


FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO		
		
Ficha Técnica:	MON-01 Rev-06	
Código:	MON-01	
Revisión:	Rev-06	
Mes-Año:	Diciembre - 2024	
Vigencia:	Desde: 01-01-2025	
	Hasta: 31-12-2026	
Tipo:	Equipo médico	
DATOS GENERALES		
Nombre:	MONITOR MULTIPARAMETROS - NIBP / SPO2 / TEMP / FR / FC / ECG - ADULTO/PEDIATRICO (MONITOR DE SIGNOS VITALES)	
ATRIBUTO	ITEM	VALOR
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:		
Características generales		
Pantalla	1.01	A color, tipo TFT o LCD o LED o similar.
	1.02	Tamaño: $\geq 12"$.
Aplicación	1.03	Para pacientes adultos y pediátricos.
Control / Visualización		
Visualización de curvas de onda	2.01	Mínimo cuatro curvas de monitoreo.
Alarmas audibles y visuales	2.02	Requerido.
Energía Auxiliar	2.03	Batería con autonomía de ≥ 120 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 cardiaca (FC) c) Saturación de Oxígeno (SPO2) d) Presión Arterial No Invasiva (NIPB) e) Frecuencia respiratoria (FR) f) Temperatura (T)
Derivadas ECG	3.02	Mínimo: I, II, III, avr, avl, avf, v.
Marcapasos	3.03	Detección o rechazo del pulso del marcapasos.
Detección de Arritmias	3.04	Requerido.
Frecuencia Cardiaca	3.05	Rango: ≤ 30 bpm a ≥ 250 bpm
Medición SPO2	3.06	Rango: ≤ 25 a 100% o mayor
Temperatura	3.07	Rango: ≤ 25 °C a ≥ 40 °C.
Medición Frecuencia Respiratoria	4.01	Rango: ≤ 5 a ≥ 100 rpm
	4.02	Método: Impedancia torácica
Presión arterial no invasiva (NIBP)	5.01	Medición de presión diastólica, sistólica y media
	5.02	Rango: ≤ 40 a ≥ 250 mmHg
	5.03	Modos de medición: manual y automático; configurable para medición periódica.
Accesorios y Consumibles		
Accesorios	6.01	Sensor SPO2 reusable: Dos (2) adulto. Dos (2) pediátrico.
	6.02	Brazalete NIBP reusable: Dos (2) cables y manguitos pediátrico Dos (2) cables y manguitos adulto Uno (1) cables y manguito adulto obeso. (De acuerdo al requerimiento del establecimiento de salud).

	6.03	Sensor de temperatura reusable: Dos (2) adulto. Dos (2) pediátrico.
	6.04	Dos (2) cables troncales ECG de 3/5 derivadas, con cuatro juegos de 3/5 leads para cada cable troncal (Adulto/pediátrico).
	6.05	Sistema de montaje para acoplar a cama o estación de anestesia o soporte de pared o soporte rodable vertical.
Consumibles	7.01	Cien (100) electrodos desechables.
	7.02	Dos (2) tubos de gel mínimo de 5ml.
OTRAS ESPECIFICACIONES:		
Energía/alimentación	8.01	Vac: Dentro del rango de 110 V a 125 V, 60 Hz
Certificación	8.02	Certificación FDA y/o CE.
Garantía técnica de fábrica	8.03	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	8.04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
Mantenimiento	8.05	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. 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	8.06	10 años