

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



COORDINACIÓN NACIONAL DE EQUIPAMIENTO SANITARIO

Ficha Técnica:	INT-01 Rev-03
Código:	INT-01
Revisión:	Rev-03
Mes-Año:	Enero - 2023
Vigencia:	Desde: 01-01-2023
	Hasta: 31-12-2024
Tipo:	Equipo médico

DATOS GENERALES

Nombre: **SISTEMA RADIOGRAFICO / FLUOROSCOPICO - MOVIL CON INTENSIFICADOR DE IMAGEN**

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

Características específicas

Proyección de imagen	1.01	Un (1) Monitor tamaño ≥ 23 pulgadas o ≥ 2 monitores de tamaño ≥ 19 pulgadas
	1.02	Resolución del monitor $\geq 1280 \times 1024$ píxeles
Brazo Arco en C	2.01	Profundidad ≥ 66 cm
	2.02	Espacio libre (vertical) ≥ 76 cm
	2.03	Desplazamiento horizontal ≥ 20 cm
	2.04	Desplazamiento vertical ≥ 40 cm
	2.05	Giro orbital total (suma ejes positivo y negativo) $\geq 120^\circ$
	2.06	Giro lateral total o angulación (suma ejes positivo y negativo) $\geq 360^\circ$
	2.07	Distancia entre fuente y receptor de imagen (SID) ≥ 90 cm
	2.08	Giro panorámico (swivel) $\pm 10^\circ$ o mayor giro
Tubo de rayos x	3.01	Ánodo de Tubo de Rayos X rotatorio y/o estacionario
	3.02	Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo ≥ 50.000 HU o equivalente
	3.03	Disipación de calor del ánodo ≥ 30.000 HU/min o equivalente
	3.04	Punto focal $\leq 0,6$ mm
Generador de rx	4.01	Potencia del generador ≥ 2 kW
Modo Radiografía	5.01	Valor de voltaje máximo ≥ 110 kV
	5.02	Valor de corriente máxima ≥ 10 mA
Modo Fluoroscopia	6.01	Valor de corriente máxima ≥ 6 mA
	6.02	Fluoroscopia pulsada requerida
Intensificador de imagen	7.01	Diámetro ≥ 9 pulgadas
Procesamiento de imagen y almacenamiento	8.01	Capacidad de almacenamiento ≥ 50.000 imágenes
	8.02	Matriz de la imagen $\geq 1k \times 1k$ píxeles
	8.03	Almacenamiento de imágenes en USB, o CD/DVD-R
Sistema de integración DICOM completa con licencias habilitadas	9.01	Requerido

Accesorios

	10.01	Impresora térmica, blanco y negro
	10.02	Papel: Cinco (5) rollos compatibles con la impresora
	10.03	Dos (2) juego de envolturas esterilizables para tubo, brazo en C e intensificador de imagen
	10.04	Un (1) Interruptor de pie alámbrico y/o inalámbrico

Accesorios	10.05	Dos (2) juegos de chaleco y falda plomados Dos (2) kit de protectores de gónadas (3 tamaños) Dos (2) pares de guantes de protección con plomo. Tamaño a elección del establecimiento de salud Dos (2) gafas de protección radiológica Dos (2) protectores de tiroides para rayos x
OTRAS ESPECIFICACIONES:		
Energía/alimentación	11.01	110~220 VAC / 60 Hz, de acuerdo a la necesidad del Establecimiento de Salud
Certificación	11.02	Certificación FDA y/o CE
Garantía técnica de fábrica	11.03	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	11.04	Durante la vida útil, el proveedor garantizará la disponibilidad de repuestos, piezas y accesorios que requiera el equipo.
Mantenimiento	11.05	Durante la vida útil, cada 6 meses el proveedor deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo dentro del mantenimiento el ajuste y revisión de los parámetros de funcionamiento; 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.
	11.06	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	11.07	10 años