

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

CLAVE SAI: 531.168.0069.02.01 FECHA IMP.: 23/03/2018
CLAVE PREI: 000000000011713 HORA IMP.: 17:53:47
NOMBRE GENÉRICO
ELECTROCARDIOGRAFO MULTICAL CON
INTERPRETACIÓN

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

HOJA 1 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- 1 Definición :
- 2 Descripción:
 - 2.1 Equipo portátil de diagnóstico no invasivo de los eventos eléctricos del corazón, multicanal. Con capacidad para obtener en forma simultánea doce derivaciones.
 - 2.2 Adquisición:
 - 2.2.1 Con capacidad de adquirir en forma simultánea doce derivaciones o más.
 - 2.2.2 Sistema de detección de mala conexión de cualquier electrodo.
 - 2.2.3 Teclado interconstruido alfanumérico completo para introducir los datos del paciente.
 - 2.2.4 Frecuencia de muestreo de al menos 2000 Hz.
 - 2.2.5 Funcionamiento con corriente alterna y batería interna recargable
 - 2.2.6 Tiempo de recarga de la batería cuatro horas o menor.
 - 2.2.7 Filtros:
 - 2.2.7.1 Filtro de línea de 60 Hz.
 - 2.2.7.2 Filtro muscular de 35 Hz.
 - 2.2.7.3 Filtro de línea base.
 - 2.2.8 Frecuencia de corte superior en el rango de 120 a 300 Hz.
 - 2.2.9 Frecuencia de corte mínimo en el rango de 0.01 a 0.3 Hz.
 - 2.2.10 Protección contra descargas de desfibrilador.
 - 2.2.11 Detección de marcapasos.
 - 2.3 Despliegue:
 - 2.3.1 Pantalla a color para visualización simultánea de doce o más derivaciones.
 - 2.3.2 Ajuste de sensibilidad y velocidad :
 - 2.3.2.1 Al menos tres velocidades diferentes, incluyendo 5, 25 y 50 mm/seg.
 - 2.3.2.2 Sensibilidad de al menos 5, 10 y 20 mm / mV.
 - 2.4 Almacenamiento:
 - 2.4.1 Almacenamiento interno de 200 estudios como mínimo.
 - 2.4.2 A dispositivo de almacenamiento externo a un sistema de información computarizado. Incluir software para visualización del estudio en una computadora.
 - 2.5 Trasmisión de los estudios en al menos formato PDF y XLM:
 - 2.5.1 Vía puerto serial (RS232).
 - 2.5.2 Vía alámbrica Ethernet.
 - 2.5.3 Vía inalámbrica Wireless (incluir accesorios completos para la comunicación y trasmisión).
 - 2.6 Impresión:
 - 2.6.1 Con impresora térmica interconstruida.
 - 2.6.2 Impresión de 12 derivaciones en hojas de tamaño carta.
 - 2.6.3 Selección de entre al menos 5 formatos que incluya mediciones, datos del paciente e interpretación.
 - 2.6.4 Despliegue e impresión de los mensajes en idioma español.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

Área reservada para la descripción técnica del licitante.

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

CLAVE SAI: 531.168.0069.02.01 FECHA IMP.: 23/03/2018
CLAVE PREI: 000000000011713 HORA IMP.: 17:53:47

NOMBRE GENÉRICO
ELECTROCARDIOGRAFO MULTICAL CON
INTERPRETACIÓN

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

HOJA 2 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- 2.7 Interpretación:
2.7.1 Mediciones automáticas de la amplitud de las ondas (P, Q, R, S y T).
2.7.2 Mediciones automáticas de los intervalos del ECG (PR, QRS, QT, QTC y RR).
2.7.3 Software interpretativo en idioma español para pacientes adulto, pediátrico.

3 Accesorios:

- 3.1 Cable para paciente de 10 puntas o más.
3.2 Electrodo reusable:
3.2.1 Tamaño adulto: 4 brazaletes tipo pinza y 6 perillas.
3.2.2 Tamaño pediátrico: 4 brazaletes tipo pinza y 6 perillas.
3.3 Software interno para manejo de base de datos y archivo electrocardiográfico de los pacientes.
3.4 Carro de transporte (indicar marca y modelo) especialmente diseñado para el equipo que permita la fijación del mismo:
3.4.1 Con ruedas y sistema de frenado en al menos dos ruedas.
3.4.2 Con un cajón como mínimo para la guarda de accesorios.
3.4.3 Con brazo porta cable.

4 Consumibles:

- 4.1 Gel o pasta conductora, al menos cuatro tubos.
4.2 Papel térmico al menos 1000 hojas.

5 Instalación:

- 5.1 Que opere a 120V 60 Hz.

6 Mantenimiento:

- 6.1 Mantenimiento preventivo y correctivo, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.

Lic. David Baca Grande
Coordinador de Planeación de Infraestructura Médica

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

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE