

# EQUIPO DE RAYOS X ARCO EN C

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1 Datos Generales

Descripción: EQUIPO DE RAYOS X ARCO EN C

**Marca:**

**Modelo:**

**Origen:**

**Dirección web del fabricante:**

Cantidad: 2

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ellas.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### 2 Características

- Sistema de TV para procedimientos generales.
- Certificado original del fabricante en donde conste que la antigüedad del modelo ofertado y el software instalado no tiene más de 2 (dos) años.
- Tubo e intensificador montados en estructura tipo Arco en C
- Conjunto montado sobre carro de transporte con ruedas direccionables con frenos manuales o superior tecnología.
- Movimiento vertical motorizado de 40 cm o más.
- Movimiento orbital de 115° como mínimo.
- Rotación de al menos +/- 180°.
- Movimiento longitudinal de 20 cm o más.
- Distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen de 80 cm o más.
- Profundidad: de 60 cm o más.
- Intensificador de imagen de 23 cm (9 pulgadas) o más.
- Al menos tres campos de entrada.
- Dos monitores LCD de alta resolución de por lo menos 19" con carro de transporte.
- Cámara CCD
- Retención de la última imagen fluoroscópica.
- Inversión de Imagen.
- Rotación de la imagen en sentido horario y antihorario.
- Zoom y mediciones.
- Posibilidad de guardar en memoria 160.000 imágenes

- Presentación simultánea de la imagen fluoroscópica actual y una imagen de referencia en el mismo monitor.
- Video impresora: Dispositivo de grabación en CD o DVD.
- Velocidad de adquisición 25 f/s
- Conectividad: DICOM 3.0 Habilitado.
- Generador de alta frecuencia.
- Posibilidad de realización de fluoroscopia pulsada, continua y modo de radiografía digital.
- Rango de KV para Radiografía: de 40 o menos a 125 kV o más.
- Rango de KV para fluoroscopia: de 40 o menos a 120 kV o más.
- Tiempo de exposición: de 0,1 o menos a 4 segundos o más.
- Rango de más: 1 a 250 o mejor
- Potencia mínima nominal del generador 5 kW, 100 mA o mejor
- Ánodo fijo o giratorio
- Con capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 240 KHU ó mayor.
- Uno o dos focos entre 0,3 y 0,6 mm.
- Colimador iris motorizado.
- 220 V AC  $\pm$  10% / 50 Hz, con enchufe tipo schuko.
- Mesa para procedimientos vasculares traslucida a Rayos X.
- Rodable, con ruedas bloqueantes.
- Distancia mínima de 62 cm, disponible para la colocación del arco en "C" entre cualquier estructura de la base de la mesa y el tablero.

- Altura ajustable de 80 a 105 cm o mayor.
- Tablero de fibra de carbón: Dimensiones: longitud total: 210 cm o mayor, ancho total: 60 cm o mayor.
- Esterilizable para cada equipo.
- Catálogos: Originales impresos en fábrica, en idioma español, portugués o Ingles donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.
- La empresa deberá trasladar e instalar los equipos dejando en funcionamiento
- Manual del Usuario en español o cualquier otro idioma y su correspondiente traducción por traductor público
- Manual Técnico en español, portugués o Ingles.
- La empresa proveedora deberá realizar capacitación técnica de al menos 24 horas al personal técnico de la Sección de Electromedicina Hospital.
- La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo de al menos 10 (diez) horas al personal Médico y de Enfermería en el Hospital Central, siendo los mismos designados por el jefe de Servicio.
- El oferente deberá proveer catálogos en idioma español, portugués o inglés; donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.
- Direcciones Web y correo electrónico, nombre del contacto del representante del fabricante, donde se pueda obtener información del producto ofertado.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de operación y servicio técnico en español, en caso de presentarse en otro idioma, debe acompañar al original uno traducido al español</li> <li>• Garantiza la provisión de repuestos y accesorios por lo menos 05 años después de la adquisición del equipo</li> <li>• Mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de la garantía, incluyendo todos los materiales e insumos necesarios.</li> <li>• Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos de la correspondientes con provisión de los accesorios y materiales necesarios.</li> <li>• Capacitación de uso a técnicos de por lo menos 40 horas.</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Garantía</b>
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
<b>4</b>	<b>Documentación</b>
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.