco puntas. <b>CATALOGO 1 PAG. 5 MANUAL PAG.397</b></li> </ol> <p>Para neonato:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un cable troncal y un sensor multisitio reusable para oximetría de pulso. <b>MANUAL PAG.405</b></li> <li>2. Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie). <b>MANUAL PAG. 409</b></li> <li>3. 20 brazaletes desechables para medición de la presión no invasiva neonatal en dos medidas diferentes, una manguera con conector para los brazaletes. <b>MANUAL PAG. 403</b></li> <li>4. Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de tres puntas. <b>CATALOGO 1 PAG. 18 MANUAL PAG.399</b></li> </ol> <p>Generales:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema para fijación de cada monitor: soporte rodable con sistema de frenos <b>CATALOGO 1 PAG. 5</b></li> </ol>			
19	6	<p><b>Clave Bien Mueble: <u>I090000112</u></b></p> <p>(DESCRIPCIÓN DETALLADA CONFORME AL ANEXO 1):</p> <p>MARCA: PHILIPS  MODELO: INTELLIVUE MX800  PROCEDENCIA: ALEMANIA</p> <p>MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO Definición: Equipo invasivo y no invasivo que registra en pantalla las constantes vitales del paciente, con fines diagnósticos y terapéuticos. Equipo que detecta, mide y despliega en pantalla, de forma continua múltiples parámetros fisiológicos asociados a un solo paciente: electrocardiograma, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, temperatura, presión no invasiva, oximetría de pulso, capnografía y presión invasiva, con opción de medir gasto cardíaco e índice bispectral. Equipo que, utilizando funciones incorporadas, módulos u otro equipo, recopila valores de varios parámetros de monitoreo y los muestra por cama o paciente. Los monitores de cabecera pueden acoplarse a una central de monitoreo u operar de forma independiente. Los parámetros de monitoreo pueden ser, por ejemplo, electrocardiograma, presión invasiva sanguínea, temperatura, gasto cardíaco o gases respiratorios Descripción:</p>	EQUIPO	\$399,602.00	\$ 2,397,612.00

1. Monitor modular con pantalla de 15 pulgadas como mínimo.  
**OFERTAMOS PANTALLA DE 19 PULGADAS QUE PERMITE LOS DATOS DEL PACIENTE NOMBRE, ID, SEXO FECHA DE NACIMIENTO Y TIPO DE PACIENTE CATALOGO 1 PAG. 2,4, MANUAL PAG. 26,102**
2. Con capacidad para conectarse a red de monitoreo. **CATALOGO 1 PAG. 2 Y 8**
3. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. **CATALOGO 1 PAG. 17 Y 18**
4. Pantalla a color tecnología LCD TFT o tecnología superior. .  
**OFERTAMOS PANTALLA DE 19 PULGADAS QUE PERMITE LOS DATOS DEL PACIENTE NOMBRE, ID, SEXO FECHA DE NACIMIENTO Y TIPO DE PACIENTE CATALOGO 1 PAG. 2,4 MANUAL PAG. 26,102**
5. Despliegue de curvas fisiológicas de al menos 8 curvas simultáneas (12 ondas simultáneas). **CATALOGO 1 PAG. 16**
6. Monitoreo de los siguientes parámetros.
7. ECG: **CATALOGO 1 PAG. 3 MANUAL PAG. 18**
  - a. Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas, a elegir de 12 derivaciones. **CATALOGO 1 PAG. 3**
  - b. Función de despliegue simultáneo de hasta 12 derivaciones. **CATALOGO 1 PAG. 5**
  - c. Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas (al menos tres canales simultáneos). **CATALOGO 1 PAG. 3,5 Y 6**
  - d. Detección de 20 arritmias. **CATALOGO 1 PAG 5 MANUAL PAG. 141,142,143,144**
  - e. Despliegue numérico de frecuencia cardiaca. **CATALOGO 1 PAG. 3,5**
  - f. Protección contra descarga de desfibrilador. **CATALOGO 1 PAG. 10**
  - g. Detección de marcapasos. **MANUAL PAG. 122**
8. SPO2: **CATALOGO 1 PAG. 3,46**
  - a. Curva de pletismografía. **CATALOGO 1 PAG. 4,5,9,13**
  - b. Despliegue numérico de saturación de oxígeno. **CATALOGO 1 PAG. 3,9**
9. Respiración: **CATALOGO 1 PAG. 3**
  - a. Curva de respiración. **MANUAL PAG. 172**
  - b. Despliegue numérico de frecuencia respiratoria. **CATALOGO 1 PAG. 6**
10. Temperatura: **CATALOGO 1 PAG. 1,3**
  - a. Despliegue numérico de al menos dos temperaturas. **CATALOGO 1 PAG. 3 MANUAL PAG. 16**
  - b. Medición de la diferencia de temperatura. **MANUAL PAG. 196**
11. Presión no invasiva: **CATALOGO 1 PAG. 11 MANUAL PAG. 11**
  - a. Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diástolica y media). **MANUAL PAG. 190**
  - b. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. **MANUAL PAG. 188**
12. Presión invasiva: **MANUAL PAG. 17**
  - a. En al menos dos canales. **MANUAL PAG. 203**
  - b. Etiquetado del sitio de medición de al menos seis de los siguientes: presión arterial, presión venosa central, presión genérica o especial o definida por el usuario, arterio pulmonar, intracraneal, aurícula derecha, aurícula izquierda, presión arterio umbilical, presión venosa umbilical. **MANUAL PAG. 198**
13. Capnografía: **MANUAL PAG. 23, 231**
  - a. Por medio de mainstream o sidestream o microstream. **MANUAL PAG. 22,23,229**
  - b. Despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado. **MANUAL PAG. 231, 246**
14. Tendencias gráficas y numéricas de 48 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario. Con capacidad de almacenamiento de eventos. **MANUAL PAG. 289,296,297**
15. Que cubra uso desde neonato hasta adulto. **CATALOGO 1 PAG. 8 MANUAL PAG. 295**

16. Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: **CATALOGO 1 PAG. 8 MANUAL PAG. 53, 55**

- a. Saturación de oxígeno. **MANUAL PAG. 70**
- b. Frecuencia cardiaca. **MANUAL PAG. 70**
- c. Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media). **MANUAL PAG. 72**
- d. Temperatura. **MANUAL PAG. 73**
- e. Frecuencia respiratoria. **MANUAL PAG. 71**
- f. CO2 **MANUAL PAG. 71**
- g. Presión invasiva. **MANUAL PAG. 200,203**

17. Alarma de apnea. **MANUAL PAG. 440**

18. Alarma de arritmia. **MANUAL PAG. 60,67,146**

19. Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor. **MANUAL PAG. 68**

20. Con silenciador de alarmas. **MANUAL PAG. 58**

21. Interfase, menú y mensajes en español. **MANUAL PAG. 30**

22. Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared. **MANUAL PAG. 15**

23. Función o perfil de cálculos hemodinámicos. **MANUAL PAG. 212,214**

24. Función o perfil de cálculos de ventilación o pulmonares y de oxigenación. **MANUAL PAG. 303**

25. Capacidad a futuro de visualización vía remota de curvas y tendencias desde cualquier dispositivo dentro y fuera de la Unidad Médica. **MANUAL PAG. 14**

26. Capacidad a futuro de interfase con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante. **MANUAL PAG. 30,31, 289**

27. EEG: Electroencefalografía de 2 a 4 canales **MANUAL PAG. 267,268,269**

28. Batería para transporte con duración de 2.5 horas. **MANUAL PAG. 431**

29. Conjunto de datos clínicos. **MANUAL PAG. 26**

30. Capacidad de entregar imagen radiológica por red hospitalaria.  
Accesorios por cada monitor: Para adulto / pediátrico:

1. Un cable troncal y dos sensores tipo dedal, reusables, para oximetría de pulso. **MANUAL PAG.405**
2. Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) por cada canal. Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) por cada canal. **MANUAL PAG.409**
3. Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, uno adulto y uno pediátrico, una manguera con conector para los brazaletes. **MANUAL PAG.401**
4. Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de al menos de cinco puntas. **CATALOGO 1 PAG. 5 MANUAL PAG.397**
5. Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de 10 puntas en caso de requerir despliegue simultáneo de las 12 derivaciones para calidad diagnóstica. **CATALOGO 1 PAG. 5 MANUAL PAG.398,399**
6. Para CO2 por técnica mainstream: sensor reusable y cable, adaptador de vías aéreas reusable ó 20 adaptadores de vías aéreas desechables. **MANUAL PAG.411**
7. Para CO2 por técnica sidestream: 10 trampas de agua (en caso de requerirse), 20 líneas de muestra y 10 adaptadores endotraqueales. **CATALOGO 1 PAG. 4**
8. Para CO2 por técnica microstream: 20 líneas de muestra y 10 adaptadores endotraqueales. **CATALOGO 1 PAG. 4**
9. Para medición de la presión invasiva incluir al menos: 1 cable troncal para transductor y un transductor reusable con 20 domos desechables ó 10 kits de transductor desechable, por cada canal.  
Para neonato: **MANUAL PAG.404**

	<p>1. Un cable troncal y un sensor multisitio reusable para oximetría de pulso. <b>MANUAL PAG.405</b></p> <p>2. Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) por cada canal. <b>MANUAL PAG. 409</b></p> <p>3. 20 brazaletes desechables para medición de la presión no invasiva neonatal en dos medidas diferentes, una manguera con conector para los brazaletes. <b>MANUAL PAG. 403</b></p> <p>4. Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de tres puntas. <b>CATALOGO 1 PAG. 18 MANUAL PAG.399</b></p> <p>5. Adaptador de vías aéreas neonatal reusable ó 20 desechables. <b>CATALOGO 1 PAG. 5</b></p> <p>Generales:</p> <p>1. Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared. <b>CATALOGO 1 PAG. 5</b></p>			
<b>IMPORTE CON LETRA</b>			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 2,754,014.00</b>
(TRES MILLONES CIENTO NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N.)			<b>IVA</b>	<b>\$ 440,642.24</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3,194,656.24</b>

### **ESPECTRO BIOMEDICO S.A. DE C.V.**

<b>LICITANTE: Espectro Biomedico S.A. De C.V.</b>					
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
9	1	<p><b>Clave Bien Mueble: <u>1090000312</u></b></p> <p><b>Mesa quirúrgica universal mecánico-hidráulica básica</b> <b>Clave: 531.616.0976</b></p> <p>1. Mesa quirúrgica rodable, de diseño modular, con sistema de freno mediante mecanismo de elevación de las ruedas que le permita pararse sobre 4 patas; al menos una rueda para direccionamiento.</p> <p>2. Base en forma de "V o Y" que garantice alta estabilidad y libertad de movimiento del personal médico.</p> <p>3. Con rieles de acero al cromo níquel o acero inoxidable 10 x 25 mm. a cada lado de la mesa para montaje de accesorios</p> <p>4. Longitud total con extensión de cabecera y pierneras de 210 cm. Ancho total de la mesa 58 cm.</p> <p>5. Con base, columna, bastidor (estructura de la superficie) en acero al cromo níquel o acero inoxidable resistente a desinfectantes y fáciles de limpiar.</p>	PIEZA	\$517,000.00	\$517,000.00

		<p>6. Mesa con secciones: cabecera con ajuste de <math>\pm 45^\circ</math>; dorso que permita dar la posición de cirugía renal; pelvis y miembros pélvicos en placas independientes y desmontables y abatibles con movimiento de tijera; pierneras desmontables y abatibles.</p> <p>7. Accionamiento mecánico o hidráulico de los movimientos de elevación y descenso.</p> <p>7.1. Altura ajustable que cubra el rango de 74 cm. a 104 cm.</p> <p>8. Que realice los siguientes movimientos manuales:</p> <p>8.1. Elevación de respaldo (cabeza arriba) <math>70^\circ</math> o mayor.</p> <p>8.2. Inclinación de respaldo (cabeza abajo) <math>45^\circ</math> o mayor.</p> <p>8.3. Trendelenburg <math>25^\circ</math> o mayor y Trendelenburg inverso <math>25^\circ</math> o mayor,</p> <p>8.4. inclinación lateral izquierda y derecha <math>20^\circ</math> o mayor.</p> <p>8.5. Elevación de piernas <math>20^\circ</math> o mayor.</p> <p>8.6. Flexión de piernas <math>85^\circ</math> o mayor</p> <p>9. Cojín de espuma integral, desmontable y eléctricamente conductivo en todas sus secciones, totalmente radiotransparente, fabricados en material libre de CFC (cloro-fluoro-carbono) y de al menos 50 mm. de espesor.</p> <p>10. Accesorios para cirugía general, de acero inoxidable, de la misma marca que la mesa quirúrgica:</p> <p>10.1. Arco de anestesia con fijadores;</p> <p>10.2. Poste para infusiones con fijador;</p> <p>10.3. Soportes acojinados para brazo con fijadores;</p> <p>10.4. Soportes laterales acojinados con fijadores.</p> <p>10.5. Cinturón para pacientes, con fijadores.</p> <p>10.6. Charola porta chasis.</p> <p>1.1. Bandeja para recolección de líquidos y adaptador de montaje Pierneras articuladas tipo Goepel acojinadas con fijadores.</p> <p>2. Certificado de calidad del fabricante: ISO13482</p> <p>3. Certificado de calidad del producto: TÜV, CE o FDA.</p> <p><b>MARCA: TRUMPF</b>  <b>MODELO: MERKUR</b>  <b>PROCEDENCIA: ALEMANA</b></p>			
29	1	<p><b>Clave Bien Mueble:</b></p> <p>SISTEMA DE INYECCION ANGIOGRAFICO  Cantidad Solicitada: 1</p>	PIEZA	\$781,375.00	\$781,375.00



	<p>Definición:</p> <p>Sistema de inyección angiografico para el suministro de medios de contraste radiopaco a un catéter con diámetro de hasta 3 FR., con un flujo y un volumen variables definidos para el usuario, que pueden modificarse de forma instantánea y continua. El usuario tiene en todo momento control sobre la administración del contraste a través de un controlador manual neumático estéril.</p> <p>Características</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consumible Multipaciente</li> <li>2. Pantalla con programación de 48 protocolos</li> <li>3. Sistemas en detección de aire, entre la botella de solución y bomba de infusión y entre el frasco de medio de contraste y jeringa, a la salida de bomba de infusión de solución y a la salida de la jeringa del medio de contraste</li> <li>4. Conector tipo Manifold en consumible</li> <li>5. Válvula anti-reflujo</li> <li>6. Sensor de presión invasiva, no, se puede usar el del polígrafo de la unidad, sin embargo cuenta con llave para su conexión</li> <li>7. Consumible de doble vía para la infusión</li> <li>8. Memoria de volúmenes administrados</li> <li>9. Formato de montaje en techo, mesa de exploración y carro transportador</li> <li>10. Control de la inyección de solución medio de contraste manual con doble función, hasta para 5 pacientes o más sin nueva calibración</li> <li>11. Jeringa de 150cc</li> <li>12. Testigo de carga de Medio de Contraste, patente de Medrad</li> <li>13. Iluminación de las cámaras por Leds para mejor visualización</li> <li>14. Flujo continuo, presión uniforme</li> <li>15. Menor cantidad de medio de contraste por ser programable</li> <li>16. Mejor control en el volumen de solución y medio de contraste administrado</li> <li>17. Sistema completamente cerrado</li> <li>18. Menor riesgo de inyecciones fallidas, por confusión de jeringas</li> <li>19. Menores dosis de radiación</li> <li>20. Control de inyección variable en el volumen a administrar</li> <li>21. Permite hacer el test de posición</li> <li>22. Permite en ausencia administrar solución para mantener permeable el catéter</li> </ol>			
--	---	--	--	--

	<p>23. Flujo de solución programable desde la pantalla</p> <p>24. Válvula con giro para la conexión del catéter que permite el manejo cómodo del mismo</p> <p>Accesorios</p> <p>1. Kit de elementos desechables para varios pacientes AVA 500 MPAT</p> <p>2. Elementos desechables para un solo paciente compatible con un transductor AVA 500 SPAT L</p> <p>3. Elementos desechables para un solo paciente no compatible con un transductor AVA 500 SPAT Angio</p> <p>4. Controlador de mano AVA 500 HC</p> <p>5. Funda estéril para controlador de mano para un solo paciente AVA 500 HCS</p> <p>Detalles Técnicos:</p> <p>Del contraste</p> <p>1. Flujo fijo definido por el usuario de 1 a 45 ml/seg en incrementos de 1 ml/seg.</p> <p>2. Flujo variable controlado por el usuario de 1 a 10 ml/seg en incrementos de 0.1</p> <p>3. Límites de presión definidos por el usuario de 300 PSI a 1.200 PSI en incrementos de 1 PSI</p> <p>4. Velocidad de llenado manual o automático a 2 ml/seg.</p> <p>5. Mantenedor de CALOR 35 °C ± 5 °C (≥ 1 hora)</p> <p>DE IA jeringa</p> <p>1. Retardo de la inyección De 0,1 seg. a 0-99,9 seg.</p> <p>2. Tiempo de elevación Programable en incrementos de 0,1 seg. de 0,1 a 9,9 seg.</p> <p>3. Memoria Almacenamiento de hasta 40 protocolos personalizables</p> <p>4. Pantalla de visualización Pantalla táctil a color de 26 cm (~10,5")</p> <p>5. Opciones de montaje Pedestal o montaje en mesa</p> <p>6. Requisitos de Nominal 100 - 120 V de CA, 50 o 60 Hz,</p> <p>7. Alimentación 12,75 A; 200 - 240 V de CA, 50 o 60 Hz, 5,3 A</p> <p>8. Compatibilidad con ISI Permite la sincronización de la inyección y la exposición a los rayos x</p> <p>9. Gestión del aire Detección de aire en línea y determinación del nivel de líquido</p> <p>10. MONITORIZACIÓN Transición automática a onda hemodinámica tras la inyección de suero salino</p> <p>11. Hemodinámica y contraste (monitorización de la presión arterial de forma invasiva y continua)</p>			
--	--	--	--	--

	MARCA: MEDRAD MODELO: AVANTA PROCEDENCIA: USA			
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$1,298,375.00</b>
(UN MILLON QUINIENTOS SEIS MIL CIENTO QUINCE PESOS 00/100 M.N.)			<b>IVA</b>	<b>\$207,740.00</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>\$1,506,115.00</b>

**INFUSOMED, S.A. DE C.V.**

LICITANTE: INFUSOMED, S.A. DE C.V					
PDA	CANT.	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	1	<p><b>Clave Bien Mueble:</b></p> <p>Plicómetro para valoración nutricional HARPENDEN, metálico, incluye estuche y manual. Se considera el estándar de oro que la mayoría de los investigadores utilizan para aplicar las ecuaciones que estiman porcentaje de grasa. Apertura de 80mm precisión de 0.2 mm. MARCA: HARPENDEN MODELO: HARPENDEN PAIS DE ORIGEN: INGLATERRA</p>	PIEZA	\$ 10,398.18	\$ 10,398.18

8	1	<p><b>Clave Bien Mueble: <u>C480000546</u></b></p> <p>OSTEOTOMO Definición: Equipo con turbina de velocidad media de alta torsión, para cortar, rimar (fresar), esculpir y perforar huesos cortos, mediante el corte oscilatorio sagital y reciprocante. Descripción: 1.Pieza de mano 1.1 Rango mínimo de velocidad de operación de 0 a 20 000 rpm 1.2Material aluminio anonizado y acero inoxidable 1.3Peso no mayor a 200 gramos 2. Batería Recargable 3. Esterilizable en autoclave de vapor o de óxido de etileno 4. Manguera doble de 3 a 5 metros, con conectores compatibles con el equipo y con suministro del gas. 5. Interruptor de mano. Accesorios: 1.Guarda o aditamento para perforador de microfragmentos 2.Guarda o aditamento protector de tejidos corta y/o mediana y/o larga. 3.Aditamento o pieza de mano para sierra sagital. 4.Desarmador o accesorio para colocación de hojas en sierra sagital. 5. Aditamento o pieza de mano para sierra oscilante. 6.Aditamento o pieza de mano para sierra reciprocante. 7.Estuche o contenedor para esterilizar. Consumibles: 1.Diez hojas para sierra oscilate 2.Diez hojas para sierra reciprocante o recta igual o de diferente medida 3.Diez hojas para sierra sagital igual o de diferente medida 4.Diez fresas cortantes de diferentes medidas 5.Diez Fresas para pulido de diferentes medidas 6.Aceite lubricante para limpieza y cuidado de equipo MARCA; SYNTES O CONMED LIMVATEC</p> <p>MARCA: STRYKER</p>	EQUIPO	\$400,000.00	\$ 400,000.00
12	1	<p><b>Clave Bien Mueble: <u>I090000826</u></b></p> <p>MARCO ORTOPEDICO Características:</p> <p>Estructura Tubular en acero calibre No 16 X 383.1 mm (1 1/2 " X 1 1/2") Acabado Cromado</p> <p>Especificaciones:</p> <p>*Soporte para travesaño en lámina de acero calibre 10. Acabado Cromado 1 Juego</p> <p>*Soporte para Lámina en acero calibre 10. acabado ccromado (4juegos)</p> <p>*Abrazaderas para fijar la cama , en lamina de acero calibre 10.Acabado cromado (8 Juegos)</p> <p>*Columpio. Acabado cromado ( 1 Juego)*Carretilla de aro de 25.4mm (1") (5 Piezas)</p>	PIEZA	\$ 20,326.09	\$ 20,326.09

		<p>*Tapon de plastico en color negro (22 Piezas)</p> <p>*Mariposa de hule negro con tornillo galvanizado de 9.5 mm (3/8 ") (29 Piezas) Descripción Cantidad Poste 4, Travesaño 5, Larguero 2 Dimensiones Generales, *Largo: 220 Cm*Ancho: 120 cm, *Altura: 186 cm, *Peso: 42 Kg</p> <p>MARCA: BAME MODELO: BM-250MF, País de origen: Mexico</p>			
13	1	<p><b>Clave Bien Mueble:</b></p> <p>EQUIPO PARA UROLOGÍA BÁSICA PEDIÁTRICA RESECTOSCOPIA PEDIÁTRICA</p> <p>Óptica miniaturizada de visión foroblicua HOPKINS® 0º, 2,7 mm Ø, longitud 18 cm, esterilizable en autoclave, con conductor de luz de fibra óptica incorporado,</p> <p>color distintivo: rojo, Electrotomo se compone de: , 27145 E Elemento de trabajo, 27145 EG Asa de corte, 27145 EL Electrodo de coagulación, 2x 277 Cable de alta frecuencia, 280 Vaina de protección, Vaina de resectoscopio, con llave LUER-Lock, inclusive tubo de flujo 13 Charr. y obturador 27047CO color distintivo negro color distintivo: negro, Asa de corte, acodada, color distintivo negro, Electrodo de coagulación, acodado, romo, color distintivo negro, Electrodo de coagulación, forma de gancho, con esfera, color distintivo negro, Electrodo de coagulación, forma de gancho sin esfera, color distintivo negro, Electrodo de coagulación, acodado, puntiagudo, color distintivo negro Inserto de exploración, con 1 entrada obturable, Vaina de protección, para la esterilización y almacenamiento de electrodos, legras y bisturíes.</p> <p>MARCA: KARL STORZ MODELO: 27018AA País de origen: Alemania</p> <p>Es compatible con la marca PENTAX Y SE CUENTA CON LOS CONECTORES</p>	PIEZA	\$822,082.48	\$ 822,082.48
14	1	<p><b>Clave Bien Mueble:</b></p> <p>EQUIPO DE UROLOGIA BASICA PEDIÁTRICA - CISTOSCOPIA PEDIÁTRICA. Óptica miniaturizada de visión foroblicua HOPKINS 30º, 2,7 mm Ø, longitud 18 cm, esterilizable en autoclave, con conductor de luz de fibra óptica incorporado, color distintivo: rojo Incluye: Cable de fibra optica 3.5 mm, 230 cm de longitud Fuente de luz de Xenon mod. Xenon Nova, 175W Tipo de lámpara: XENON 15 V, 175W</p> <p>Temperatura de luz: 6000 k Tomas de luz Regulación intensidad de luz: sin escalas</p> <p>Vaina para cisto-uretroscopio, 14,5 Charr., longitud 14 cm, con canal de trabajo, con</p> <p>obturador 27032 MO y 2 conos LUER-Lock, abertura con inserto de exploración 27032 F,</p> <p>5 Charr., abertura con inserto de trabajo 27032 EK, 3 Charr., color distintivo: blanco</p>	EQUIPO	\$353,755.52	\$ 353,755.52

		<p>Inserto de trabajo, con palanca de dirección de ALBARRÁN para instrumentos de 3 Charr., para utilizar con vaina de cisto-uretroscopio 27032 M Inserto de exploración, para utilizar con vaina</p> <p>de cisto-uretroscopio 27032 M Pinzas para la extracción de cuerpos extraños, abertura bilateral, flexibles, 3 Charr., longitud 28 cm Pinzas para biopsia, abertura bilateral, flexibles, 3 Charr., longitud 28 cm Electrodo de botón, unipolar, 3 Charr., longitud 53 cm Aguja de inyección 4.5 Fr</p> <p>Cable de alta frecuencia Recipiente de plástico para esterilización y almacenamiento en dos niveles, de 530 x 250 x 145mm. MODELO: 27017BA MARCA: KARL STORZ País de origen: Alemania</p> <p>Es compatible con la marca PENTAX Y SE CUENTA CON LOS CONECTORES</p>			
15	1	<p><b>Clave Bien Mueble:</b></p> <p>EQUIPO PARA UROLOGÍA BÁSICA PEDIÁTRICA ? NEFROSCOPIO PERCUTÁNEO Óptica de visión frontal gran angular HOPKINS 6º, ocular oblicuo, esterilizable en autoclave, con canal de trabajo de 5 Charr. Y conductor de luz de fibra óptica incorporado, color distintivo: verde Juego de bujías lescópicas, compuesto de 3 tubos dedilatación de 9, 12, y 15, Charr., con respectivamente, 2 sondas guía rígidas y 2 flexibles Vaina quirúrgica, 17 Charr. Obturador hueco y dilatador de fascia</p> <p>Pinzas, para el agarre de fragmentos de cálculos, abertura bilateral, 5 Charr., longitud 30 cm</p> <p>Pinzas, para el agarre de grandes cálculos y fragmentos de cálculos, abertura bilateral, 5 Charr., longitud 30 cm Pinzas para biopsia, abertura bilateral, 5 Charr., longitud 30 cm. MARCA:KARL STORZ MODELO:27095AA País de origen: Alemania</p> <p>Es compatible con la marca PENTAX Y SE CUENTA CON LOS CONECTORES</p>	EQUIPO	\$312,756.71	\$ 312,756.71
16	1	<p><b>Clave Bien Mueble:</b></p> <p>EQUIPO DE ENDOUROLOGIA - URETERORENOSCOPIO FLEXIBLE PEDIÁTRICO. Definición: Cisto-uretro-fibroscopios pediátricos.</p> <p>Tamaño de vaina 7.5 Fr Canal de trabajo: 3.6 Fr Longitud útil: 45 cm Angulo de abertura 88° Dirección visual 0° Deflexión hacia arriba: 270° Deflexión hacia abajo: 270°</p>	EQUIPO	\$312,756.71	\$ 312,756.71

		<p>Incluye: Maletín, Tester de estanqueidad, con pera y manómetro, Cepillo de limpieza, redondo, flexible, 2 mm Ø exterior, para canal de Adaptador LUER, con junta, Pinzas de agarre, abertura bilateral, flexibles, 3 Charr., longitud 60 cm, Pinzas para biopsia, abertura bilateral, flexibles, 3 Charr., longitud 60 cm, Electrodo de coagulación 3 Fr, longitud 73 cm, Sonda guía, con extremo en forma de botón, 3 Fr., envase de 10 unidades, Junta, para canal de trabajo, envase de 10 unidades, Adaptador de limpieza. MODELO: 11278AC MARCA:KARL STORZ, País de origen: Alemania</p> <p>Es compatible con la marca PENTAX Y SE CUENTA CON LOS CONECTORES</p>			
17	2	<p><b>Clave Bien Mueble: <u>109000102</u></b></p> <p><b>CUNA TÉRMICA DE CALOR RADIANTE PARA CUIDADOS BÁSICOS, INTERMEDIOS, INTERMEDIOS CON FOTOTERAPIA E INTENSIVOS</b></p> <p><b>DESCRIPCIÓN</b></p> <p>Equipo electromédico con ruedas, que permite controlar manualmente y por servo control, el ambiente térmico del paciente en estado crítico en un medio abierto para procedimientos. Cuenta con elemento de calentamiento para proporcionar una temperatura no mayor de 39°C tipo radiante, regulador para estabilizar la temperatura del paciente y mantener la temperatura o potencia de calefacción seleccionada. Monitoreo continuo de parámetros de control.</p> <p><b>SISTEMA DE CONTROL</b></p> <p>Sistema de control profesional basado en microprocesador de última generación que permite un funcionamiento de alta precisión y se traduce en máxima seguridad para el cuidado del paciente y en un extraordinario desempeño térmico para pacientes en estado crítico. Sistema de control y programación de los parámetros de funcionamiento por medio de menús interactivos de fácil manejo con sólo 3 botones y con medios para evitar cambios involuntarios en la programación. Autoprueba o autodiagnóstico inicial de funciones del sistema al arrancar o encender el equipo.</p> <p><b>ALARMAS DE OPERACIÓN PRIORIZADAS (AUDIBLES Y VISUALES)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta temperatura (con control de corte automático por sobre temperatura).</li> <li>• Baja temperatura</li> <li>• Falla de sistema / Falla de sensor.</li> <li>• Falla de energía.</li> <li>• Vigilar paciente. Cada 15 minutos en modo manual.</li> </ul>	EQUIPO	\$115,200.00	\$ 230,400.00

- Cuenta con control para silencio de alarmas.

#### **MONITOREO DE PARÁMETROS**

- Despliegue digital de todos los parámetros térmicos:  
Temperatura del

paciente, temperatura de control, temperatura monitorizada y potencia del

calefactor en pantalla de vacío fluorescente de alta luminiscencia, con 4

opciones seleccionables de intensidad de carácter.

- Cuenta con indicador visual de potencia del calefactor en barra de 20

segmentos digitales (mejor calidad que los leds). Cada segmento equivale a

un 5% del total de porcentaje de calefacción que es de 100%.

- Mensajes de alerta en español con signos convencionales en el panel de control.

- Control de corte automático por sobre temperatura.

#### **MODOS DE OPERACIÓN**

- **MANUAL:** Con este modo se controla la potencia del calefactor. Es ideal para

precalentamiento de colchón, en porcentajes que pueden ir de 0% a 100%,

dependiendo del tiempo en el que se desee dicho precalentamiento.

- **PIEL Ó SERVOCONTROLADO:** Con este modo se controla la temperatura del

neonato por medio del sensor de piel y el servo control del equipo.

#### **SENSORES DE TEMPERATURA**

Sensor cutáneo o de piel reutilizable, de alta precisión. Auto evaluación de 10

veces por segundo.

#### **MÓDULO CALEFACTOR**

- Resistencia eléctrica de cuarzo de 500 W como máximo, de alta eficiencia,

revestida de cuarzo y contenida en estructura metálica indeformable por calor.

- Módulo calefactor con giro de 90° hacia ambos lados para toma de rayos X.

- Cuenta con luz o lámpara de examinación.

#### **DATOS DE OPERACION**

- Rango de selección o control en modo manual: 0 a 100% de potencia del

calefactor.

- Rango de selección o control en modo piel: 35°C a 38°C.

- Rango programable por el fabricante de selección en modo piel: 30°C a 38.5°C.

- Resolución del termómetro: 0.1°C

- Alarma de alta temperatura: 39.0°C + - 0.1°C.

- Diferencia del Rango de la temperatura seleccionada y monitorizada: + - 0.2°C



**BASE**

- Base del equipo rodable. 2 de 4 ruedas con freno.
- Cuna limitada por paneles o barandales de acrílico transparente de 9mm de espesor, abatibles y biselados para evitar cortaduras. Panel posterior con 2 pasacables o pasacánulas.
- Charola para monitor.
- Gancho para venoclisis o portasueros.
- Soporte para bomba de infusión.
- Base de colchón radiotransparente para permitir toma de rayos X. Plancha de acero inoxidable sobre la que se pueden colocar varios tamaños de cassette o porta placas de rayos X.
- Colchón impermeable, hipoalergénico, evita la formación de hongos y resistente a altas temperaturas.
- Sistema mecánico continuo de inclinación de 10° a ambos lados (Trendelemburg y Trendelemburg inverso).

**ACCESORIOS OPCIONALES**

- Lámpara de fototerapia interconstruída basada en luz fluorescente blanca, con longitud de onda que abarca el rango de 400 a 550 nm. Vida útil aproximada a las 2000 horas. No se requiere uso de antifaz.
- Reloj temporizador de 12 hrs. Para tratamiento de fototerapia.
- Contador de hrs. Para vida útil de la lámpara de fototerapia.
- Sistema de ajuste eléctrico de altura variable con control de mano por medio de un botón.
- Gabinete con cajones.
- Charola para instrumental.
- Parches reflejantes para sensor.
- Sistema de reanimación, succión atcivada por aire (tipo ventury) y humidificación que consta de: Puerto de entrada de oxígeno para cilindro oxígeno tipo "E" con regulador y fluomanómetro, soporte para cilindro de oxígeno, 1 resucitador manual reutilizable con mascarilla neonatal, 1 humedecedor, 1 cánula nasal, El sistema de succión incluye la válvula o tromba para regular la fuerza de absorción y 1 recipiente o depósito de cristal con canastilla metálica.
- \*Cronómetro para prueba de Apgar.

**MANUALES**

- De de usuario para instalación, operación y cuidados.

**REFACCIONES**

- Disponibles todas las partes del equipo.

**CONSUMIBLES**

- Sensor cutáneo o de piel reutilizable.
- Parches reflejantes.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistencia Eléctrica.</li> <li>• Focos de auscultación.</li> <li>• Focos o tubos de fototerapia.</li> </ul> <p>• Colchón impermeable, hipoalergénica, evita la formación de hongos y resistente a altas temperaturas.</p> <p><b>NORMATIVIDAD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NOM, Registro Sanitario y Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación.</li> </ul> <p><b>DIMENSIONES APROXIMADAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura: 190 cm.</li> <li>• Altura libre del piso al elemento calefactor: 175 cm.</li> <li>• Ancho: 75 cm.</li> <li>• Largo: 115 cm.</li> <li>• Peso: 125 Kg.</li> </ul> <p><b>ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS</b></p> <p><b>Voltaje de alimentación:</b> 120 V c.a. + - 10%. <b>Potencia de consumo</b></p> <p><b>máxima:</b> 800 Watts. <b>Frecuencia de línea de alimentación:</b> 60 Hz.</p> <p><b>Corriente:</b> 6,5 Amp. <b>MODELO TONALLI, MARCA TEHSA, PAIS DE ORIGEN: MEXICO</b></p>			
22	15	<p><b>Clave Bien Mueble:</b> <u><b>109000216</b></u></p> <p>EQUIPOS DE DIAGNOSTICO PARA EMPOTRAR EN CONSULTORIOS</p> <p>Unidad Transformadora de pared catalogo con oftalmoscopio con luz halógena coaxial selector de lentes iluminado, mecanismos ópticos sellados para protección contra el polvo, Otoscopio con luz halógena iluminación con fibra óptica iluminador de garganta, termómetro suretemp electrónico con montaje de pared, dispensador de especulas y Panel de instrumentos</p> <p>Catalogo 77710 Marca: Welchallyn, Pais de origen: E.U.A.</p>	EQUIPO	\$ 33,658.18	\$ 504,872.70
24	1	<p><b>Clave Bien Mueble:</b> <u><b>109000184</b></u></p> <p><b>ELECTROENCEFALOGRAFO DE 32 CANALES.</b> CLAVE: 531.925.0022</p> <p>Electroencefalógrafo Digital de 32 canales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 canales monopolares (0.05 – 100 Hz)</li> <li>• 8 canales poligráficos bipolares (0- 100 Hz)</li> <li>• 3 canales de C.C. (0-160 Hz)</li> <li>• Todos los canales con amplias posibilidades de filtrado digital dentro de la banda especificada (varios cortes a las bajas y a las altas)</li> </ul>	EQUIPO	\$570,250.00	\$ 570,250.00

- Brinda la posibilidad de conexión monopolar a la referencia común de los 24 canales monopolares para formar hasta 32 canales monopolares de EEG.
- Permite escoger las velocidades de barrido en pantalla.
- Conexión de electrodos: Tipo "Touch Proof"
- Frecuencia de muestreo: 1 Khz (para 32 canales)
- Sistema A/D: 16 bits
- Filtro de interferencia de línea: Por software, programable 50 / 60 Hz
- Conexión a PC: Puerto USB.
- Sistema operativo Windows XP, Vista

Aplicación de Análisis Cuantitativo del EEG

(Incluye Mapeo Cerebral con Normas de EEG)

Software de Análisis del EEG (QEEGT) permite:

- Análisis Cuantitativo de la Tomografía en el dominio de la frecuencia.
- Disponible también para el Sistema Internacional 10/20.
- Rango de frecuencias para el cálculo de la actividad espectral seleccionable por el usuario, dependiendo solo de las características del amplificador y de las condiciones del registro.
- Brinda un Factor de Corrección de Escala Global
- La actividad espectral es calculada y puede ser visualizada simultáneamente tanto topográfica (análisis cuantitativo convencional para banda ancha y banda estrecha) como tomográficamente.
- Ecuaciones de regresión calculadas para la topografía y la Tomografía para un rango de edades de 5 a 97 años, calculadas a partir de una base de datos de EEG de una población normal cubana.
- Las desviaciones de la normalidad son representadas mediante los valores Z y la superposición de la actividad real del sujeto/paciente y la media de las desviaciones estándar obtenidos de las ecuaciones de regresión.
- Estudios de seguimiento pueden ser visualizados y comparados en la misma pantalla.
- Comparación entre diferentes sujetos pueden ser visualizados en la misma pantalla.
- Mapas resúmenes de las diferentes mediciones para banda ancha y banda estrecha pueden ser mostradas en una sola pantalla.

#### RESUMEN

**MEDICID 5 32 canales**

(CONFIGURACIÓN DE REGISTRO Y EDICIÓN DE EEG)

**APLICACIÓN DE ANÁLISIS CUANTITATIVO**

		<p><b>APLICACIÓN DE VIDEO EEG</b></p> <p><b>SISTEMA DE CÓMPUTO</b> (Para Equipo Médico)</p> <p>MARCA NEURONIC , MODELO MEDICID 5 , PROCEDENCIA: USA</p>			
25	1	<p>ELECTROMIOGRAFO DE CUATRO CANALES CLAVE: 531.333.0317</p> <p>1.-DEFINICION: • 4 canales bipolares con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ganancias programables de 100; 200; 500; 1,000; 2,000; 5,000; 10,000; 20,000; 50,000; 100,000; 200,000 y 500,000</li> <li>- Ancho de banda: 0.5 a 10,000 Hz, con amplias posibilidades de filtraje digital dentro de la banda especificada.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite realizar el registro, análisis fuera de línea y graficación de potenciales evocados exógenos en la modalidad visual a Patrón y goggles.</li> <li>• Permite visualizar promedios y hemipromedios durante la recogida y edición del potencial evocado, así como el cálculo de los estadígrafos para evaluar la calidad de la señal.</li> <li>• Software Modular en Windows de fácil manejo con aplicaciones para realizar Estudios de Electromiografía, Estudios de Conducción Sensitiva y Motora, Onda F, Reflejo H, Reflejo de parpadeo y Estimulación repetitiva.</li> <li>• Posibilidad de tener varias bases de datos de pacientes que se pueden encuestar cómodamente para revisión de los casos.</li> <li>• Posibilidad de definir y almacenar múltiples protocolos de trabajo con todas las condiciones de registro.</li> <li>• Base de datos con todos los plexos y nervios, así como imágenes de la colocación de los puntos de registro y estimulación.</li> <li>• Posibilidad de realizar el registro y la edición de la señal sin cambiar de módulo. Grupo de comandos comunes a todas las aplicaciones, lo que facilita el manejo del sistema.</li> <li>• Posicionamiento automático de cursores de latencia y amplitud en respuestas tardías y conducción sensitiva y motora.</li> <li>• Visualización simultánea en pantalla del registro de conducción en ambas extremidades y tabla de amplitud, latencia, velocidad de conducción y otros indicadores de interés.</li> <li>• En respuestas tardías se pueden ver simultáneamente en pantalla el registro con tablas y gráficos de amplitud, latencia, histogramas de amplitud y latencia, relación entre ondas, etc.</li> <li>• Posibilidad de realizar un informe muy completo que incluye los datos del paciente, ventanas de señales, tablas de las condiciones del registro, sitios de estimulación y conclusiones.</li> <li>• Toda la información acerca de la recogida (datos del paciente, protocolo de estimulación, potencial evocado y EMG) es guardada en una base de datos que puede ser operada con facilidad.</li> </ul>	EQUIPO	\$651,583.33	\$ 651,583.33

		<p>• Equipo clasificado como Clase I, Tipo BF según IEC 601-1. INCLUYE 4 ELECTRODOS Y UNA PASTA CONDUCTORA</p> <p><b>RESUMEN DE LA OFERTA</b></p> <p><b>Sistema NEURONICA 5 (PE Multimodales y EMG)</b></p> <p><b>SISTEMA DE CÓMPUTO (Incluye Impresora y Mueble Médico)</b></p> <p>MARCA; NEURONIC, MODELO: NEURONICA 5, PROCEDENCIA: USA</p>			
26	1	<p><b>Clave Bien Mueble:</b></p> <p>Equipo Manual de Emisiones Otoacústicas Frecuencias analizadas fijas sin posibilidad de cambios. Para pruebas de productos de distorsión DPOAE , o, pruebas de Otoemisiones Transcientes TEOAE,</p> <p>En el modo de DPOAE, Analiza 3 frecuencias fijas, desde 2 a 5 KHz y las frecuencias son: 2,3,4, 5 kHz con intensidad de Estímulos de 40 a 65 dB.</p> <p>En las pruebas de transcientes TEOAE, contiene 6 frecuencias fijas, de 1.5 a 4 KHz y las frecuencias son: 1.5-2,2.5,3,3.5,4kHz con intensidad de Estimulo de 83 dB SPL.</p> <p>Permite pruebas: para recién nacidos, niños y adultos con indicación de pasa o no pasa (Pass/Refer.) sistema de rechazo del ruido, sistema de calibración auditivo, memoria para más de 50 pruebas, puede ser programado en español.</p> <p>Incluye:</p> <p>Equipo portable de emisiones con cable</p> <p>Base de comunicación</p> <p>Impresora con alimentador y cable toma corriente</p> <p>4 pilas alcalinas AA</p> <p>Cable toma corriente</p> <p>Sonda con cable y extensión</p> <p>2 rollos de papel térmico</p> <p>Caja de olivas de 12 tamaños diferentes, 4 Tips de prueba</p> <p>Maleta de Transporte.</p> <p>Marca INTERACOUSTICS, Modelo: OTOREAD de Barrido, Pais de origen: Dinamarca</p>	EQUIPO	\$144,937.44	\$ 144,937.44
<b>IMPORTE CON LETRA</b>				<b>Sub total</b>	<b>\$ 4,334,119.16</b>
<b>(CINCO MILLONES VEINTISIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.)</b>				<b>Iva</b>	<b>\$ 693,459.07</b>
				<b>total</b>	<b>\$ 5,027,578.23</b>

**NOTAS GENERALES:**

- 1.- SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE LAS **PARTIDAS 7, 10, 11, 27 Y 28** TODA VEZ QUE LAS PROPUESTAS TECNICAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES NO CUMPLIERON LOS REQUISITOS TECNICOS SOLICITADOS O BIEN NO FUERON OFERTADAS POR LOS MISMOS; ASI COMO TAMBIEN LAS **PARTIDAS: 5 Y 21** LAS CUALES NO FUERON ACEPTADAS POR LA CONTRATANTE, DEBIDO A QUE EL COSTO REBASA EL MONTO COMPROMETIDO PARA ESAS PARTIDAS. MOTIVO POR EL CUAL SE DECLARAN DESIERTAS TODAS LAS MENCIONADAS EN ESTE PUNTO, LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS PUNTOS 16.1,16.2 Y 16.7 DE LAS BASES.
- 2.- SE LES HACE MENCION QUE LAS **PARTIDAS 20, 23 Y 30** LAS CANCELA LA PARTE CONTRATANTE POR CONVENIR A SUS INTERESES, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO AL PUNTO 16.4 DE LAS BASES.
- 3.- LA ADJUDICACION DE LAS PARTIDAS DECLARADAS DESIERTAS EN EL PUNTO 1 SE LLEVARA A CABO A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO QUE SE DETERMINE POR LA CONVOCANTE DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y EL REGLAMENTO EN LA MATERIA.
- 4.- **LOS LICITANTES** ADJUDICADOS SE COMPROMETEN A ENTREGAR LOS BIENES: EN EL TIEMPO Y FORMA EN **25 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACION DEL FALLO** DE ESTA INVITACION, ASIMISMO GARANTIZAR LOS BIENES POR AL MENOS **24 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA PUESTA EN MARCHA** TAL COMO LO OFERTO EN SU PROPUESTA TECNICA.
- 5.- SE LES INFORMA A LOS LICITANTES ADJUDICADOS Y REPRESENTANTES DE LA CONTRATANTE, QUE LA FORMALIZACION DEL CONTRATO SE LLEVARA A CABO DENTRO DE LOS 5 DIAS HABILES POSTERIORES A LA NOTIFICACION DEL PRESENTE FALLO EN EL DOMICILIO DE LA CONVOCANTE, PARA CONOCER LA HORA Y DIA DE FIRMA, LOS LICITANTES DEBERAN COMUNICARSE A LA DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES, SERVICIOS Y ADQUISICIONES, EN LOS DIAS HABILES DE 9:00 A 15:00 HORAS, AL TELEFONO 246 46 5 06 31 EXT. 3707 O 3711. ASIMISMO EN UN TERMINO MAXIMO DE 3 DÍAS HABILES DEBERAN PRESENTARSE EN EL DOMICILIO DE LA CONTRATANTE PARA FIRMAR Y OBTENER SU PEDIDO PARA ENTREGA
- 6.- EL LICITANTE ACEPTA QUE SI POR CAUSAS IMPUTABLES A EL NO PUDIERA FORMALIZAR DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO EN EL PUNTO ANTERIOR, PERDERAN A FAVOR DE LA CONVOCANTE LA GARANTIA QUE HUBIERE OTORGADO, PUDIENDO ESTA ADJUDICAR EL CONTRATO RESPECTIVO AL PROVEEDOR DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 35 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE TLAXCALA.
- 7.- EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERA PRESENTAR LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SOBRE LA BASE DEL 10% DEL MONTO TOTAL, SIN INCLUIR EL I.V.A., LA CUAL SERA POLIZA DE FIANZA, CHEQUE CERTIFICADO, DE CAJA O HIPOTECA, AL MOMENTO DE LA FORMALIZACION, CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO EN CUANTO A FECHA DE LA ENTREGA DE LOS BIENES, SOSTENIMIENTO DE PRECIO Y CALIDAD Y VICIOS OCULTOS QUE SE REQUIERE. DICHA GARANTIA DEBERA SER ESTRICTAMENTE A FAVOR DE LA SECRETARIA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA, AL SER ESTA LA UNICA DEPENDENCIA AUTORIZADA POR LEY PARA FUNGIR COMO BENEFICIARIA PARA ESTE TIPO DE GARANTIA MISMA, QUE SE REMITIRA A LA DIRECCION DE TESORERIA Y CAJA PARA SU GUARDA Y CUSTODIA.
- 8.- SE HACE DEL CONOCIMIENTO DE LOS REPRESENTANTES DE LA CONTRATANTE, QUE UNA VEZ QUE LAS FACTURAS DEL PROVEEDOR SON SELLADAS POR LA MISMA, ACUSANDO EL RECIBO DE LOS BIENES, SE ENTIENDE QUE LOS MISMOS SE ACEPTAN DE CONFORMIDAD, POR LO QUE PARA EL TRAMITE DE PAGO RESPECTIVO NO SERAN FIRMADAS Y SELLADAS DE VISTO BUENO POR LA DIRECCION GENERAL DE ADQUISICIONES, RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS. QUEDANDO TODO LO SUBSECUENTE DE LA ESTRICTA RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE

**LECTURA Y CIERRE DEL ACTA:**

LEÍDA QUE FUE LA PRESENTE ACTA Y NO HABIENDO MAS HECHOS QUE HACER CONSTAR SE DA POR TERMINADA SIENDO LAS **12:30** HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, LEVANTÁNDOSE EN ORIGINAL Y ENVIÁNDOSE COPIA ELECTRONICA A LOS LICITANTES.

**REPRESENTANTES**

<b>DIR. JORGE CAPIZ JASSO</b>	
<b>LIC. ALMA LUZ VILLEGAS POZAS</b>	
<b>LIC. LORENA DEL CARMEN VAZQUEZ CHAPA</b>	

-----FIN DE TEXTO-----