



43. MONITOR DE SIGNOS VITALES INTERMEDIO

Folio	Partida	5311	Clave de cuadro estatal 2022	
Área Requiriente	Dirección Médica			
Descripción Técnica:	<p>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 y oximetría de pulso, con capacidad de medir capnografía y presión invasiva.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor configurado o modular con pantalla de 12 pulgadas como mínimo. 2. Con capacidad para conectarse con conector de red a red de monitoreo. 3. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. 4. Pantalla sensible al tacto color tecnología LCD TFT o tecnología superior resolución de pantalla de al menos 1366 x 768 . 5. Protección contra descarga de desfibrilador. 6. Detección de marcapasos. 7.- Despliegue de curvas fisiológicas en pantalla: <ol style="list-style-type: none"> 7.1.- Al menos 8 curvas simultáneas. 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 para todas las derivaciones monitorizadas en pantalla. <ol style="list-style-type: none"> 7.2.1. Capacidad de desplegar todas las ondas monitorizadas del ecg. 7.2.2 Despliegue en cascada de la onda de ecg. 7.2.3 Detección de al menos 20 arritmias diferentes, incluidas: asistolia, bradicardia extrema, taquicardia extrema, fibrilación ventricular, fibrilación auricular, taquicardia ventricular. 7.3.- Pletismografía. 7.4.- Respiración. 8.- Despliegue numérico de: <ol style="list-style-type: none"> 8.1.- Frecuencia cardíaca. 8.2.- Frecuencia respiratoria. 8.3.- Saturación de oxígeno. 8.4.- Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). <ol style="list-style-type: none"> 8.4.1 Por método oscilométrico. 8.4.2 Ajuste de presión de inflado de acuerdo al tipo de paciente 8.5.- Presión arterial invasiva 8.6.- Temperatura en al menos 2 canales 8.7.-Índice de perfusión 9.- Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo con algoritmo que ayude al usuario para la punción de pacientes. 10.- Tendencias gráficas y numéricas de 200 horas como mínimo de todos los parámetros, seleccionables por el usuario. 11.- Que cubra uso desde neonato hasta adulto. 12.- Con batería recargable de ion litio con duración de al menos seis horas, con cargador interconstruido. 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: <ol style="list-style-type: none"> 13.1.- Saturación de oxígeno. 13.2.- Frecuencia cardíaca. 13.3.- Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica, media). 13.4.- Presión arterial invasiva 13.5.- Temperatura. 13.6.- Frecuencia respiratoria. 14.- Alarma de apnea. 15.- Alarmas del sistema que indiquen el estado de funcionamiento del monitor. 16.- Con silenciador de alarmas. 17.- Interface, menús y mensajes en español. 18.- Capacidad a futuro de interface con el sistema de información hospitalaria mediante protocolo HL7 de manera alámbrica y con opción a futuro inalámbrica. incluir lo necesario para que el equipo exporte datos mediante dicho protocolo de acuerdo con la tecnología del fabricante. 19.- Detección de arritmias básicas que cumpla con al menos dos de las siguientes: taquicardia ventricular, asistolia y fibrilación ventricular. 20.-SpO2 con tecnología tolerante al movimiento del paciente 21.-Respiración: <ol style="list-style-type: none"> 21.1.-Despliegue de numérico la frecuencia respiratoria 21.2.-Medición por impedancia o acústica. 			



**43. MONITOR DE SIGNOS VITALES INTERMEDIO**

	21.3.-Visualización de cardiorrespirograma. 21.4.-Con alarma de desaturación. 22.-Con almacenamiento de por lo menos 180 eventos automáticos y manuales. 23.-Almacenamiento de por lo menos 48 horas de onda completa para todos los parámetros monitorizados. 24.-Revisión de ondas completas, con cursor para revisar puntos específicos de la onda. 25.- Ajuste automático de límites de alarma. 26.- Capnografía 26.1.- CO2 por tecnología mainstream 26.2.- Despliegue de curva de manera simultánea. 26.3.- Alarmas alta y baja de CO2. 27.- Presión invasiva 27.1.- Al menos dos canales de presión invasiva. 28.- Etiquetado del sitio de medición de al menos los siguientes: presión arterial, presión venosa central, presión genérica o especial o definida por el usuario, arterio pulmonar, intracraneal, aurícula derecha, aurícula izquierda, presión arterio umbilical, presión venosa umbilical, braquial y femoral. 29.- Opción a futuro de medir hemoglobina y carboxihemoglobina.	
Accesorios	CANT	Descripción
		1.- Accesorios para adulto / pediátrico. 1.1.- Un cable troncal y dos sensores tipo dedal reusables para oximetría de pulso. 1.2.-Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie). 1.3.-Brazaletes reusable para medición de la presión no invasiva, uno adulto y uno pediátrico, una manguera con conector para los brazaletes. 1.4.- Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de al menos tres puntas. 2.- Accesorios para neonato. 2.1.- Un cable troncal y un sensor multisitio reusable para oximetría de pulso. 2.2.- Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie). 2.3.- Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de tres puntas. 3.- Soporte rodable con sistema de frenos.
Instalación	N/A	Descripción
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		

