



Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0202

## CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASO.

<b>Descripción Técnica:</b>	<p>Carro Rojo con equipo completo para reanimación con Desfibrilador-Monitor-Marcapasos.</p> <p><b>1 Definición:</b> Carro rodable con sistema de freno para realizar las maniobras de reanimación, cardioversión y desfibrilación cardiopulmonar.</p> <p><b>2 Descripción:</b></p> <p><b>2.1 Carro rojo de plástico con desfibrilador de onda bifásica con marcapasos y monitoreo multiparametrico.</b></p> <p><b>2.1.1 Carro de Emergencia (incluir marca y modelo).</b></p> <p><b>2.1.1.1 De material plástico o polímero de alto impacto.</b></p> <p><b>2.1.1.2 Dimensiones: longitud entre 78 cm. y 97 cm. ancho entre 55 cm. y 65 cm. altura entre 90 cm. y 100 cm.</b></p> <p><b>2.1.1.3 Con manubrio para su conducción.</b></p> <p><b>2.1.1.4 Cuatro ruedas antiestáticas, giratorias, de calidad hospitalaria, de 12.5 cm. de diámetro como mínimo.</b></p> <p><b>2.1.1.5 Con sistema de frenado en al menos dos ruedas.</b></p> <p><b>2.1.1.6 Superficie para colocar el desfibrilador-monitor.</b></p> <p><b>2.1.1.6.1 Con capacidad de giro.</b></p> <p><b>2.1.1.6.2 Con mecanismo para fijar la posición.</b></p> <p><b>2.1.1.6.3 Con dispositivo para sujeción del desfibrilador.</b></p> <p><b>2.1.1.7 Superficie para la preparación de soluciones.</b></p> <p><b>2.1.1.8 Con cuatro cajones como mínimo:</b></p> <p><b>2.1.1.8.1 Un cajón con divisores de material resistente y desmontables para la clasificación y separación, cuatro divisiones como mínimo.</b></p> <p><b>2.1.1.9 Sistema de seguridad:</b></p> <p><b>2.1.1.9.1 Cerradura general para todos los compartimentos, con sistema de sellos de garantía.</b></p> <p><b>2.1.1.10 Con poste portavenoclis de altura ajustable e integrado.</b></p> <p><b>2.1.1.11 Tabla para masaje cardiaco con longitud de 50 x 60 cm. como mínimo de material ligero, resistente al impacto, inastillable y lavable, montada al carro.</b></p> <p><b>2.1.1.12 Esquinas del carro redondeadas o bordes lisos.</b></p> <p><b>2.1.1.13 Con sistema de sujeción para tanque de oxígeno tipo E.</b></p> <p><b>2.1.2 Reanimador pulmonar manual reusable (referir marca y modelo).</b></p> <p><b>2.1.2.1 Desarmable y esterilizable en vapor.</b></p> <p><b>2.1.2.2 Bolsa de silicón transparente o semitransparente, libre de látex.</b></p> <p><b>2.1.2.3 Auto inflable.</b></p> <p><b>2.1.2.4 Tamaño adulto:</b></p> <p><b>2.1.2.4.1 Volumen de la bolsa de 1500 ml. como mínimo.</b></p> <p><b>2.1.2.5 Tamaño Pediátrico:</b></p> <p><b>2.1.2.5.1 Volumen de la Bolsa en el rango de 500 ml. a 600 ml.</b></p> <p><b>2.1.2.6 Tamaño neonatal:</b></p> <p><b>2.1.2.6.1 Volumen de la bolsa de 320 ml. como máximo.</b></p>
-----------------------------	--

# O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0202

## CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASO.

- 2.1.2.7 Mascarillas reusables.
- 2.1.2.7.1 Tamaño adulto, pediátrico y neonatal, 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 re inhalación de baja resistencia espiratoria.
- 2.1.2.9 Válvula de seguridad que limite la presión en vías respiratorias a 40 +/- 5cm. De H2O.
- 2.1.2.10 Conexión para oxígeno suplementario.
- 2.1.3 Equipo de intubación orotraqueal. (Referir Marca y Modelo)
- 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 Compatible 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 de 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 laringoscopia:
  - 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 válvula reguladora.
- 3 Desfibrilador.
  - 1.1. Para desfibrilación manual y modo semiautomático (modo DEA), cardioversión y monitoreo continuo integrado.
  - 1.2. Con perilla selectora de nivel de energía para bifásica desde 2 a 270 J.
  - 1.3. Capacidad de autodescarga cuando no se utilice en un plazo configurable entre 30, 40, 50 y 60 segundos
  - 1.4. Con sistema para probar energía de descarga.
  - 1.5. Tiempo de carga de 4 segundos o menor para energía de 200 J.
  - 1.6. Con selector de modo: cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modo semiautomático (modo DEA).
  - 1.7. Modo semiautomático (Modo DEA) con guía de voz.
  - 1.8. Modo DEA adulto y pediátrico.
  - 1.9. Cable para uso de electrodos de desfibrilación y/o marcapasos.
  - 1.10. Grabación del sonido ambiente y ondas de ECG en tarjeta SD.
- 2. Marcapasos transcutáneo.
  - 2.1. Interconstruido usando electrodos autoadheribles.
  - 2.2. Amplitud de pulso seleccionable en un rango de 8 mA o menor a 200 mA o mayor.
  - 2.3. Duración de pulso de 40 milisegundos o menor.
  - 2.4. Frecuencia de marcapasos ajustable en el rango de 30 pulsos por minuto o menor a 180 pulsos por minuto o mayor
  - 2.5. Activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico).
  - 2.6. Despliegue de parámetros en pantalla.

# O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0202

## CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASO.

### 3. Monitor.

3.1. Pantalla LCD a color de 6.5 pulgadas como mínimo.

3.2. Con despliegue numérico y de onda de los siguientes parámetros: frecuencia cardiaca, de ECG como mínimo a seleccionar entre 9 derivaciones: (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, Va, Vb y PALAS).

3.3. Despliegues en pantalla y panel de control en idioma español.

3.4. Despliegue de 4 ondas simultáneamente

3.5. Despliegue de ventana GUÍA que muestre medidas de corrección a seguir en caso de alarma técnica mediante instrucciones y figuras.

### 4. Palas

4.1. Para excitación externa, convertibles adulto/pediátricas que detecten actividad electrocardiográfica.

4.2. Con descarga desde las palas y desde el panel de control.

4.3. Botón de carga desde las palas y desde el panel de control

4.4. Con posibilidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación.

### 5. Parches

5.1. Desechables para excitación externa, adulto/pediátricos que detecten actividad electrocardiográfica.

### 6. Alarmas audibles y visibles.

6.1. Seleccionables por el usuario, para alteraciones en la frecuencia cardiaca y SpO2.

6.2. De desconexión del paciente.

6.3. Del nivel de carga de la batería.

### 7. Sistema de registro.

7.1. Impresión integrada.

7.2. Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado.

7.3. Modo de operación manual y/o automático seleccionable por el usuario.

7.4. Dos canales como mínimo.

### 8. SpO2.

8.1. Porcentaje numérico de SpO2 desplegado en pantalla y curva de pletismografía y/o barra de pulso y frecuencia de pulso.

8.2. Cable troncal y sensor reusable de dedo adulto/pediátrico sumergible en agua

8.3. Alarmas visibles y audibles, seleccionables por el usuario, para alteraciones en el porcentaje de SpO2.

### 9. Capacidad a futuro de medición de capnografía

9.1. Despliegue gráfico y numérico

### 10. Capacidad a futuro de medición de presión no invasiva\*

### 11. Batería

11.1. Recargable e integrada.

11.2. Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna.

11.3. Que permita dar al menos 100 desfibrilaciones a carga máxima o 3 horas de monitoreo continuo como mínimo.

11.4. Tiempo de carga máximo de 3 horas.

12. Cable de paciente de 6 puntas.

# O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0202

## CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASO.

13. ASA SUPERIOR PARA TRANSPORTE DEL EQUIPO.

14. Peso máximo del equipo 7 kg.

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 para paciente de 5 puntas como mínimo..

3.4 Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, uno adulto y uno pediátrico, con manguera y conector para los brazaletes.

3.5 Equipo para intubacion con visualizador de videocamara.

1. Video-monitor con una micro cámara integrada y que permita la incorporación de un dispositivo Supraglótico de tipo Video Mascara Laríngea con pala rígida con las siguientes características:

2. Que sea un dispositivo fácil de usar, controlable por un solo operador.

3. Que el sistema óptico cuente con sistema anti empañamiento.

4. Cuente con un conector para salida de video a un monitor secundario.

5. Incluya una ranura para tarjeta SD que permita grabar y guardar videos.

6. Sistema de iluminación de la cámara LED.

7. Que el sistema incluya como kit de inicio con 5 video mascarar laríngeas (3 del número 4 y 2 del número 3) Con las siguientes características:

7.1. Mascara con mango o globo de alto volumen y baja presión fabricada de silicon grado médico y libre de látex.

7.2. Con una bolsa para contener el extremo distal de la pala rígida.

7.3. Que la máscara cuente con una protuberancia lateral y otra posterior para dirigir el ETT hacia el centro de las cuerdas vocales.

7.4. Cuente con un canal que permita la aspiración de secreciones en la máscara.

7.5. Cuente con un canal que permita la aspiración gástrica y la introducción de una sonda gástrica.

7.6. Que incorpore un canal por el que se puedan introducir tubos endotraqueales (ETT) convencionales, de PVC o silicona de tamaño hasta 8.5.

7.7. Que incluya una pala rígida de video laringoscopia con ángulo de 90 grados en su extremo distal y uno de 25 grados en su extremo proximal.

7.8. Cuente con una caja de baterías con capacidad de uso continuo de 45 minutos.

7.9. Incluya un conector en "T" que permita la introducción de dispositivos auxiliares como una guía tipo bougie o equipos de fibroscopio.

8. Sistema para ser utilizado en las diferentes áreas hospitalarias y pre-hospitalarias por personal médico y paramédico, especialmente las áreas críticas como son quirófano, Unidad de Cuidados intensivos y servicio de Urgencias, así como en las ambulancias tanto terrestres como aéreas.

# O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0202

## CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO PARA REANIMACION CON DESFIBRILADOR-MONITOR-MARCAPASO.

4 Consumibles:

4.1 Electrodos para monitoreo de ECG (100 piezas)

4.2 Electrodos auto adheribles transcutaneos para desfibrilación y/o marcapasos tamaño adulto o pediátrico, a elección de la unidad médica al menos 10 piezas (referir 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.

4.6 Al menos dos focos para laringoscopio.

REFACCIONES: Según marca y modelo.

INSTALACIÓN: Corriente eléctrica 120 V 60 Hz.

OPERACIÓN: Por personal especializado y de acuerdo al manual de operación.

MANTENIMIENTO: Preventivo y correctivo por personal calificado.

Accesorios	Cant	Descripción				
Instalación de la unidad solicitada:	Cant	Descripción		Nivel de atención		
	1	Alimentación eléctrica grado médico con tierra física.		Primer	Segundo	Tercer
Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica	Manual de usuario y guía rápida en español					
	Copia simple del registro sanitario vigente o justificación sustentada del licitante en caso de que no aplique					
	Original de catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas					
	Carta compromiso original para garantía del distribuidor y/o fabricante que incluya las visitas de mantenimiento preventivo con refacciones y visitas de mantenimiento correctivos necesarios por al menos				1	años.
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante donde garantice la instalación, puesta en funcionamiento y adiestramiento al personal usuario en la cual se incluyan las evaluaciones correspondientes.					
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante para soporte técnico y refacciones garantizando al menos 5 años.					
	Carta compromiso original del distribuidor y/o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.					
	Productos de origen nacional	Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS y/o ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado.				
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante				
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:				
	Productos de origen extranjero	Copia simple de certificado ISO 9001:2008 y 13485:2003 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado				
		Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante				
		Certificado de Origen.				
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:				
		Certificados de calidad opcionales:				