



**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

CLAVE SAI: 531.341.2248.01.01 FECHA IMP.: 24/04/2018
CLAVE PREI: 000000000011818 HORA IMP.: 14:13:49
NOMBRE GENÉRICO
UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPIACA TRANSPORTABLE TIPO ARCO EN C CON SUSTRACCIÓN DIGITAL

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____

HOJA 1 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

1 Definición:

- 1.1 Equipo móvil de radiología con fluoroscopia para diagnóstico que utiliza un brazo en C y aplica técnicas digitales para la captura, presentación y manipulación de imágenes para diversas aplicaciones como la evaluación visual y cuantitativa de la anatomía y funcionamiento de diversas zonas seleccionadas.

2 Descripción:

- 2.1 Generador de rayos X de alta frecuencia de 40KHZ o mayor
- 2.1.1 Potencia de 15kW o mayor,
 - 2.1.2 Rango de voltaje de 40 a 120 KV o mayor
 - 2.1.3 Rango de corriente en fluoroscopia pulsada o fluoroscopia continua de 3 mA. o menor a 125 mA o mayor.
 - 2.1.4 Corriente de radiografía digital o imagen única de 75 mA. o mayor.
- 2.2 Tubo de rayos X:
- 2.2.1 Dos puntos focales, uno de 0.3 mm. o menor y el otro de 0.6 mm. o menor.
 - 2.2.2 Capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 300 KHU o mayor.
 - 2.2.3 Ánodo giratorio o rotatorio.
- 2.3 Arco en C:
- 2.3.1 Distancia entre foco e imagen (Source Image Distance), SID de 99 cm. o mayor.
 - 2.3.2 Rotación o angulación de +/-180 grados o mayor,
 - 2.3.3 Recorrido horizontal,
 - 2.3.4 Recorrido vertical,
 - 2.3.5 Movimiento panorámico o lateral o ángulo de giro u oscilación o paneo.
- 2.4 Detector digital plano alámbrico:
- 2.4.1 De silicón amorfo (a-Si) o Ioduro de cesio (Csi) o CMOS.
 - 2.4.2 Adquisición o profundidad de imagen de 16 bits o mayor.
 - 2.4.3 Tamaño de 26 cm. x 26 cm. (10" x 10") o mayor.
 - 2.4.4 Matriz de 1400 x 1400 píxeles o mayor.
 - 2.4.5 Tamaño del pixel de 194 micrones o menor.
 - 2.4.6 DQE de 70% o mayor o 2.4 lp/mm. o mayor.
- 2.5 Sustracción digital en tiempo real o DSA.
- 2.6 Road-mapping.
- 2.7 Fluoroscopia de 25 imágenes o frames o cuadros/segundo o mayor para cardiología.
- 2.7.1 Adquisición o almacenamiento de 25 imágenes o frames o cuadros o pulsos/segundo o mayor.
- 2.8 Exposición pulsada de 30 pulsos/seg. o mayor para cardiología.
- 2.9 Capacidad de almacenamiento de 40,000 imágenes o mayor o 500 Gb o mayor.
- 2.10 Consola de control móvil:
- 2.10.1 Dos pantallas LCD o TFT con tamaño de 19" o mayor o una pantalla Full HD de 32" 4K
 - 2.10.1.1 Con resolución de 1k x 1k o mayor
 - 2.10.2 Teclado alfanumérico.
 - 2.10.3 Con unidad de grabación CD-R o DVD o USB.
 - 2.10.3.1 Software para almacenar estudios

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE

**CÉDULA DE DESCRIPCIÓN DE ARTÍCULO
(ANEXO DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN)**

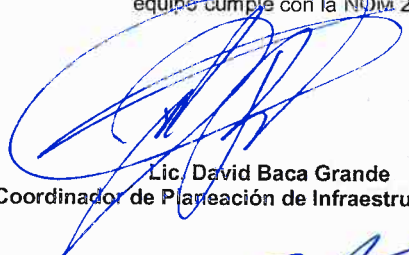
CLAVE SAI: 531.341.2248.01.01 FECHA IMP.: 24/04/2018
CLAVE PREI: 000000000011818 HORA IMP.: 14:13:49
NOMBRE GENÉRICO
UNIDAD RADIOLOGICA Y FLUOROSCOPIACA TRANSPORTABLE TIPO ARCO EN C CON SUSTRACCIÓN DIGITAL

LICITANTE: _____ MARCA: _____
LICITACIÓN: _____ MODELO: _____
PARTIDA: _____ CATALOGO: _____
CANTIDAD: _____

HOJA 2 de 2

ESPECIFICACIONES Y REQUISITOS

- compatibles con especificación DICOM, incluyendo visor DICOM.
- 2.10.4 Interfase de red Ethernet 100 /1000 base T.
- 2.10.5 Estándar DICOM con las siguientes clases de servicio habilitadas para su uso (anexar carta de fabricante de cumplimiento):
- 2.10.5.1 DICOM Verification.
 - 2.10.5.2 DICOM Send.
 - 2.10.5.3 DICOM Storage.
 - 2.10.5.4 DICOM Storage Commitment.
 - 2.10.5.5 DICOM Woklist.
 - 2.10.5.6 DICOM Print Management.
 - 2.10.5.7 DICOM Media Storage.
 - 2.10.5.8 DICOM MPPS (Modality Performed Procedure Step).
- 2.11 Laser apuntador integrado al equipo.
- 2.12 Interruptor de pedal.
- 3 **Accesorios:**
- 3.1 No requiere.
- 4 **Consumibles**
- 4.1 DVD 100 piezas y/o USB 50 piezas de 8 GB o mayor.
- 4.2 Cubiertas esterilizables para tubo y arco 50 piezas.
- 5 **Refacciones:**
- 5.1. Según marca y modelo.
- 6 **Instalación:**
- 6.1 Alimentación eléctrica.
- 6.2 La que maneje la unidad médica a 60 Hz
- 7 **Mantenimiento:**
- 7.1 Preventivo.
- 7.2 Correctivo por personal calificado, conforme a los requisitos establecidos en la convocatoria.
- 8 **Normas y Estándares. (Documentos vigentes):**
- 8.1 **Para bienes nacionales e internacionales:**
- 8.1.1 Carta del fabricante en la que especifique que el equipo cumple con la NOM 229-SSA1-2002.


Lic. David Baca Grande
Coordinador de Planeación de Infraestructura Médica


Ing. Jorge Arturo Rubio Guzmán
Titular de la División de Equipamiento Médico

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL LICITANTE