

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0086

## MONITOR DE SIGNOS VITALES (INTERMEDIO)

**Descripción  
Técnica:**

Equipo que detecta, mide y despliega en pantalla, de forma continua múltiples parámetros fisiológicos asociados a un solo paciente: electrocardiograma, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, temperatura, presión no invasiva, oximetría de pulso, con opción de medir capnografía y presión invasiva.

1. Monitor preconfigurado con pantalla de 12.1 pulgadas como mínimo
2. Con capacidad para conectarse a red de monitoreo de forma alámbrica o inalámbrica.
3. Salida analógica de ECG
4. Pantalla a color tecnología LCD TFT o tecnología superior con tecnología sensible al tacto.
5. Detección de marcapasos
6. Con tres puertos multiparamétricos para medición de Capnografía, Presión Arterial invasiva, gasto cardíaco o BIS o CO<sub>2</sub> o CO
- 6.1. Capnografía:
  - 6.1.1. Despliegue simultáneo en pantalla del monitor de FiCO<sub>2</sub>, EtCO<sub>2</sub> y curva de capnografía.
  - 6.1.2. Con capacidad de medir capnografía a pacientes neonatales con adaptador de vías aéreas con espacio muerto no mayor a 1 ml.
  - 6.1.3. Por medio de tecnología de medición mainstream.
  - 6.1.4. Alarmas alta y baja de CO<sub>2</sub>.
  - 6.1.5. Accesorios: Cable con sensor proximal integrado, que no requiera tiempo de calentamiento para realizar la medición, resistente al agua, con peso del sensor no mayor a 6 gr.
  - 6.1.6. Adaptador de vías aéreas con espacio muerto no mayor a 6 ml reusable o desechables con protección anti empañamiento.
- 6.2. Presión invasiva:
  - 6.2.1. Hasta dos canales.
  - 6.2.2. Despliegue de valores numéricos sistólica, diastólica y media con límites de alarmas alto y bajo para cada uno.
  - 6.2.3. Función de etiquetado de al menos las siguientes presiones: presión arterial, presión venosa central, arterial, arterial pulmonar, femoral, intracraneal, entre otras.
- 6.3. Gasto cardíaco tecnología no invasiva.
- 6.4. Capacidad a futuro de medición de BIS.
7. Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla:
  - 7.1. Hasta 15 trazos simultáneos
  - 7.2. ECG, que permita el despliegue simultáneo de al menos 2 curvas a elegir de entre 8 derivaciones, con análisis del segmento ST
  - 7.3. Pletismografía.
  - 7.4. Respiración.
8. Despliegue numérico de:
  - 8.1. Frecuencia cardíaca.
  - 8.2. Frecuencia respiratoria con función que permita seleccionar la derivación de donde se obtendrá la impedancia para el cálculo de la respiración.
  - 8.3. Saturación de oxígeno.
  - 8.4. Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). Por método oscilométrico.
9. Ajuste automático de presión no invasiva de acuerdo al tipo de paciente. Programación de la toma de presión a diferentes intervalos de tiempo.
  - 9.1. Con algoritmo que realice la medición automática de presión arterial no invasiva al detectar alteraciones en el tiempo de tránsito de la onda de pulso.
10. Con capacidad a futuro de estimación de gasto cardíaco continuo de manera no invasiva utilizando datos obtenidos de ECG, SpO<sub>2</sub>, Presión No Invasiva (PANI) y el tiempo de tránsito de la onda de pulso.
11. Tendencias gráficas y numéricas de 72 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario con almacenamiento de hasta 72 horas de eventos de alarma como mínimo.
12. Full disclosure de 72 horas de hasta 5 parámetros sin necesidad de conectar a central de monitoreo.
13. Que cubra uso desde neonato hasta adulto.
14. Con batería interna recargable con duración de al menos 90 minutos, con cargador interconstruido e indicador de bajo nivel en pantalla.
15. Alarmas audiovisuales, priorizadas en tres niveles (alta, media y baja), con despliegue de mensajes, configurables por el usuario y función ajuste automático de los siguientes parámetros:
  - 15.1. Saturación de oxígeno
  - 15.2. Frecuencia cardíaca.
  - 15.3. Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media).
  - 15.4. Temperatura.
  - 15.5. Frecuencia respiratoria.
16. Alarma de apnea.
17. Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor.
18. Con silenciador de alarmas.
19. Interface, menús y mensajes en español.

# O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0086

## MONITOR DE SIGNOS VITALES (INTERMEDIO)

	<p>20. Capacidad de conectarse a una central de monitoreo o estación de trabajo.</p> <p>21. Capacidad a futuro de conectarse a sistema de visualización inter-monitores, sin necesidad de central de monitoreo.</p> <p>22. Capacidad a futuro de interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante.</p> <p>23. Software de análisis de arritmias para detección de al menos 20 arritmias.</p> <p><b>ACCESORIOS PARA ADULTO / PEDIÁTRICO:</b></p> <p>Un cable troncal y dos sensores tipo dedal reusables a prueba de agua para oximetría de pulso.</p> <p>Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie).</p> <p>Kit de brazaletes reusables para medición de la presión no invasiva, en tamaños adulto y pediátrico, una manguera dual con conector para los brazaletes.</p> <p>Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de al menos cinco puntas.</p> <p><b>ACCESORIOS PARA NEONATO:</b></p> <p>Un cable troncal y un sensor reusable a prueba de agua para oximetría de pulso.</p> <p>Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie).</p> <p>1 brazaletes desechables para medición de la presión no invasiva neonatal en cuatro medidas diferentes, una manguera dual con conector para los brazaletes.</p> <p>Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de tres puntas.</p> <p><b>CONSUMIBLES:</b></p> <p>50 electrodos para ECG adulto / pediátrico.</p> <p>50 electrodos para ECG neonatales.</p> <p><b>OPCIONALES:</b></p> <p>1.-Registrador térmico o impresora térmica interconstruida al cuerpo del monitor.</p>							
Accesorios	Cant	Descripción						
Instalación de la unidad solicitada:	Cant	Descripción			Nivel de atención			
	1	Alimentación eléctrica grado médico con tierra física.			Primer	<b>Segundo</b>	<b>Tercer</b>	
Documentos a entregar y requisitos de evaluación técnica	Manual de usuario y guía rápida en español							
	Copia simple del registro sanitario vigente							
	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 adies-tramiento 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 fabri-cante 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.						
	Productos de origen extranjero	Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:				UL 60601-1		
		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:								
	CE	FDA	IIS					