

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO

Ficha Técnica:	MON-06 Rev-04
Código:	MON-06
Revisión:	Rev-04
Mes-Año:	Julio - 2023
Vigencia:	Desde: 14-07-2023
	Hasta: 31-12-2024
Tipo:	Equipo médico

DATOS GENERALES

Nombre:	MONITOR MULTIPARAMETROS - NIBP / SPO2 / TEMP / FR / FC / ECG - NEONATAL (FIJO/TRANSPORTE)
---------	--

ATRIBUTO	ITEM	VALOR
----------	------	-------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

Características generales

Pantalla	1,01	Pantalla a color tipo LED, TFT, LCD o similar. Tamaño $\geq 12''$
Aplicación	1,02	Pacientes neonatales.

Control / Visualización

Controles	2,01	Control por pantalla táctil o botonera de fácil navegación.
Alarmas audibles y visuales	2,02	Requerido.
Energía Auxiliar	2,03	Batería con autonomía ≥ 180 minutos.
Puerto de Comunicación	2,04	Puerto LAN ETHERNET y/o USB y/o WLAN

Monitoreo

Mínimos parámetros a medir	3,01	a) Electrocardiograma (ECG) b) Frecuencia respiratoria (FR) c) Frecuencia cardíaca (FC) d) Presión Arterial No Invasiva (NIPB) e) Saturación de Oxígeno (SPO2) f) Temperatura (T) g) Presión Arterial No Invasiva (IPB) (opcional)
Derivadas ECG	3,02	Mínimo: I, II, III, avr, avl, avf, v.
Detección de Arritmias	3,03	Requerido
Frecuencia Cardíaca	3,04	Rango: ≤ 30 bpm a ≥ 300 bpm
Medición SPO2	3,05	Rango: ≤ 25 a 100%
Frecuencia Respiratoria	4,01	Rango: ≤ 5 a ≥ 120 rpm.
	4,02	Método: Impedancia torácica.
Presión arterial no invasiva (NIBP)	5,01	Medición de presión diastólica, sistólica y media
	5,02	Rangos: Presión Sistólica: ≤ 40 a ≥ 130 mmHg. Presión Diastólica: ≤ 10 a ≥ 100 mmHg. Presión Media: ≤ 20 a ≥ 110 mmHg.
	5,03	Modos de medición: manual y automático; configurable para medición periódica.
Temperatura	6,01	Rango: ≤ 25 °C a ≥ 40 °C.
Presión Invasiva IBP	6,02	Opcional de acuerdo al requerimiento del establecimiento de salud

Accesorios y Consumibles

	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.

Accesorios	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.
Consumibles	8,01	Cien (100) electrodos desechables neonatales.
	8,02	Dos (2) tubos de gel mínimo de 5ml.
	8,03	Cuatro (4) catéter para medición de presión invasiva. (Opcional de acuerdo al requerimiento del establecimiento de salud)
OTRAS ESPECIFICACIONES:		
Energía/alimentación	9,01	Vac: Dentro del rango de 110 V a 125 V, 60 Hz
Certificación	9,02	Certificación FDA y/o CE.
Garantía técnica de fábrica	9,03	Dos años a partir de la recepción del bien. 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.
Garantía de repuestos, piezas y accesorios	9,04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
Mantenimiento	9,05	Durante la vida útil, cada 6 meses el proveedor deberá dar mantenimiento preventivo; sin costo para la entidad contratante durante los dos primeros años de garantía técnica. 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.
Vida útil	9,06	10 años