



Salud

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO



Servicios de
Salud Jalisco

6. CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO

Folio		Partida	5311	Clave de cuadro estatal 2022	
Área Requiriente	Dirección Médica				
Descripción Técnica:	<p>Carro Rojo con equipo completo para reanimación con Desfibrilador-Monitor-Marcapasos.</p> <p>1 Definición: Carro rojo equipado para reanimación con unidad rodable de soporte de vida, concentrado de equipo, material y medicamentos para maniobras de reanimación cardiovascular y cerebral.</p> <p>2 Descripción:</p> <p>2.1 Carro rojo de plástico con desfibrilador de onda bifásica con marcapasos y monitoreo multiparamétrico.</p> <p>2.1.1 Carro de Emergencia</p> <p>2.1.1.1 De material plástico o polímero de alto impacto.</p> <p>2.1.1.2 Dimensiones: longitud entre 75 cm. y 90 cm. ancho entre 55 cm. y 65 cm. altura entre 80 cm. Como mínimo.</p> <p>2.1.1.3 Con manubrio para su conducción.</p> <p>2.1.1.4 Cuatro ruedas antiestáticas, giratorias, de calidad hospitalaria, con sistema de frenado.</p> <p>2.1.1.5 Superficie para la preparación de soluciones.</p> <p>2.1.1.6 Superficie para colocar el desfibrilador-monitor con capacidad de giro.</p> <p>2.1.1.6.1 Con al menos 4 compartimientos para el almacenamiento de material.</p> <p>2.1.1.6.2 Con mecanismo para fijar la posición.</p> <p>2.1.1.6.3 Con dispositivo para sujeción del desfibrilador.</p> <p>2.1.1.7 Sistema de seguridad:</p> <p>2.1.1.8 Cerradura general para todos los compartimientos.</p> <p>2.1.1.10 Con poste portavenoclisis de altura ajustable e integrado.</p> <p>2.1.1.11 Reanimador pulmonar reusable con bolsa de silicón</p> <p>2.1.1.11.1 Válvula de no reinhalación</p> <p>2.1.1.11.2 Bolsa tamaño adulto</p> <p>2.1.1.11.3 Bolsa tamaño pediátrico</p> <p>2.1.1.11.4 Bolsa tamaño neonatal</p> <p>3 Equipo de intubación orotraqueal</p> <p>3.1 Mango de laringoscopio con batería recargable</p> <p>3.2 Cargador para mango de laringoscopio</p> <p>3.3 Hojas de laringoscopio esterilizables</p> <p>3.3.1 Hojas rectas o Miller de la misma marca que el mango número 00, 0, 1, 2, 3 y 4</p> <p>3.3.2 Hojas curvas de la misma marca que el mango números 1, 2, 3 y 4</p> <p>3.4 Estuche para guarda de mangos y hojas</p> <p>4 Con sistema de sujeción al carro para tanque de oxígeno tipo E</p> <p>5 Desfibrilador monitor de onda bifásica con marcapasos y monitoreo multiparamétrico.</p> <p>6 Desfibrilador: Con compensación automática de impedancia.</p> <p>6.1 Para desfibrilación manual y modo semiautomático (modo DEA), cardioversión y monitoreo continuo integrado.</p> <p>6.2 Con selector de nivel de energía para descarga bifásica hasta 360J.</p> <p>6.3 Capacidad de auto-descarga cuando no se utilice en un plazo máximo de 60 segundos.</p> <p>6.3.1 Programación de auto-descarga a diferentes tiempos 30, 60, 90 y 120 segundos.</p> <p>6.4 Con sistema para probar energía de descarga desde 1J hasta 360J.</p> <p>6.5 Tiempo de carga de 3 segundos o menor para carga estándar de 200J.</p> <p>6.6 Tiempo de carga de 7 segundos o menor para máxima energía de 360J.</p> <p>6.7 Con selector de modo: cardioversión, desfibrilación, marcapasos y modo semiautomático (modo DEA).</p> <p>6.8 Con capacidad de desfibrilación interna (cirugía de corazón abierto) y externa de 1J hasta 50J.</p> <p>6.9 Detección del trazo de ECG por medio de las palas de desfibrilación.</p> <p>6.10 Cable para uso de parches de desfibrilación y/o marcapasos.</p> <p>6.11 Con indicador de impedancia en pantalla, para determinar la resistencia entre el equipo y la superficie de contacto.</p> <p>6.12 Revisión de al menos 120 segundos de las ondas de ECG</p> <p>6.13 Capacidad de cambiar a pantalla de alto contraste (pantalla monocromática).</p> <p>6.14 Capacidad de almacenamiento de datos por 24 horas las ondas de ECG.</p> <p>7 Marcapasos transcutáneo por medio de cable para parches de desfibrilación.</p>				

**6. CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO**

- 7.1 Interconstruido usando electrodos de estimulación autoadheribles.
- 7.2 Amplitud del pulso seleccionable en un rango de 0 mA o menor a 200 mA o mayor.
- 7.3 Duración de pulso de 40 milisegundos o menor.
- 7.4 Frecuencia de marcapasos ajustable en el rango de 30 pulsos por minuto o menor a 210 pulsos por minuto o mayor.
- 7.5 Activación por modos: fijo (o asincrónico) y a demanda (o sincrónico).
- 7.6 Despliegue de parámetros en pantalla.
- 8 Modo DEA
- 8.1 Nivel de energía para pacientes adultos desde 100 a 360 J
- 8.2 Nivel de energía para pacientes pediátricos desde 10 a 100 J
- 8.3 Cantidad de descargas desde 1, 2, 3 y configurable.
- 8.4 Función de metrónomo en CPR
- 8.5 Capacidad de grabación de sonido de 60 min máximo para un paciente, 180 min en almacenamiento de grabación
- 9 Monitor:
- 9.1 Pantalla LCD a color o tecnología superior de 7 pulgadas como mínimo.
- 9.2 Despliegues en pantalla y panel de control en idioma español.
- 9.3 Despliegue de 3 ondas de manera simultánea en pantalla.
- 10 ECG:
- 10.1 Con despliegue numérico y de onda de: frecuencia cardíaca, despliegue de dos trazos de ECG de manera simultánea como mínimo a seleccionar entre 7 derivaciones: (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, V)
- 10.2 Detección del trazo de ECG por medio de las palas de desfibrilación.
- 11 Respiración:
- 11.1 Por medio de impedancia torácica.
- 11.2 Frecuencia respiratoria con rango de 0 a 200 respiraciones por minuto.
- 11.3 Alarmas audibles y visibles, seleccionables por el usuario, de la frecuencia respiratoria.
- 12 Palas:
- 12.1 Para excitación externa, convertibles adulto/pediátricas que detecten actividad electrocardiográfica.
- 12.2 Con descarga desde las palas y desde el panel de control.
- 12.3 Botón de carga desde las palas y desde el panel de control.
- 12.4 Con posibilidad de uso de electrodos o almohadillas para desfibrilación.
- 13 Alarmas audibles y visibles:
- 13.1 Categorías de alarmas: técnicas y fisiológicas.
- 13.2 Seleccionables por el usuario, para alteraciones de los siguientes parámetros
- 13.2.1 Frecuencia cardíaca
- 13.2.2 Frecuencia respiratoria.
- 13.3 De desconexión del paciente.
- 13.4 Del nivel de carga de la batería.
- 13.5 Tiempo de alarma de apnea 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 40 s.
- 14 Sistema de Registro:
- 14.1 Impresión integrada.
- 14.2 Con capacidad de imprimir trazo de ECG e información relativa al evento registrado.
- 14.3 Modo de operación manual y/o automático seleccionable por el usuario.
- 14.4 Impresión automática de eventos de carga, choque, informe de pruebas y alarmas de parámetros.
- 14.5 Tres canales como mínimo.
- 15 Batería:
- 15.1 Recargable e integrada.
- 15.2 Carga de la batería mientras el equipo se encuentra conectado a la corriente alterna.
- 15.3 Que permita dar al menos 50 desfibrilaciones a carga máxima ó 1.5 horas de monitoreo continuo como mínimo.
- 15.4 Tiempo de carga máximo de 4.5 horas.
- 16 Capacidad a futuro de conexión de dispositivo externo para la medición de la profundidad en compresiones del RCP.
- 16.1 Capacidad a futuro del despliegue en pantalla de valores de compresión de RCP
- 17 Capacidad a futuro de algún programa para gestión de datos que permita a los médicos revisar los datos del paciente. Los datos pueden editarse e imprimirse según sea necesario.
- 18 Capacidad a futuro de conexión a red alámbrica o inalámbrica a una central de monitoreo en enfermería.
- 19 Asa superior para transporte del equipo.



6. CARRO ROJO CON EQUIPO COMPLETO

	20. Cumplir con lo solicitado en los accesorios	
Accesorios	CANT	Descripción
		<ul style="list-style-type: none"> Cable para uso de electrodos de desfibrilación y/o marcapasos compatible con el equipo, compatible con el equipo Cable para paciente de 5 puntas como mínimo. Electrodos para monitoreo de ECG (100 piezas) Electrodos auto adheribles transcutáneos para desfibrilación y/o marcapasos tamaño adulto, pediátrico y neonatal. Al menos 5 piezas por tamaño (referir marca y modelo). Pasta conductora al menos dos tubos para electrocardiograma Papel para impresión al menos dos rollos para electrocardiograma Al menos 2 focos para laringoscopio
Instalación :	N/A	Descripción
		Alimentación eléctrica grado médico con tierra física.
Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica:		
Copia simple del registro sanitario vigente o justificación sustentada del licitante en caso de que no aplique		
Catálogos, folletos, manuales, guías u otro necesario para indicar las referencias técnicas solicitadas		
Carta compromiso original para garantía del distribuidor o fabricante de por lo menos 1 año.		
Nota: La garantía corre a partir de la instalación en sitio del equipo		
Carta compromiso original del distribuidor 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 o fabricante para soporte técnico y refacciones garantizando al menos 5 años.		
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante que garantice la entrega de equipo nuevo.		
Documento membretado del distribuidor o fabricante con la información de contacto para la instalación de equipo y reportes de garantía		
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante que garantice la instalación en sitio en máximo 5 días hábiles después de la solicitud		
Carta compromiso original del distribuidor o fabricante para la realización de 2 mantenimientos preventivos durante el primer año de adquisición. Deberá incluir información de contacto para agendar dichos mantenimientos		
Documento en el cual estipule el proceso para hacer efectiva la garantía del equipo		
Documentos adicionales para productos de origen nacional:		
Copia simple de carta de buenas prácticas de fabricación COFEPRIS o ISO 9001:2015 e ISO 13485:2018 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado.		
Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o,		
Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.		
Documentos adicionales para productos de origen internacional:		
Copia simple de certificado ISO 9001:2015 e ISO 13485:2018 del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado		
Carta original de apoyo solidario en la licitación del fabricante o,		
Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.		
Carta bajo protesta de decir verdad que el Certificado de Origen se incluye dentro del empaque del equipo		
Copia del certificado CE, JIS o FDA del fabricante incluyendo el alcance del bien ofertado		