

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO

Ficha Técnica: RXM-01 Rev-05

Código: RXM-01

Revisión: Rev-05

Mes-Año: Enero - 2025

Vigencia: Desde: 01-01-2025

Hasta: 31-12-2026

Tipo: Equipo médico

DATOS GENERALES

Nombre: SISTEMA RADIOGRAFICO DIGITAL - MOVIL (RAYOS X PORTATIL)

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

Características generales

Tipo	1.01	Rx Móvil
------	------	----------

Modo radiográfico	1.02	Digital
-------------------	------	---------

Características específicas

Baterías del equipo de RX	2.01	Requerido
---------------------------	------	-----------

Tiempo de carga de la batería del equipo al 100%	2.02	≤ 8 horas
--	------	-----------

Capacidad de almacenamiento de calor en el ánodo del Tubo de Rx	2.03	≥ 120 kWh
---	------	-----------

Rango kVp	2.04	De: ≤ 50 a ≥ 125 kVp
-----------	------	----------------------

Rango de mAs	2.05	De: ≤ 0.5 a ≥ 360 mAs
--------------	------	-----------------------

Punto focal	2.06	≤ 0.8 mm
-------------	------	----------

Potencia del Generador de Rx	2.07	≥ 30 kW
------------------------------	------	---------

Filtro de Aluminio de colimación	2.08	≥ 0,3 mm Al
----------------------------------	------	-------------

Luz de colimador para centralización del paciente	2.09	Requerido
---	------	-----------

Movimientos del tubo y columna	3.01	Rotación de la columna ± 90° o mayor
	3.02	Altura máxima de la columna en transporte ≤ 195 cm
	3.03	Rango de angulación del tubo ± 90° o mayor

Detector digital	4.01	Tamaño del detector (Área activa): Uno (1) de los siguientes detectores, a elección del establecimiento de salud: - 35 x 43 cm (Tolerancia: ± 2 cm) - 25 x 30 cm, Tolerancia: ± 5 cm (Recomendado para neonatología)
	4.02	Inalámbrico
	4.03	Tiempo de carga de la batería ≤ 4 horas ó tiempo de funcionamiento detector ≥ 5 horas
	4.04	Tamaño de pixel ≤ 150 μm

Pantalla integrada	5.01	Tamaño de la pantalla incorporada ≥ 15 pulgadas
--------------------	------	---

Pantalla integrada	5.02	Tecnología touchscreen
Sistema de Integración DICOM con licencias habilitadas	6.01	Requerido
Accesorios y Consumibles		
Accesorios	7.01	Un (1) cargador de baterías del detector
	7.02	Una (1) batería adicional para el detector solicitado
	7.03	Dos (2) delantales de protección plomados Talla: M y L
	7.04	Dos (2) protectores de tiroides para rayos x
	7.05	Dos (2) gafas plomadas
	7.06	Dos (2) kit de protección para gónadas (3 tamaños)
OTRAS ESPECIFICACIONES:		
Energía/alimentación	8.01	Vac: Dentro del rango de 110~127 VAC / 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 (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.
	8.06	Garantía del servicio técnico (mano de obra) hasta la siguiente visita de mantenimiento preventivo, es decir, de suscitarse eventos que requieran de visitas de mantenimiento correctivo, estas serán cubiertas por el proveedor sin costo alguno para la entidad contratante, excepto en los casos atribuibles al mal uso del equipo. Esta garantía no incluye la provisión de repuestos, accesorios o consumibles (después de los dos primeros años).
Vida útil	8.07	10 años