


## FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		<b>COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO</b>
<b>Ficha Técnica:</b>	MON-06 Rev-05	
<b>Código:</b>	MON-06	
<b>Revisión:</b>	Rev-05	
<b>Mes-Año:</b>	Diciembre - 2024	
<b>Vigencia:</b>	Desde: 01-01-2025	
	Hasta: 31-12-2026	
<b>Tipo:</b>	Equipo médico	
<b>DATOS GENERALES</b>		
Nombre:	MONITOR MULTIPARAMETROS - NIBP / SPO2 / TEMP / FR / FC / ECG - NEONATAL (FIJO/TRANSPORTE)	
<b>ATRIBUTO</b>	<b>ITEM</b>	<b>VALOR</b>
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:</b>		
<b>Características generales</b>		
<b>Pantalla</b>	1.01	Pantalla a color tipo LED, TFT, LCD o similar.
	1.02	Tamaño $\geq 12"$
<b>Aplicación</b>	1.03	Pacientes neonatales.
<b>Control / Visualización</b>		
<b>Controles</b>	2.01	Control por pantalla táctil o botonera de fácil navegación.
<b>Alarmas audibles y visuales</b>	2.02	Requerido.
<b>Energía Auxiliar</b>	2.03	Batería con autonomía $\geq 180$ minutos.
<b>Puerto de Comunicación</b>	2.04	Puerto LAN ETHERNET y/o USB y/o WLAN
<b>Monitoreo</b>		
<b>Mínimos parámetros a medir</b>	3.01	a) Electrocardiograma (ECG) b) Frecuencia respiratoria (FR) c) Frecuencia cardiaca (FC) d) Presión Arterial No Invasiva (NIPB) e) Saturación de Oxígeno (SPO2) f) Temperatura (T)
<b>Derivadas ECG</b>	3.02	Mínimo: I, II, III, avr, avl, avf, v.
<b>Detección de Arritmias</b>	3.03	Requerido
<b>Frecuencia Cardiaca</b>	3.04	Rango: $\leq 30$ bpm a $\geq 300$ bpm
<b>Medición SPO2</b>	3.05	Rango: $\leq 25$ a $100\%$
<b>Frecuencia Respiratoria</b>	4.01	Rango: $\leq 5$ a $\geq 120$ rpm.
	4.02	Método: Impedancia torácica.
<b>Presión arterial no invasiva (NIBP)</b>	5.01	Medición de presión diastólica, sistólica y media
	5.02	Rangos: Presión Sistólica: $\leq 40$ a $\geq 130$ mmHg. Presión Diastólica: $\leq 10$ a $\geq 100$ mmHg. Presión Media: $\leq 20$ a $\geq 110$ mmHg.
	5.03	Modos de medición: manual y automático; configurable para medición periódica.
<b>Temperatura</b>	6.01	Rango: $\leq 25$ °C a $\geq 40$ °C.
<b>Accesorios y Consumibles</b>		
<b>Accesorios</b>	7.01	Sensor SPO2 reusable: Dos (2) neonatales reusables.
	7.02	Mínimo tres tamaños diferentes de Brazaletes NIBP reusables. Dos (2) unidades por cada tamaño a elección del establecimiento de salud.
	7.03	Sensor de temperatura reusable: Dos (2) neonatales de superficie para piel.
	7.04	Dos (2) cables troncales de ECG de 3/5 derivadas, con cuatro juegos de 3/5 leads para cada cable troncal para Neonatos.
	7.05	Sistema de montaje para acoplar a pared o soporte vertical rodable.

<b>Consumibles</b>	8.01	Cien (100) electrodos desechables neonatales.
	8.02	Dos (2) tubos de gel mínimo de 5ml.
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES:</b>		
<b>Energía/alimentación</b>	9.01	Vac: Dentro del rango de 110 V a 125 V, 60 Hz
<b>Certificación</b>	9.02	Certificación FDA y/o CE.
<b>Garantía técnica de fábrica</b>		Dos años a partir de la recepción del bien.
	9.03	Durante la garantía técnica de fábrica los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el bien o cualquier defecto de fabricación deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del bien.
<b>Garantía de repuestos, piezas y accesorios</b>	9.04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
<b>Mantenimiento</b>		Durante la vida útil, cada seis meses el proveedor deberá dar mantenimiento preventivo; sin costo para la entidad contratante durante los dos primeros años de garantía técnica.
	9.05	Si el fabricante del equipo médico recomienda más visitas de mantenimiento preventivo al año, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo adicional para la entidad contratante.
<b>Vida útil</b>	9.06	10 años