

LLAMADO A CONCURSO DE OFERTAS “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE ANGIOGRAFÍA MONOPLANO DE PISO, CON DETECTOR DE ESTADO SÓLIDO (FLAT PANEL) PARA USO MULTIDICIPLINARIO EN PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS”.

ADENDA N° 02/23

En fecha 25 de junio del año en curso el equipo técnico dependiente de la Fundación Tesai, se reúne para la realización de un análisis técnico jurídico del presente llamado y resuelve la realización de la presente Adenda considerando la naturaleza del llamado y los principios de la libre competencia, así como las normativas y reglamentaciones vigentes. Por consiguiente;

En relación al ITEM 2 – TUBO DE RAYOS X

DONDE DICE:

2	TUBO DE RAYOS X
	Tres o más puntos focales, mayor punto focal de 1.0 mm o menor
	Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo: 3.0 MHU o mayor
	Capacidad máxima de enfriamiento del ánodo: 7.700 HU/s o mayor
	Sistema de enfriamiento del tubo por circuito cerrado, con enfriador incluido.
	Colimadores y filtros espectrales de cobre y aluminio
	Colimador virtual Spot ROI/Spot Fluoro

DEBE DECIR:

2	TUBO DE RAYOS X
	Tres +/- 1 puntos focales, mayor punto focal de 1.0 mm o menor
	Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo: 3.0 MHU o mayor
	Capacidad máxima de enfriamiento del ánodo: 7.700 HU/s o mayor
	Sistema de enfriamiento del tubo por circuito cerrado, con enfriador incluido.
	Colimadores y filtros espectrales de cobre y aluminio o equivalentes en calidad y durabilidad
	Colimador virtual; se solicita especificar la disminución de radiación en áreas contiguas teniendo en cuenta la aplicación médica

En relación al ITEM 3 – ESTATIVO

DONDE DICE:

3	ESTATIVO
	Soporte de piso con cinco ejes de rotación o más
	Rotación motorizada del brazo en L de piso no menor a +/-90°
	Rotación con proyección RAO no menor a -105°
	Rotación con proyección LAO no menor a +105°
	Movimientos combinados de la base y del arco que permitan angulación cráneo-caudal no menor a +50°/-45°
	Velocidad de rotación del conjunto base y arco no menor a 30°/seg
	SID (distancia foco – detector) variable: de 90 cm (o menor) a 115 cm (o mayor)
	Profundidad del arco no menor a 89 cm o mayor.

DEBE DECIR:

3	ESTATIVO
	Soporte de piso con cinco +/- 1, ejes de rotación
	Rotación motorizada del brazo en L ó G ó C de piso no menor a +/-90
	Rotación con proyección RAO no menor a -105°
	Rotación con proyección LAO no menor a +105°
	Movimientos combinados de la base y del arco que permitan angulación cráneo-caudal no menor a +50°/-45°
	Velocidad de rotación del conjunto base y arco de 30° /seg. (+/- 10°/seg)
	SID (distancia foco – detector) variable: de 90 cm (o menor) a 115 cm (o mayor)
	Profundidad del arco no menor a 89 cm o mayor.

En relación al ITEM 5 – COLIMADORES

DONDE DICE:

5	COLIMADORES
	Dos 2 pares de colimadores como mínimo
	Filtros espectrales de cobre y aluminio incorporados
	Filtros motorizados de contornos

DEBE DECIR:

5	COLIMADORES
	Dos 2 pares de colimadores como mínimo

	Filtros espectrales de cobre y aluminio incorporados o equivalentes en calidad y durabilidad
	Filtros motorizados de contornos

En relación al ITEM 9 – ESTACION/ES DE TRABAJO EN SALA DE CONTROL

DONDE DICE:

9	ESTACION/ES DE TRABAJO EN SALA DE CONTROL
	Estación/es de trabajo MULTIMARCA que permita el manejo de imágenes 3D tanto las obtenidas en la sala de angiografía como las <u>provenientes de otras modalidades y otros fabricantes</u> (ej. CT y MR)
	Reconstrucción y postprocesamiento de las imágenes 3D/CBCT angiográficas
	Visualización de imágenes DICOM provenientes de otras modalidades (CT, MR, US, PET, etc.)
	Debe permitir el procesamiento de imágenes DICOM provenientes de otras modalidades (CT / MR, etc) como así también de las provenientes del angio (3D y CBCT), ejecutando aplicaciones en modo off-line (es decir, sin dependencia de la consola principal del equipo):
	* Manipulación del modelo 3D en torno a los tres ejes.
	* Reformateo multiplanar (MPVR) y curvilíneos, proyección de máxima intensidad (MIP), secciones transversales, axial, sagital, coronal y oblicua
	* Técnicas de renderización de volumen: detección de anatomía deseada y supresión automática de las estructuras no deseadas de la imagen.
	* Navegación virtual: vistas lumen, endoluminales y curvas
	* Herramientas de segmentación de estructuras de interés
	* Herramientas de medición (distancia y volumen)
	* Anotaciones
	Mínimo dos monitores LCD, no menores a 19" o mayor
	Mínimo 16 GB de RAM y 800 GB de capacidad de disco rígido para almacenamiento de estudios.
	Capacidad para almacenar las imágenes en formato DICOM en CD ó DVD, con autovisualizador
	Capacidad de exportar datos en otros formatos (HTML/PDF y JPEG/MPEG/AVI)
	Software de mejora de stent con tecnología de aprendizaje profundo
	Como mínimo: DICOM storage, storage commitment, query/retrieve, worklist y DICOM print, con licencias activadas sin vencimiento

DEBE DECIR:

9	ESTACION/ES DE TRABAJO EN SALA DE CONTROL
	Estación/es de trabajo MULTIMARCA que permita el manejo de imágenes 3D tanto las obtenidas en la sala de angiografía como las <u>provenientes de otras modalidades y otros fabricantes</u> (ej. CT y MR)

Reconstrucción y postprocesamiento de las imágenes 3D/CBCT angiográficas
Visualización de imágenes DICOM provenientes de otras modalidades (CT, MR, US, PET, etc.)
Debe permitir el procesamiento de imágenes DICOM provenientes de otras modalidades (CT / MR, etc) como así también de las provenientes del angio (3D y CBCT), ejecutando aplicaciones en modo off-line (es decir, sin dependencia de la consola principal del equipo):
* Manipulación del modelo 3D en torno a los tres ejes.
* Reformateo multiplanar (MPVR) y curvilíneos, proyección de máxima intensidad (MIP), secciones transversales, axial, sagital, coronal y oblicua
* Técnicas de renderización de volumen: detección de anatomía deseada y supresión automática de las estructuras no deseadas de la imagen.
* Navegación virtual: vistas lumen, endoluminales y curvas
* Herramientas de segmentación de estructuras de interés
* Herramientas de medición (distancia y volumen)
* Anotaciones
Mínimo dos monitores LCD, no menores a 19" o mayor
Mínimo 16 GB de RAM y 800 GB de capacidad de disco rígido para almacenamiento de estudios.
Capacidad para almacenar las imágenes en formato DICOM en CD ó DVD, con autovisualizador
Capacidad de exportar datos en otros formatos (HTML/PDF y JPEG/MPEG/AVI)
Software de mejora de stent
Como mínimo: DICOM storage, storage commitment, query/retrieve, worklist y DICOM print, con licencias activadas sin vencimiento

DOCUMENTACION REQUERIDA PARA LA PRESENTACIÓN DOCUMENTAL DE OFERTAS

1	Carta de autorización del fabricante a la empresa representante/distribuidora del equipo biomédico ofertado.
2	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.
3	Registro Sanitario del equipo biomédico expedido por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria (DINAVISA) dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.
4	Autorización por la Autoridad Reguladora Radiológica Nuclear (ARRN) como importador de fuentes de radicación ionizante.

Lic. Gustavo Guillén
Dpto. de Compras y Suministros
Fundación Tesai

DC/gg