

Equipo de Rayos X Móvil en C quirúrgico para fluoroscopia y radiografía directa

Datos de la Convocatoria

Nombre: Adquisición de Arco en C móvil
Cantidad: 1 (uno)
Convocante: Fundación Tesãi
Estado: En convocatoria
Fecha de publicación: 04-07-2023

Entrega de Oferta, Documentación y Plazos

Entrega de oferta: Del 04/07/2023 al 14/07/2023 – 11:00 am

Adjudicación

Entrega del producto: A convenir de acuerdo con la documentación (plazo de entrega)

Datos del contacto

Nombre: Lic. Gustavo Guillén
Cargo: jefe de Dpto. de Compras
Teléfono: 0973 682 091
Correo electrónico: portal.compras@tesai.org.py

Especificaciones Técnicas

EQUIPO	Equipo de Rayos X Móvil en C quirúrgico para fluoroscopia y radiografía directa
1	El sistema de arco en C debe incluir
	Unidad de arco en C
	Carro de monitor
	Sistema de imagen digital
	Interruptor manual de exposición a rayos x
	Interruptor de pedal
	Kit de conexión de la fuente de alimentación - Cable de alimentación
	Manuales
2	Características - Estructura
	Tubo de rayos X e intensificador montados en estructura tipo Arco en C
	Conjunto montado sobre carro de transporte con giro de 360° con frenos
3	Generador de Rayos X
	Generador de alta frecuencia.
	Frecuencia: 40 - 60 KHz o mayor
	Potencia del generador 12 - 15 KW o mayor
	Rango de KV para radiografía: 40 KV – 110 KV o mayor
	Tiempo de exposición: 0,004 seg. o menos – 5 seg. o mayor
	Disparo instantáneo
	Fluoroscopia de alto nivel de hasta 20 mA

	Pulso digital hasta 75 mA
	Cine digital pulsado de hasta 150 mA
4	Tubo de rayos
	Ánodo giratorio
	Tensión del tubo de rayos: 40-110 KV o mayor
	Rango de mAs: 0,08-500 mAs
	Colimador tipo iris
	Puntos focales de 0.3 y 0-6 mm o mayor
	Capacidad de calor del ánodo: 210 KJ - 300.000 HU
	Capacidad de enfriamiento del ánodo: 85.000 HU / min.
	Capacidad de disipación de calor del ánodo de 870W (1226HU/s) kHU o más
5	Brazo en C- Mecánica del arco
	SID - distancia desde la fuente de rayos X al intensificador de imagen de 95 cm. +/- 10 cm.
	Altura lateral 110 cm +/-20 cm.
	Profundidad del arco 78 +/- 20 cm.
	Movimiento de rotación orbital mínimo de 130°
	Rotación lateral 360°
	Movimiento horizontal 20 cm +/- 5 cm.
	Movimiento vertical motorizado de 40 cm. o mayor
	Movimiento de barrido lado a lado o panning al menos 10°
	Rango de giro del brazo 270° o mayor
	Ajuste manual de la rotación orbital – movimiento lateral y horizontal
	Bloqueo manual para todos los movimientos
6	Fluoroscopia
	Fluoroscopia de alto nivel
	Rango de KVp: 40-110 o mayor, sensibilidad de 1 kV o menor.
	Rango de mA: 0.2 a 20
	Modo de Fluoroscopia manual y automático
	Fluoroscopia pulsada y continua
	Modo de fluoroscopia pulsada: 0.5 – 1 mA frecuencia 0.2 – 28 pps
	Fluoroscopia continua: 0.2 – 5.5 mA
	Modo de radiografía digital
	Modo de cine digital pulsado
7	Intensificador de imagen
	Monitor de 32 pulgadas o mayor. Un monitor LCD de grado médico optimizado para imágenes de arco en C, con brazo articulado montado en un carro de transporte
	Pantalla táctil 4k a color de ultra definición con entrada y salida de video
	visualización: en modo doble o triple. Hasta 3 campos de entrada, de 23 cm. o 9" o mayor

	Zoom en vivo
	Función ABS: Control automático de brillo
	Modo negativo
	Alta resolución de imagen
	Cámara ccd 1K - Cámara CCD de 1024 x 1024 pixeles 14 bits activos como mínimo
8	Sistema digital de procesamiento de imágenes
	Sistema de operación Windows 10 o mejor
	Sistema DICOM 3.0 – posibilidad de guardar archivos en CD-DVD-USB- Almacenamiento de 40.000 imágenes y mas
	Información del paciente - lista de examen
	Retención de la última imagen fluoroscópica.
	Inversión de Imagen.
	Rotación de la imagen en sentido horario y anti-horario.
	Mejoramiento de artefactos.
	Medición de ángulo y distancia.
	Presentación simultánea de la imagen: fluoroscópica actual y una imagen de referencia.
	Dispositivo de grabación en CD, DVD y USB.
	Licencias DICOM 3.0 con licencias Send, Print y Worklist para conexión inmediata.
9	Documentación
	Carta de autorización del fabricante a la empresa representante/distribuidora del equipo biomédico ofertado.
	Autorización expedida por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria (DINAVISA) dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, de apertura y funcionamiento como fabricante/importador/distribuidor/o representante.
	Registro Sanitario del equipo biomédico expedido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria (DINAVISA) dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
	Autorización por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) como importador de fuentes de radiación ionizante.
10	Capacitación del personal en el uso del equipo
	Entrenamiento del personal: médicos/tecnólogos/enfermeros a cargo de especialistas calificados en aplicaciones y certificado por fábrica, Al entregarse el equipo: al menos de 12 horas a dictarse en 2 días consecutivos.
11	Garantía
	Garantía de 2 años a partir de la recepción definitiva del equipo
12	Otros requisitos
	Al menos 3 cobertores esterilizables para I.I. Tubo de Rayos-X, Arco en C.
	Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).
	Chalecos de Plomo de 0,5 mm de espesor: 2 unidades
	Protector tiroideo de 0,5 mm de espesor: 2 unidades



ENTIDAD SIN FINES DE LUCRO

Personería Jurídica reconocida por Decreto Nº 17.246/97

Cerro León c/ Alejo García
Teléf: R.A. (061) 548 4000
Pagina Web: www.tesai.org.py
Email: fundacion@tesai.org.py
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

	Protector gonadal de 0,5 mm de espesor: 1 unidad
	Sistema de autodiagnóstico que indique falla mediante texto o código de error y que permita diagnóstico remoto
	El equipo debe ser nuevo y sin uso
	Debe incluirse certificación CE, FDA, JIS o equivalente según país de origen de los bienes
	Debe incluirse un ejemplar del manual de operaciones y funcionamiento en español
	Normas de calidad generales: ISO 13485.