



Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0087

MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO

Descripción Técnica:	<p>1.- Monitor configurado con pantalla de 12.1 pulgadas como mínimo. Peso no mayor a 3.7 kg sin accesorios. Con perilla giratoria y teclas de acceso rápido tipo membrana. Teclas digitales de acceso rápido en pantalla del monitor.</p> <p>2.- Con capacidad para conectarse a red de monitoreo con conector RJ-45. Transferencia de datos de un paciente entre monitores con una unidad USB sin volver a introducir los datos personales del paciente.</p> <p>3.- Salida analógica de ECG bajo la norma IEC60601-1 y sincronía para desfibrilación con impedancia de salida <100 OHMS Conector VGA, USB 2.0</p> <p>4.- Pantalla LED en color, tecnología LCD con retroiluminación ó tecnología superior. Pantalla sensible al tacto. Visualización de minitendencias, oxiCRG, otros pacientes y números grandes.</p> <p>5.- Protección contra descarga de desfibrilador 5000 V (360 J) sin pérdida de datos ni datos en estos.</p> <p>6.- Detección de marcapasos. Visualizador gráfico de temporizador.</p> <p>7.- Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla:</p> <p>7.1.- Al menos 8 curvas y parámetros simultáneos.</p> <p>7.2.- ECG, que permita el despliegue simultáneo de al menos 2 curvas a elegir de entre 7 derivaciones o más, con análisis del segmento ST en todas las derivaciones.</p> <p>7.3.- Pletismografía.</p> <p>7.4.- Respiración.</p> <p>8.- Despliegue numérico de:</p> <p>8.1.- Frecuencia cardíaca. Análisis del segmento QT/QTc. Fórmulas QTc de Hodges, Bazzet, Fridericia y Framingham. Análisis de arritmias al menos 23 de estas.</p> <p>8.2.- Frecuencia respiratoria. Rango de 0 a 200 rpm.</p> <p>8.3.- Saturación de oxígeno. Rango de 0 a 100%. Valor de índice de perfusión. Índice gráfico de la calidad de la señal.</p> <p>8.4.- Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). Despliegue de al menos 4 lecturas realizadas con los datos de sístole/diástole (media), frecuencia de pulso y hora realizada la medición.</p> <p>8.5.- Temperatura 2 canales. Rango de 0 a 50°C. Diferencia de temperaturas.</p> <p>9.- Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo desde 1 min hasta 8 horas. Modo venopunción.</p> <p>10.- Tendencias gráficas y numéricas de 120 horas con 1 min de resolución al menos de todos los parámetros, seleccionables por el usuario. Minitendencias de 1 hora con 1 s de resolución. 1000 conjuntos de mediciones de PNI. 48 horas al menos de divulgación integra.</p> <p>11.- Que cubra uso desde neonato hasta adulto. Modos de monitorización Modo noche, privacidad y en espera.</p> <p>12.- Con batería interna recargable con duración de al menos una dos, con cargador interconstruido e indicador de bajo nivel en pantalla. Tiempo de carga menos de 4 horas al 90% y menos de 4.5 horas hasta el 100%</p> <p>13.- Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:</p> <p>13.1.- Saturación de oxígeno.</p> <p>13.2.- Frecuencia cardíaca.</p> <p>13.3.- Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media).</p> <p>13.4.- Temperatura.</p> <p>13.5.- Frecuencia respiratoria.</p> <p>14.- Alarma de apnea. 100 eventos de arritmias y ondas.</p> <p>15.- Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor.</p> <p>16.- Con silenciador de alarmas.</p> <p>17.- Interface, menús y mensajes en español.</p> <p>18.- Con diseño que permita al equipo ser usado como monitor de transporte y monitor de</p>
-------------------------	--

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0087

MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO

	<p>cabecera.</p> <p>19.- Capacidad a futuro de interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante.</p> <p>20.- Detección de arritmias básicas que cumpla con al menos 23, incluyendo las siguientes: taquicardia ventricular, asistolia, fibrilación ventricular, fibrilación auricular, pausa, taquicardia ventricular no sostenida, bigeminismo y trigeminismo.</p> <p>21.- Capnografía:</p> <p>21.1.- Canal interconstruido.</p> <p>21.2.- Por medio de mainstream o sidestream o microstream.</p> <p>21.3.- Despliegue de curva y valor numérico.</p> <p>21.4.- Alarmas alta y baja de CO2.</p> <p>21.5.- Debe incluir para mainstream: sensor reusable y cable, adaptador de vías aéreas reusable ó 20 adaptadores de vías aéreas desechables.</p> <p>21.6.- Debe incluir para sidestream: 10 trampas de agua (en caso de requerirse), 20 líneas de muestra y 10 adaptadores endotraqueales.</p> <p>21.7.- Debe incluir para microstream: 20 líneas de muestra y 10 adaptadores endotraqueales.</p> <p>22.- Presión invasiva:</p> <p>22.1.- Dos canales de medición.</p> <p>22.2.- Despliegue de valores numéricos sistólica, diastólica y media con límites de alarmas alto y bajo para cada uno. Rango de -50 a 360 mmHg. Medición de la PPV</p> <p>22.3.- Función de etiquetado de al menos17 incluyendo las siguientes presiones: presión arterial, presión venosa central, presión genérica, arterio pulmonar, perfusión cerebral, intracraneal, venosa umbilical y ventrículo izquierdo..</p> <p>22.4.- Un cable troncal para transductor y un transductor reusable con 20 domos desechables ó 10 kits de transductor desechable.</p> <p>23.- Para interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 se requiere de hardware y software de acuerdo con la tecnología del fabricante.</p>					
Accesorios	Cant	Descripción				
		Un cable troncal y dos sensores tipo dedal reusables para oximetría de pulso.				
		Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie).				
		Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva, uno pediátrico, una manguera con conector para el brazalete.				
		Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de al menos cinco puntas.				
		Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared o soporte para fijarse a camilla o soporte rodable con sistema de frenos.				
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 o, Carta de apovo del distribuidor principal v copia de la carta de distribución del fabricante vigente.				

O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0087

MONITOR DE SIGNOS VITALES AVANZADO

		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 o,		
		Carta de apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.		
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:		
		Certificados de calidad opcionales:		