


FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO
Ficha Técnica:	MON-11 Rev-05	
Código:	MON-11	
Revisión:	Rev-05	
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 / IBP - ADULTO/PEDIATRICO/NEONATAL (MONITOR PARA CUIDADO INTERMEDIO)	
ATRIBUTO	ITEM	VALOR
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:		
Características generales		
Pantalla	1.01	Pantalla a color tipo LED, TFT, LCD o similar.
	1.02	Tamaño $\geq 12"$.
Aplicación	1.03	Para pacientes adulto, pediátrico y neonatal.
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 de ≥ 90 minutos.
Conexión a central	2.04	Requerido.
Puerto de Comunicación	2.05	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 cardiaca (FC) d) Presión Arterial No Invasiva (NIPB) e) Saturación de Oxígeno (SPO2) f) Temperatura (T) g) Presión Arterial Invasiva (IBP)
Derivadas ECG	3.02	Mínimo: I, II, III, avr, avl, avf.
Marcapasos	3.03	Detección o rechazo del pulso del marcapasos.
Detección de Arritmias	3.04	Requerido
Frecuencia Cardiaca	3.05	Rango: ≤ 30 bpm a ≥ 240 bpm.
Medición SPO2	3.06	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	Rango: ≤ 40 a ≥ 250 mmHg.
	5.03	Modos de medición: manual y automático; configurable para medición periódica.
Temperatura	6.01	Rango: ≤ 25 °C a ≥ 45 °C.
Presión Invasiva IBP	6.02	≤ -10 mmHg a ≥ 300 mmHg.
Accesorios y Consumibles		
	7.01	Dos (2) cables troncales ECG de 3/5 derivadas, con cuatro juegos de 3/5 leads para cada cable troncal (Adulto).
	7.02	Dos (2) cables troncales de ECG de 3/5 derivadas, con cuatro juegos de 3/5 leads para cada cable troncal pediátrico o neonatal. (Opcional de acuerdo al requerimiento del establecimiento de salud)

Accesorios	7.03	Sensor SPO2 reusable: Dos (2) adulto / pediátrico Dos (2) neonatales reusables y 10 sensores neonatales descartables. (Opcional de acuerdo al requerimiento del establecimiento de salud)
	7.04	Brazaletes NIBP reusable: Dos (2) cables y manguitos adulto Dos (2) cables y manguitos pediátrico (Opcional de acuerdo al requerimiento del establecimiento de salud) Dos (2) cables y manguitos neonatal (Opcional de acuerdo al requerimiento del establecimiento de salud)
	7.05	Sensor de temperatura reusable: Dos (2) adulto / pediátrico Dos (2) neonatales de superficie para piel (Opcional de acuerdo al requerimiento del establecimiento de salud)
	7.06	Dos (2) kits de conexión para medición de presión invasiva.
	7.07	Sistema de montaje para acoplar a cama o estación de anestesia o soporte de pared o soporte rodable vertical.
Consumibles	8.01	Cien (100) electrodos desechables.
	8.02	Dos (2) tubos de gel mínimo de 5ml.
	8.03	Cuatro (4) catéter para medición de presión invasiva.
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	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 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	9.06	10 años