

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0089

## CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS 4 CAMAS

**Descripción Técnica:**

1. Cantidad de pacientes para monitorizar a elegir por el usuario.
2. Con capacidad para conectar hasta 32 monitores de signos vitales como mínimo.
3. Pantalla a color tecnología LCD TFT touchscreen de 24" como mínimo.
4. Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas de cada paciente ó 32 curvas en total como mínimo por pantalla.
5. Con capacidad de visualizar los parámetros monitorizados de un paciente seleccionado.
6. Alarmas audibles y visuales en la central de todos los monitores de signos vitales, priorizadas en al menos tres niveles.
7. Almacenamiento de 10,000 eventos de alarmas.
8. Historial de alarmas con almacenamiento y despliegue del trazo que genera la alarma de al menos 120 horas.
9. Capacidad de visualizar las tendencias gráficas y numéricas de un paciente de al menos 120 horas.
10. Full disclosure de al menos 120 horas.
11. Impresora láser.
12. Interface del usuario en español.
13. Con teclado y mouse.
14. Capacidad de visualización de los parámetros y alarmas entre los monitores de signos vitales que integran la central.
15. Capacidad a futuro de visualización vía remota de curvas y tendencias desde cualquier dispositivo dentro y fuera de la Unidad Médica a través de una central de monitoreo o estación de trabajo.
16. Capacidad a futuro de interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante.
17. Cuatro monitores de signos vitales, con las siguientes características:
18. Monitor modular con pantalla de 10 pulgadas como mínimo.
19. Con capacidad para conectarse a red de monitoreo.
20. Protección contra descarga de desfibrilador
21. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación.
22. Pantalla a color Tecnología LCD TFT , Pantalla sensible al tacto y perilla selectora.
23. Despliegue de curvas fisiológicas de al menos 8 curvas simultáneas.
24. ECG que permita el despliegue simultaneo de al menos 2 curvas a elegir de entre 12 derivaciones
25. Monitoreo de los siguientes parámetros.
26. ECG
- 26.1. Despliegue simultáneo de al menos 2 curvas.
  - 26.2. Función de despliegue simultáneo de hasta 3 derivaciones
  - 26.3. Monitoreo y despliegue del segmento ST en todas las derivaciones monitorizadas (hasta 12 canales).
  - 26.4. Plestimografía
  - 26.5. Despliegue numérico de frecuencia cardíaca.
  - 26.6. Protección contra descarga de desfibrilador.
  - 26.7. Detección de marcapasos.
27. SpO2:
  - 27.1. Curva de pletismografía.
  - 27.2. Despliegue numérico de saturación de oxígeno.

# O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0089

## CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS 4 CAMAS

- 27.3. Despliegue numérico de la diferencia entre dos canales de SpO2.
- 27.4.- CO2
- 27.4.1.- Por medio de mainstream, sidestream o microstream.
- 27.4.2.- Despliegue de curva y valores numéricos; inspirado y espirado.
- 28. Respiración.
  - 28.1. Curva de respiración.
  - 28.2. Despliegue numérico de frecuencia respiratoria.
- 29. Temperatura:
  - 29.1. canales, capacidad a futuro de Hasta 4 canales.
  - 29.2. Despliegue numérico de al menos dos temperaturas.
- 30. Presión no invasiva.
  - 30.1. Despliegue numérico de presión no invasiva (sistólica, diastólica y media).
  - 30.2. Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. Ajuste automático de presión no invasiva de acuerdo al tipo de paciente.
  - 30.3. Con algoritmo que realice la medición automática de presión arterial no invasiva al detectar cambios súbitos en relación con la onda de pulso y el trazo de ECG.
    - 30.3.1 modos para la toma de presión no invasiva. Manual y automática
    - 30.3.2 con algoritmo que realice la medición automática de presión arterial no invasiva al detectar alteraciones en el tiempo de transito de la onda de pulso.
- 31. Presión arterial invasiva
  - 31.1 Dos canales de presión invasiva como mínimo.
  - 31.2 Etiquetado del sitio de medición de los transductores.
  - 31.3 Ajuste automático de escalas.
  - 31.4 Con estimación de gasto cardíaco continuo de manera no invasiva utilizando datos obtenidos de ECG, SpO2 y Presión No Invasiva (PANI).
- 32. EEG.
  - 32.1 Mínimo dos canales EEG puede mostrar uno en tiempo real forma de onda, una matriz espectral comprimida (CSA) y ambos números de potencia y frecuencia:
  - 32.2 Potencia total (TP)
  - 32.3 % TP en cada banda de frecuencia (Delta, Theta, Alpha, Beta)
  - 32.4 Frecuencia de borde espectral (SEF)
  - 32.5 Frecuencia dominante media (MDF)
  - 32.6 Frecuencia de potencia máxima (PPF)
- 33. Que cubra uso desde neonato hasta adulto.
- 34. 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:
  - 36.1. Saturación de oxígeno.
  - 36.2. Frecuencia cardíaca.
  - 36.3. Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media).
  - 36.4. Temperatura.
  - 36.5. Frecuencia respiratoria.
  - 36.6. Silenciador de alarma
  - 36.7. Alarma visual
  - 36.8. Presión arterial invasiva
- 35. Alarma de apnea.
- 36. Alarma de arritmia.

# O.P.D. SERVICIOS DE SALUD JALISCO

Partida 2018:

53101

Clave de cuadro estatal 2018:

913

052

0089

## CENTRAL DE MONITOREO PARA MULTIPLES CAMAS 4 CAMAS

	37. Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor. 38. Con silenciador de alarmas. 39. Interface, menús y mensajes en español. 40. Sistema para fijación de cada monitor. 41. Capacidad a futuro de visualización vía remota de curvas y tendencias desde cualquier dispositivo dentro y fuera de la unidad médica. 42. Capacidad a futuro de conectarse a sistema para revisión inter-monitores, sin necesidad de central de monitoreo. 43. Capacidad a futuro de interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de acuerdo con la tecnología del fabricante. <b>ACCESORIOS PARA NEONATOS:</b> Un cable troncal y un sensor reusable para oximetría de pulso. Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie). 4 brazaletes desechables para medición de la presión no invasiva neonatal en cuatro medidas diferentes, una manguera dual con conector para los brazaletes. Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de tres puntas. <b>ACCESORIOS GENERALES:</b> Sistema para fijación de cada monitor: montaje de pared o soporte para fijarse a camilla o soporte rodable con sistema de frenos. <b>CONSUMIBLES PARA NEONATO:</b> 50 electrodos para ECG neonatales. <b>OPCIONALES:</b> Registrador térmico o impresora térmica interconstruida al cuerpo del monitor					
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 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 apoyo del distribuidor principal y copia de la carta de distribución del fabricante vigente.				
		Demostrar cumplir con los certificados de calidad en documentos:			UL 60601-1	
	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:				
		CE	FDA	IIS		