

Señores.-

GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE COCHABAMBA

Presente.-

Ref. SOLICITUD DE COTIZACION CARRO DE PARO

Estimados Señores, mediante la presente tengo a bien mencionar la siguiente cotización:

MARCA: INSTRAMED

PROCEDENCIA: BRASIL

Pagina web: www.instramed.com.br/esp/cardiomax.html

MODELO: CARDIOMAX

AÑO DE FABRICACION: 2020



IMPOR
INSUMOS

I N S T R A M E D



DESCRIPCION CARRO DE PARO.-

MARCA: SAIKANG

PROCEDENCIA : CHINA

CARRO DE PARO

Incluye:

Bandeja giratoria en 360º para desfibrilador

Bandeja deslizable.

Porta sueros telescópicos.

Cubierta de trabajo de acero con cubierta de abs.

Tabla de Masaje Cardíaco.

Conexión eléctrica múltiple.

2 recipientes para desechos.

Soporte para cilindro de O2.

Recipiente para desechos corto punzantes.

4 Ruedas multidireccionales dos de ellas con freno.

Cada cajón posee un contenedor de polímero ABS con separadores ajustables por el usuario para organización.

Porta etiquetas transparente para fácil identificación del contenido de los cajones.

Dimensiones de los cajones.

2 cajones pequeños

2 cajones medianos

1 cajón de grande

Descripción DESFRIBILADOR:

Peso:

Aparato - 5,15 kg.

Batería NiMH - 1,10 kg.

Palas externas - 0,85 kg.

Equipo completo (batería NiMH) - 7,10 kg (excepto PANI).

Eléctrico:

AC: 100 a 220 VAC, 50/60 Hz (selección automática).

DC externo: 11 a 16 VDC.

Batería recargable removible:

Tipo: NiMH, 14, 4 VDC 4, 5 A/h.

Duración: Batería con carga plena - 3 horas en el modo monitor, sin impresora o un mínimo de 140 choques en 360 joules o un mínimo de 200 choques en 200 joules.

Tiempo de carga completa de la batería (completamente descargada): 8 horas.

**Consultar disponibilidad.

Memoria:

Tipo: Flash Nand.

Capacidad: 2 Mbytes.

Pacientes almacenados: >150 pacientes.

Almacenaje: 15 seg. de ECG si es en choque, alarma fisiológica y eventos del panel.

ECG: grabación de 2 horas continuas de la curva de ECG, cuando en modo DEA.

CTR - Chequeo en Tiempo Real

Auto diagnóstico de desfibrilación, nivel de la batería, paletas conectadas y verificación de la conexión del aparato a la red eléctrica. Chequeo realizado en 3 horarios preconfigurados. Transmisión de estas informaciones sin cable para un PC con software del Sistema CTR instalado y al alcance de la red.

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura:

Operacional: 0 a 50 °C.

Almacenamiento: -20 a 50 °C.

Humedad:

Operacional: 10 a 95% RH, sin condensación.

Almacenamiento: 10 a 95% RH, sin condensación.

Grado de protección: IPX1.

DESFIBRILADOR

Forma de onda:



Exponencial truncada bifásica. Parámetros de forma de onda ajustados en función de la impedancia del paciente.

Aplicación de choque:

Por medio de palas (adhesivas) multifuncionales o palas de desfibrilación.

Desfibrilación adulto/externa:

Escalas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules (opción de energía entregada limitada en 200 Joules). Energía máxima limitada a 50 J con palas internas o infantil.

Comandos: Botón de encender/ apagar, cargar, choque, sincronismo.

Selección de energía: Botón de terapia en el panel frontal.

Comando de carga: Botón en el panel frontal, botón en las palas externas.

Comando de choque: Botón en el panel frontal, botones en las palas externas.

Comando sincronizado: Botón SINC en el panel frontal.

Auto Secuencia de Carga:

Cuando se activa, transporta energías preconfiguradas por el usuario para el primer, segundo y tercer choques, sin necesidad de alteración manual del selector.

Indicadores de carga:

Señal sonora del equipo cargando.

Señal sonora de carga completa.

LED en las palas externas y nivel de carga indicada en el visor.

Tiempo máximo de carga:

(200 J): red y batería < 4 s.

(360 J): red y batería < 6 s.

Tamaño de los electrodos:

Adulto: 10,3 cm x 8,5 cm. Área de contacto: 81,9 cm²

Infantil: 4,5 cm x 4,0 cm. Área de contacto: 18 cm²

Cardioversión:

< 60 ms.

Palas :

Adulto e infantil externas (incluida).

Extensión multifunción (opcional).

MÓDULO DEA

Características funcionales:

Instrucciones por voz, indicaciones visuales, instrucciones de RCP, USB 2.0 para sincronía con PC, múltiple idiomas, tecnología PMS - Prevención de Muerte Súbita.

USB:

USB 2.0 para transferencia del electrocardiograma almacenado en el modo DEA para un PC compatible.

SoftDEA:

Software para ver los datos transferidos para el PC.



PANI

Principio de funcionamiento:

Oscilométrica.

Modo de medidas automático:

1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 e 90 minutos.

Manual:

Una medición.

Intervalo de medidas:

Adulto:

Sistólica: 40 - 260 mmHg.

Promedio: 26 - 220 mmHg.

Diastólica: 20 - 200 mmHg.

Pediátrico:

Sistólica: 40 - 160 mmHg.

Promedio: 26 - 133 mmHg.

Diastólica: 20 - 120 mmHg.

Neonatal:

Sistólica: 40 - 130 mmHg.

Promedio: 26 - 110 mmHg.

Diastólica: 20 - 100 mmHg.

Límite de sobre presión por software:

Adulto: 290 mmHg máx.

Neonatal: 145 mmHg máx.

Protección de sobre presión por hardware:

Adulto: 300 ± mmHg.

Neonatal: 150 ± mmHg.

Resolución:

1 mmHg.

SpO₂

Rango SpO₂:

0 a 100 %.

Rango Pulso:

30 a 250 BPM.

Precisión SpO₂:

± 2 % de 70 a 100%.

± 3 % de 50 a 69%.

Precisión Pulso:

± 2 BPM.

Velocidad de barrido:

12.5; 25 y 50 mm/s.

IMPRESORA

Imprime hasta tres derivaciones simultáneas.

Tipo:

Térmica.



Peso:
0,4 kg.
Velocidad:
12,5; 25 ó 50 mm/s con precisión de $\pm 5\%$.
Tamaño del papel:
58 mm (largura) x 15 mm (longitud máxima)

PANTALLA

Indicación del nivel de batería:
Posee.
Tamaño:
128,2 mm x 170,9 mm.
Diagonal:
8,4".
Tipo:
LCD TFT colorido.
Resolución:
640 x 480 píxeles (VGA).
Velocidad de barrido:
12,5; 25 e 50 mm/s

ECG (soporta hasta 12 derivaciones simultáneas al equiparlo con cabos opcionales)

Entradas:

Cable de ECG 3 ó 5 vías.
Cable de ECG 10 vías (opcional).
Palas externas.
Palas multifuncionales.
Rango:
15 a 350 BPM.
Precisión:
 ± 1 BPM de 15 a 350 BPM.
Rechazo en modo común:
Mayor que 90 dB, medida según la norma AAMI para monitores cardíacos (EC 13).
Sensibilidad:
5, 10, 15, 20, 30 y 40 mm/mV.
Filtro de línea de CA:
60 Hz ó 50 Hz.
Frecuencia de respuesta ECG:
Modo Diagnóstico - (0,05-100 Hz).
Modo Monitor - (1-40 Hz).
Aislamiento del paciente:
A prueba de desfibrilación
ECG: Tipo CF.
SpO₂: CF Type.
Electrodo suelto:
Identificado y mostrado con alarma de bajo nivel.

<p>Tiempo de restablecimiento de la línea base del ECG después de la desfibrilación: ≤ 3 segundos.</p> <p>NORMAS NBR IEC 60601-1 NBR IEC 60601-1-2 NBR IEC 60601-1-6 NBR IEC 60601-1-8 NBR IEC 60601-2-4 NBR IEC 60601-2-27 NBR IEC 60601-2-30 NBR IEC 60601-2-49</p>
<p>Garantía comercial: IMPORTADORA TAMIVA oferta una garantía comercial de un (1) año por defectos de fabricación. La misma entrara en vigencia al momento de realizar la puesta en marcha y pruebas de funcionamiento con el personal técnico de la unidad solicitante. Nuestra empresa reemplazará las piezas que presenten fallos recurrentes en un plazo de 7 días calendario bajo un informe técnico.</p>
<p>Mantenimiento Preventivo: IMPORTADORA TAMIVA presentará un cronograma de mantenimientos preventivos que cubre el periodo de garantía comercial, junto con la entrega de los bienes.</p>
<p>Soporte Técnico: IMPORTADORA TAMIVA cuenta con asistencia técnica en un tiempo menor a 24 Hrs. a simple requerimiento durante el tiempo de garantía comercial, para solucionar cualquier problema técnico.</p>
<p>Provisión de Repuestos: IMPORTADORA TAMIVA garantiza la provisión de repuestos del equipo ofertado en un plazo no mayor a 30 días calendarios computable a partir de la solicitud.</p>
<p>Capacitación del Personal: IMPORTADORA TAMIVA realizará la capacitación al personal técnico y operativo designado del servicio a requerimiento de la unidad solicitante durante el periodo de la garantía comercial.</p>
<p>Lugar de Entrega: Los bienes requeridos, serán entregados en almacenes de la Secretaria Municipal de Salud, ubicado en la calle Colombia N° 115 esq. Av. Ayacucho posterior traslado a hospitales de 2do nivel, el costo que conlleve el transporte será asumido en su totalidad por IMPORTADORA TAMIVA.</p>
<p>Forma de Entrega: Los bienes ofertados por IMPORTADORA TAMIVA serán entregados en funcionamiento en el lugar de entrega designado.</p>
<p>Plazo de Entrega: IMPORTADORA TAMIVA realizará la entrega del viene en un plazo de 15 días calendario, computable a partir del día siguiente de la suscripción de la ORDEN DE COMPRA</p>

Forma de Pago: Posterior a la entrega del bien y la emisión de la conformidad por parte de la Comisión de Recepción, se procederá a realizar el pago a IMPORTADORA TAMIVA mediante cheque, previa presentación de la factura correspondiente.

CANTIDAD : 2
MONTO OFERTADO: 200.000.00.- BOLIVIANOS
SON: DOSCIENTOS MIL 00/100 BOLIVIANOS

Tiempo de validez de la propuesta : 30 días Calendario
Representante Legal: Miguel Ángel Terrazas Rivas



Ing. Alejandro Quiroga S.
Ejecutivo Comercial INSTRAMED



IMPORTADORA TAMIVA
INSUMOS Y EQUIPOS MEDICOS

