42. MONITOR DE SIGNOS VITALES BÁSICO

Folio		Partida	5311	Clave de cuadro estatal 2022	
Área Requirente	Dirección Médica				
Descripción Técnica:	Equipo que detecta, mide y despliega en pantalla de forma continua múltiples parámetros fisiológicos asociados aun solo paciente: electrocardiograma, frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, temperatura, presión no invasiva y oximetría de pulso. 1. Monitor configurado o modular con pantalla de 12.1" pulgadas como mínimo. 2. Con capacidad para conectarse a red de monitoreo. 3. Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación. 4. Pantalla a 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: 7.1.- Al menos 8 curvas simultáneas. 7.2.- ECG. 7.3.- Pletismografía. 7.4.- Respiración. 8.- Despliegue numérico de: 8.1.- Frecuencia cardiaca. 8.2.- Frecuencia respiratoria. 8.3.- Saturación de oxígeno. 8.4.- Presión no invasiva (sistólica, diastólica y media). 8.5.- Temperatura. 9.- Modos para la toma de presión: manual y automática a diferentes intervalos de tiempo. 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 de ion- litio, con respaldo de por lo menos 6 horas Con cargador de batería 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: 13.1.- Saturación de oxígeno. 13.2.- Frecuencia cardiaca. 13.3.- Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica). 13.4.- Temperatura. 13.5.- 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 de desplegar todas las ondas monitorizadas del ECG. 19.- Despliegue en cascada de la onda de ECG. 20.- Detección de al menos 10 arritmias diferentes, incluidas: Asistolia, bradicardia extrema, taquicardia extrema, fibrilación ventricular, fibrilación auricular, taquicardia ventricular. 21.- Análisis del segmento ST, para todas las derivaciones monitorizadas en pantalla. 22.- Presión arterial no Invasiva: 22.1.- Por método oscilométrico. 22.2.- Ajuste de presión de inflado de acuerdo al tipo de paciente. 22.3.- Toma de presión: Manual, rápida y automática a diferentes intervalos de tiempo. 22.4.- Con algoritmo que ayude al usuario para la punción de pacientes. 23.- Temperatura en al menos 2 canales. 24.- SpO2 con tecnología tolerante al movimiento del paciente 25.- Respiración:				

42. MONITOR DE SIGNOS VITALES BÁSICO

	25.1.- Despliegue de numérico la frecuencia respiratoria 25.2.- Medición por impedancia o acústica. 26.- Visualización de cardiorrespirograma. 27.- Con alarma de desaturación. 28.- Ajuste automático de límites de alarma. 29.- Capacidad de comunicación con expediente médico electrónico mediante protocolo HL7 de manera alámbrica y con opción a futuro de manera inalámbrica. Incluir lo necesario para que el equipo exporte datos mediante dicho protocolo. 30.- Despliegue numérico del índice de perfusión. 31.- Opción a futuro de medir Hemoglobina y Carboxihemoglobina.	
Accesorios	**CANT**	**Descripción**
	1 juego	-Un cable troncal y sensores tipo dedal reusables para oximetría de pulso adulto, pediátrico y neonatal. -Un sensor reusable de temperatura (de piel o superficie). -Brazalete reusable para medición de la presión no invasiva adulto, pediátrico y neonatal, y una manguera con conector para los brazaletes. -Un cable troncal y un cable de paciente para ECG de al menos tres puntas. -Soporte rodable con sistema de frenos.
Instalación :	**N/A**	**Descripción**
		110V, 60 Hz. ±10%.

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