

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

CLAVE SAI: 531.191.0391.03.01 FECHA IMP.: 30/01/2017
CLAVE PREI: 000000000016314 HORA IMP.: 18:42:39

NOMBRE GENÉRICO

**CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN
CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASO**

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

HOJA 1 de 4

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

1 Definición :

1.1 Carro rodable con sistema de freno para realizar las maniobras de reanimación, cardioversión y desfibrilación cardiopulmonar.

2 Descripción:

2.1 Carro rojo de plástico con desfibrilador de onda bifásica con marcapasos y monitoreo multiparamétrico.

2.1.1 Carro de Emergencia (incluir marca y modelo).

2.1.1.1 De material plástico o polímero de alto impacto.

2.1.1.2 Esquinas del carro redondeadas o bordes lisos.

2.1.1.3 Dimensiones: longitud entre 78 cm. y 97 cm. ancho entre 55 cm. y 65 cm. altura entre 90 cm. y 100 cm.

2.1.1.4 Con manubrio para su conducción.

2.1.1.5 Cuatro ruedas antiestáticas, giratorias, de calidad hospitalaria, de 12.5 cm. de diámetro como mínimo.

2.1.1.6 Con sistema de frenado en al menos dos ruedas.

2.1.1.7 Superficie para colocar el desfibrilador- monitor.

2.1.1.7.1 Con capacidad de giro.

2.1.1.7.2 Con mecanismo para fijar la posición.

2.1.1.7.3 Con dispositivo para sujeción del desfibrilador.

2.1.1.8 Superficie para la preparación de soluciones.

2.1.1.9 Con cuatro cajones como mínimo:

2.1.1.9.1 Un cajón o más con divisores de material resistente y desmontables para la clasificación y separación, cuatro divisiones como mínimo.

2.1.1.10 Sistema de seguridad:

2.1.1.10.1 Cerradura general para todos los compartimentos, con sistema de sellos de garantía.

2.1.1.11 Con poste portavenoclisis de altura ajustable e integrado.

2.1.1.12 Tabla para masaje cardíaco, con longitud de 50 x 60 cm como mínimo de material ligero, resistente al impacto, inastillable y lavable, montada al carro.

2.1.1.13 Con sistema de sujeción para tanque de oxígeno tipo E.

2.1.2 Reanimador pulmonar manual reusable (indicar marca y modelo e incluir Registro sanitario).

2.1.2.1 Desarmable y esterilizable en vapor.

2.1.2.2 Bolsa de silicona transparente o semitransparente, libre de látex.

2.1.2.3 Autoinflable.

2.1.2.4 Tamaño adulto: Volumen de la bolsa de 1500 ml., como mínimo.

2.1.2.5 Tamaño pediátrico: Volumen de la bolsa en el rango de 500 a 600 ml.

2.1.2.6 Tamaño neonatal: Volumen de la bolsa de 320 ml como máximo.

2.1.2.7 Mascarillas reusables, con almohadilla en todo el contorno, libre de látex. (incluir marca y modelo).

2.1.2.7.1 Tamaño adulto, pediátrico y neonatal.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

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

CLAVE SAI: 531.191.0391.03.01 FECHA IMP.: 30/01/2017
CLAVE PREI: 000000000016314 HORA IMP.: 18:42:39

NOMBRE GENÉRICO

**CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN
CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASO**

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

HOJA 2 de 4

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- esterilizables en vapor.
- 2.1.2.7.2 Rotación de 360° entre la mascarilla y la válvula hacia el paciente.
- 2.1.2.8 Válvula de no reinhalación de baja resistencia espiratoria.
- 2.1.2.9 Válvula de seguridad que limite la presión en vías respiratorias a 40 +/- 5 cm de H2O.
- 2.1.2.10 Conexión para oxígeno suplementario.
- 2.1.3 Equipo de intubación orotraqueal (indicar marca y modelo e incluir Registro sanitario).
- 2.1.3.1 Mango:
 - 2.1.3.1.1 Hecho de metal y que no cause corrosión.
 - 2.1.3.1.2 Acabado acanalado o rugoso.
 - 2.1.3.1.3 Compatibles con todos los modelos de hojas.
- 2.1.3.2 Batería recargable a la corriente de forma directa o con cargador. Cargador de la misma marca del equipo.
- 2.1.3.3 Iluminación de xenón o LED a través de fibra óptica de 2.5 volts como mínimo.
- 2.1.3.4 Hojas de laringoscopio.
 - 2.1.3.4.1 De acero inoxidable.
 - 2.1.3.4.2 Rectas (Miller) de la misma marca que el mango, juego de 6 piezas de los números 00, 0,1, 2, 3 y 4.
 - 2.1.3.4.3 Curvas, de la misma marca que el mango, juego de 4 piezas de los números 1, 2, 3 y 4.
- 2.1.3.5 Estuche para guarda de mangos y hojas.
- 2.1.4 Tanque de oxígeno tipo "E" con manómetro y válvula reguladora.
- 2.1.5 Equipo para desfibrilación manual, modo semiautomático (modo DEA), cardioversión, monitoreo continuo integrado y con sistema para aplicar marcapaso externo trascutáneo.
 - 2.1.5.1 Con selector de modo: cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modo semiautomático (modo DEA).
 - 2.1.5.2 Con selector de nivel de energía para Bifásica en el rango inferior de 2 Joules y en el rango superior de 200 Joules o mayor.
 - 2.1.5.3 Con autodescarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundos.
 - 2.1.5.4 Con sistema para probar energía de descarga.
 - 2.1.5.5 Tiempo de carga de 10 segundos o menor para máxima energía.
 - 2.1.5.6 Con capacidad de desfibrilación interna (cirugía de corazón abierto) y externa.
 - 2.1.5.7 Sistema de autoprueba del equipo.
 - 2.1.5.8 Con indicador de nivel de contacto de las palas con el paciente
 - 2.1.5.9 Palas para excitación externa, convertibles adulto/pediátricas que detecten actividad electrocardiográfica.
 - 2.1.5.10 Con descarga desde las palas y desde el panel de control.
 - 2.1.5.11 Botón de carga desde las palas y desde el panel

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: 531.191.0391.03.01 FECHA IMP.: 30/01/2017
CLAVE PREI: 000000000016314 HORA IMP.: 18:42:39

NOMBRE GENÉRICO

**CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN
CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASO**

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

HOJA 3 de 4

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- de control.
- 2.1.5.12 Con capacidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación.
- 2.1.5.13 Marcapasos transcutáneo: Interconstruido usando electrodos autoadheribles.
 - 2.1.5.13.1 Amplitud del pulso seleccionable en un rango de 10 mA o menor a 140 mA o mayor.
 - 2.1.5.13.2 Duración de pulso de 40 milisegundos o menor.
 - 2.1.5.13.3 Frecuencia de marcapasos ajustable en el rango de 40 pulsos por minuto o menor a 170 pulsos por minuto o mayor.
 - 2.1.5.13.4 Activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico).
 - 2.1.5.13.5 Despliegue de parámetros en pantalla.
- 2.1.5.14 Monitor con pantalla LCD o TFT a color o tecnología superior de 14 cm (5.6 pulgadas) como mínimo.
 - 2.1.5.14.1 Con despliegue numérico y de onda de los siguientes parámetros:
 - 2.1.5.14.1.1 Frecuencia cardiaca,
 - 2.1.5.14.1.2 SpO2,
 - 2.1.5.14.1.3 Curva de pletismografía, y/o barra de pulso,
 - 2.1.5.14.1.4 Despliegue de un trazo de ECG como mínimo a seleccionar entre 7 derivaciones: (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF y V).
 - 2.1.5.14.1.5 Despliegue numérico de: Presión sistólica, diastólica y media.
- 2.1.5.15 Análisis e interpretación de alteraciones del trazo de ECG (arritmias).
- 2.1.5.16 Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo
- 2.1.5.17 Despliegues en pantalla y panel de control en idioma español.
- 2.1.5.18 Alarmas audibles y visibles.
 - 2.1.5.18.1 Seleccionables por el usuario, para alteraciones en la frecuencia cardiaca, presión no invasiva y SpO2.
 - 2.1.5.18.2 De desconexión del paciente.
 - 2.1.5.18.3 Del nivel de carga de la batería.
- 2.1.5.19 Sistema de registro.
 - 2.1.5.19.1 Impresión integrada.
 - 2.1.5.19.2 Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado.
 - 2.1.5.19.3 Modo de operación manual y/o

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: 531.191.0391.03.01 FECHA IMP.: 30/01/2017
CLAVE PREI: 000000000016314 HORA IMP.: 18:42:39**NOMBRE GENÉRICO****CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACIÓN
CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASO**LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____ FABRICANTE: _____

HOJA 4 de 4

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- automático seleccionable por el usuario.
- 2.1.5.19.4 Un canal como mínimo.
- 2.1.5.20 Batería.
- 2.1.5.20.1 Recargable e integrada.
- 2.1.5.20.2 Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna.
- 2.1.5.20.3 Que permita dar al menos 50 desfibrilaciones a carga máxima o 1.5 horas de monitoreo continuo como mínimo.
- 2.1.5.20.4 Tiempo de carga máximo de 4.5 horas.

3 Accesorios:

- 3.1 Para oximetría de pulso: Cable troncal y sensor reusable de dedo adulto/pediátrico y multisitio.
- 3.2 Cable para uso de electrodos de desfibrilación y/o marcapasos compatible con el equipo. (incluir marca y modelo).
- 3.3 Cable de paciente de 5 puntas como mínimo.
- 3.4 Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, uno adulto y uno pediátrico, con una manguera y conector para los brazaletes.

4 Consumibles:

- 4.1 Electrodo para monitoreo de ECG. (al menos 100 piezas)
- 4.2 Electrodo autoadherible trascutáneo para desfibrilación y/o marcapaso tamaño adulto o pediátrico, a elección de la unidad médica al menos 10 piezas (indicar marca y modelo).
- 4.3 Pasta conductora al menos dos tubos.
- 4.4 Papel para impresión al menos dos rollos.
- 4.5 Al menos una bolsa con 100 sellos de garantía de plástico, desechables con número de serie.
- 4.6 Al menos dos Focos para laringoscopio.

5 Instalación.

- 5.1 Eléctrica 110V, 60 Hz.

6 Mantenimiento.

- 6.1 Preventivo y correctivo, 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 de Calidad 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 Certificado FDA o Health Canadá o CE o el equivalente emitido por la autoridad sanitaria del país de origen.


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

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE