


ESTE DOCUMENTO  
FUE DISTRIBUIDO  
EL DIA: 12 SEP 2016

		<b>GOBIERNO DE EL SALVADOR</b>		
Hospital Nacional Rosales		UNIDAD DE ADQUISICIONES		PREVISION NO: 61103
UACI del Hospital Rosales		Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL		
<b>ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS</b>				
Lugar y Fecha:		<b>San Salvador, 08 de Septiembre de 2016</b>		N° Orden: RP 041/2016
<b>RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE</b>				NIT
EQUIMSA, S.A. DE C.V.				06142302071013
CANTIDAD	UNIDAD DE	DESCRIPCION	PRECIO	VALOR
	MEDIDA		UNITARIO	TOTAL
-	-	LINEA:0202 Atención Hospitalaria-- NO HAY EXISTENCIAS	-	-
2	Cada Uno	SE SOLICITA: CODIGO: 60302200. CODIGO DE LA ONU: 42181701. ELECTROCARDIOGRAFO DE TRES CANALES. VER ESPECIFICACIONES EN ANEXO I SE OFRECE: ELECTROCARDIOGRAFO DE TRES CANALES. MARCA: BIO CARE. MODELO: ECG-300G. PAIS DE ORIGEN Y DESPACHO: CHINA. VER ESPECIFICACIONES ANEXO II.	\$ 1,600.00	\$ 3,200.00
-	-	<b>TOTAL.....</b>	-	<b>\$ 3,200.00</b>

MONEDERA: Tres mil doscientos 00/100 dolares

OBSERVACION: FORMA DE PAGO: CREDITO 30 DIAS CALENDARIO. PRECIO INCLUYE IVA. PLAZO DE ENTREGA: 15 DIAS HABILES, CONTADOS A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE A LA ENTREGA DE ORDEN DE COMPRA DEBIDAMENTE LEGALIZADA O COTIZACION APROBADA. UNIDAD SOLICITANTE: UNIDAD DE ABASTECIMIENTO. NUMERO DE SOLICITUD: 0115/2016. ADMINISTRADOR DE LA ORDEN DE COMPRA: SR. JULIO CESAR TORRES VANEGAS. FACTURAR A NOMBRE DE HOSPITAL NACIONAL ROSALES RECURSOS PROPIOS.


LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN DE INSUMOS MEDICOS

LUGAR DE NOTIFICACIONES: TELEFONO DE LA EMPRESA: 2537-1900; 2298-3638. FAX: 2298-3363. CORREO ELECTRONICO: equimsa.sal@hotmail.com

  Titular Designado	  Suministrante
 	 

Antonio Ramos  
DUI: 01777276-5  
12/9/16

ESTE DOCUMENTO  
FUE DISTRIBUIDO  
EL DIA: 12 SEP 2016

		<b>GOBIERNO DE EL SALVADOR</b>		
Hospital Nacional Rosales		UNIDAD DE ADQUISICIONES		PREVISION NO: 61103
UACI del Hospital Rosales		Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL		
<b>ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS</b>				
Lugar y Fecha:		<b>San Salvador, 08 de Septiembre de 2016</b>		N° Orden: RP 041/2016
<b>RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE</b>				<b>NIT</b>
EQUIMSA, S.A. DE C.V.				06142302071013



**ANEXO I**

ÍTEM	CÓDIGO MINSAL	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	60302200	<b>ELECTROCARDÍOGRAFO DE TRES CANALES</b>	2
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b>			
Equipo		<b>ELECTROCARDÍOGRAFO DE 3 CANALES</b>	
Descripción		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrocardiógrafo de tres canales, portátil, capaz de monitorear y graficar las siguientes derivaciones: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5 y V6, para pacientes adultos, pediátricos y neonatales.</li> <li>• Pantalla LCD o tecnología mejorada de al menos 5 pulgadas para visualizar trazos de ECG, mensajes y configuración.</li> <li>• Capacidad de operación y registro manual y automático.</li> <li>• Con programa de medidas y diagnóstico (interpretaciones).</li> <li>• Identificación automática en el papel de la derivación correspondiente y <i>los datos del paciente</i>.</li> <li>• Capacidad de almacenar en memoria al menos los últimos 25 estudios de ECG.</li> <li>• Impresor térmico integrado. En cada impresión se deberá poder incluir: fecha/hora, velocidad de papel, sensibilidad, filtro, frecuencia cardíaca y derivación registrada.</li> <li>• Papel de impresión: Termo-sensible.</li> <li>• Con adquisición e impresión simultanea de al menos 1 y 3 derivaciones.</li> <li>• Velocidad de impresión: al menos 25 y 50mm/s.</li> <li>• Rango de respuesta en frecuencia de 0.05 a 150 Hz.</li> <li>• Sensibilidad de 5, 10 o 20 mm/mV.</li> <li>• Impedancia mínima de entrada 10 MΩ.</li> <li>• Factor de rechazo a modo común (CMRR) superior a los 90 dB a 50/60 Hz.</li> <li>• Filtros para evitar interferencia (red y musculares)</li> <li>• Capacidad de calibración: al menos 0.5 mV.</li> <li>• Protección contra desfibrilación.</li> <li>• Con sistema de alarmas visuales y audibles de falla de conexión de</li> </ul>	

ESTE DOCUMENTO  
FUE DISTRIBUIDO  
EL DIA: 12 SEP 2016

	<p>electrodos, falta de papel y batería baja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualización de la frecuencia cardíaca.</li> <li>• Sistema de auto diagnóstico o verificación de sistema.</li> <li>• Interface para conectarse a computadora (puerto RS-232, puerto USB, Bluetooth o tecnología mejorada).</li> <li>• Con batería de respaldo integrada de al menos 60 minutos a plena carga (toma de datos e impresión).</li> </ul> <p><b>Accesorios incluidos por equipo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Carro de fábrica para transporte del equipo, con brazo para colocar los cables.</li> <li>• 2 Cables para paciente de 12 derivaciones (de 10 conductores cada uno).</li> <li>• 1 set de electrodos completos para uso en adultos (12 derivaciones).</li> <li>• 1 set de electrodos completos para uso pediátrico y neonatal (12 derivaciones).</li> <li>• 1 Batería recargable.</li> <li>• 24 rollos o resmas de papel para impresor térmico.</li> <li>• 6 tubos de gel conductivo.</li> </ul> <p><b>NORMATIVAS Y AUTORIZACIONES REQUERIDAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabricado bajo normas ISO 13485 y ANSI/AAMI EC-11 (Presentar documentación de respaldo).</li> <li>• Autorizado para su comercialización por FDA (EEUU), o JPAL, PMDA o JIS (Japón), presentar documentación de respaldo.</li> </ul>
<p>Características Eléctricas</p>	<p>Voltaje: 120VAC +/- 10%, 60 Hz, Fases: 1</p> <p>Protección eléctrica según norma IEC 60601-1 3r ed. ANSI/AAMI ES1-1993, IEC 60601-2-25:2011. IEC 60601-1-4 o IEC 60601-2-51, presentar documentación de cumplimiento de estas normas.</p>
<p>Características Mecánicas</p>	<p>Portátil, compacto.</p> <p>Resistente a la corrosión y a los líquidos de desinfección de uso hospitalario.</p>

  
  
 Titular o Designado


  
  
 Suministrante

  
  
 Suministrante

  
  
 Suministrante

12/09/16  


**ESTE DOCUMENTO  
FUE DISTRIBUIDO  
EL DIA: 12 SEP 2016**

		<b>GOBIERNO DE EL SALVADOR</b>	
Hospital Nacional Rosales		UNIDAD DE ADQUISICIONES	
UACI del Hospital Rosales		Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL	
PREVISION NO: 61103			
<b>ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS</b>			
Lugar y Fecha:	<b>San Salvador, 08 de Septiembre de 2016</b>		N° Orden: RP 041/2016
<b>RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE</b>			NIT
EQUIMSA, S.A. DE C.V.			06142302071013
<b>ANEXO II</b>			
<b>SE OFRECE:</b>			
<b>EQUIPO: ELECTROCARDIOGRAFO DE TRES CANALES</b>			
<b>MARCA: BIOCARE</b>			
<b>MODELO: ECG-300G</b>			
<b>PAÍS DE ORIGEN Y DESPACHO: CHINA</b>			
<b>CARACTERÍSTICAS:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrocardiógrafo, de tres canales, portátil, capaz de monitorear y graficar las siguientes derivaciones: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5 y V6, para pacientes adultos, pediátricos y neonatales</li> <li>• Pantalla LCD TFT de 7 pulgadas para visualizar trazos de ECG, mensajes y configuración</li> <li>• Capacidad de operación y registro manual y automático</li> <li>• Con programa de medidas y diagnóstico (interpretaciones)</li> <li>• Identificación automática en el papel de la derivación correspondiente y los datos del paciente.</li> <li>• Capacidad de almacenar en memoria al menos los últimos 20 estudios de ECG</li> <li>• Impresor térmico integrado. En cada impresión se podrá incluir: fecha/hora, velocidad de papel, sensibilidad, filtro, frecuencia cardíaca y derivación registrada.</li> <li>• Papel de impresión: Termo-sensible.</li> <li>• Con adquisición e impresión simultánea de al menos 1 y 3 derivaciones.</li> <li>• Velocidad de impresión: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/s</li> <li>• Rango de respuesta en frecuencia de 0.05 a 150 Hz</li> <li>• Sensibilidad de 2.5, 5, 10, 20 mm/mV</li> <li>• Impedancia de entrada mayor a 50 MΩ.</li> <li>• Factor de rechazo a modo común (CMRR) superior a los 60 dB a 50/60 Hz.</li> <li>• Filtros para evitar interferencia (red y musculares cuatro niveles a H50 d, H50 d 75Hz, H50 d 35Hz, 0.05-150Hz).</li> <li>• Capacidad de calibración: de 1 mV ±5%</li> <li>• Protección contra desfibrilación</li> <li>• Con sistema de alarmas visuales y audibles de falla de conexión de electrodos, falta de papel y batería baja.</li> <li>• Visualización de la frecuencia cardíaca</li> <li>• Sistema de verificación</li> <li>• Interface para conectarse a computadora (puerto RS-232)</li> <li>• Con batería de respaldo integrada de 240 minutos a plena carga (toma de datos e impresión)</li> </ul>			
<b>ACCESORIOS:</b>			
1- Carro de fábrica para transporte del equipo, con brazo para colocar los cables.			
2- Cables para paciente de 12 derivaciones (de 10 conductores cada uno)			
1- Set de electrodos completos para uso en adultos (12 derivaciones).			
1- Set de electrodos completos para uso pediátrico y neonatal (12 derivaciones).			
1- Batería recargable.			

ESTE DOCUMENTO  
FUE DISTRIBUIDO  
EL DIA: 12 SEP 2016

- 24- Rollos/resma de papel para impresor térmico.
- 6- Tubos de gel conductivo.

**NORMATIVAS Y AUTORIZACIONES REQUERIDAS:**

- Fabricado bajo normas ISO 13485:2012, ISO 9001:2008.

**CONDICIONES ELÉCTRICAS:**









- Voltaje: 120 VCA ±10%, 60 Hz, Fase 1

**CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:**

- Portátil, compacto.
- Resistente a la corrosión y a los líquidos de desinfección de uso hospitalario.

**Garantía: 1 año por desperfectos de fábrica a partir de la entrega**

AH

  Titular o Designado	 
 	  Suministrante