

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 531.327.0232.01.01 FECHA IMP.: 10/02/2017
CLAVE PREI: 000000000011787 HORA IMP.: 17:52:01
NOMBRE GENÉRICO
SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRAFICO CONTINUO Y AMBULATORIO

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____ FABRICANTE: _____

HOJA 1 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

- 1 **Definición :**
 - 1.1 Equipo fijo, operado por microprocesadores para registrar y almacenar información de las derivaciones electrocardiográficas, para el diagnóstico de alteraciones del ritmo y de la conducción en pacientes ambulatorios.
- 2 **Descripción:**
 - 2.1 Diez grabadoras (indicar marca y modelo).
 - 2.1.1 Con tarjeta de memoria de al menos 24 horas de registro, integrada o extraíble del estudio programado.
 - 2.1.2 Pantalla de despliegue de ECG y verificación de al menos 3 canales.
 - 2.1.3 Velocidad de muestreo de al menos 125 muestras por segundo como mínimo.
 - 2.1.4 Cable de ECG de 5 puntas como mínimo (uno por grabadora)
 - 2.1.5 Incluya marcador de eventos.
 - 2.1.6 Detección de marcapaso.
 - 2.1.7 Grabadoras de registro 12 derivaciones.
 - 2.1.8 Funcionamiento con baterías reusables o desechables y duración mínima de 24 horas.
 - 2.1.9 Indicador de batería baja.
 - 2.1.10 Peso máximo de 125 gramos.
 - 2.1.11 Funda y correa para cada grabadora de paciente.
 - 2.2 Plataforma de cómputo (indicar marca y modelo) que soporte el software (indicar versión) según proveedor.
 - 2.2.1 Procesador comercial de 3 GHz o mayor.
 - 2.2.2 Disco duro de 500Gb o mayor.
 - 2.2.3 Memoria RAM 4 GB o mayor
 - 2.2.4 Unidad CD-RW.
 - 2.2.5 Sistema operativo (indicar versión) compatible con software del proveedor para visualización del estudio realizado.
 - 2.2.6 Teclado y mouse.
 - 2.2.7 Pantalla de LCD o TFT de 17" o mayor.
 - 2.3 Análisis:
 - 2.3.1 Software en idioma español con capacidad de analizar señales de ECG de cada una de las grabadoras solicitadas.
 - 2.3.1.1 Que permita la edición en al menos los siguientes modos: paginación, superimposición y automático o retrospectivo.
 - 2.3.1.2 Identificación de ritmos normales, supraventriculares, ventriculares y ritmos de marcapaso.
 - 2.3.1.3 Análisis de estimulación por marcapasos.
 - 2.3.1.4 Análisis de arritmias en 3 canales simultáneos.
 - 2.3.1.5 Variabilidad de la frecuencia cardíaca.
 - 2.3.1.6 Caliper o compás para la medición de los complejos.
 - 2.3.1.7 Capacidad de detección de fenómenos isquemia (análisis del ST).
 - 2.3.1.8 Análisis del segmento QT.
 - 2.3.1.9 Registro de frecuencia máxima y mínima de la presentación de los eventos.

Área reservada para la descripción técnica del licitante.

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 531.327.0232.01.01 FECHA IMP.: 10/02/2017
CLAVE PREI: 000000000011787 HORA IMP.: 17:52:01
NOMBRE GENÉRICO
SISTEMA DE MONITOREO ELECTROCARDIOGRAFICO CONTINUO Y AMBULATORIO

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____ FABRICANTE: _____

HOJA 2 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

- 2.3.1.10 Programa para Vectocardiografía, apnea y análisis de frecuencia respiratoria.
- 2.4 Reporte impreso:
- 2.4.1 Configuración del reporte de acuerdo a necesidades del usuario.
- 2.4.2 Reporte con al menos la siguiente información: datos demográficos del paciente, tendencias, variabilidad de la frecuencia cardíaca, tiras de ritmo e informe de arritmias.
- 2.4.3 Reporte de la captura completa (Full Disclosure).
- 2.5 Capacidad de transmisión de los estudios por vía electrónica.
- 3 **Accesorios:**
- 3.1 Tarjetas de memoria con adaptador para la computadora (si se requiere) o cable de conexión entre la grabadora y computadora (en caso de requerirlo).
- 3.2 Impresora láser. (indicar marca y modelo).
- 3.3 Regulador de voltaje con no break. (indicar marca y modelo).
- 4 **Consumibles:**
- 4.1 Baterías alcalinas de larga duración para uso de las grabadoras. (al menos 100 piezas).
- 4.2 Papel bond tamaño carta, al menos 1000 hojas.
- 4.3 Electrodo desechables de conexión (al menos 500 piezas).
- 4.4 Al menos dos cartuchos a color para impresora ofertada.
- 5 **Instalación.**
- 5.1 Que opere a 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 TÜV
- 7.2 **Para bienes nacionales incluir:**
- 7.2.1 Certificado de Buenas Prácticas de Fabricación
- 7.3 **Para bienes internacionales incluir:**
- 7.3.1 Certificados FDA o Health Canadá o CE o JIS o su equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.


Ing. Jorge Arturo Rubio Guzman.
Titular de la División de Equipamiento Médico