	HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBÓ	Código:
		Versión:
	ADENDA 003	Fecha de Aprobación: 28/06/2021
		Páginas: 1 de 2


CONVOCATORIA 002 - 2022

ADENDA 003

La ESE Hospital San Rafael de Yolombó se permite introducir adenda al proceso de Convocatoria Pública 002-2022, en los siguientes términos:

1. FICHA TECNICA- MODIFICACIÓN: La ficha técnica mínima exigida, quedará así:

Ítem	Cumple sí o no
Características generales	
1.1 Equipo de tomografía computarizada 16 detectores/32 cortes	Si, Pagina 11
1.2 Garantía del equipo: 2 años cubrimiento completo con repuestos, incluyendo el tubo sin restricción de vida útil (Scan/segundos) y realización de mantenimiento preventivo y correctivo durante el tiempo de la garantía	Si, Carta de garantía
1.3 Con 16 hileras o filas de detectores	Si, Pagina 11
2.Gantry	
2.1 Abertura de mínimo 60 cm	Si, Pagina 7
2.2 tiempo de rotación menor a: 1seg, 1.5 seg	Si, pagina 7
2.3 Panel de control para el posicionamiento del paciente	Si, Pagina 37
2.4 Luz láser para el posicionamiento del paciente	Si, Pagina 9
2.5 Intercomunicador paciente-usuario	Si, Pagina 14
3. Tubo	
3.1 Ánodo tubo de RX	Si, Pagina 10
3.2 Capacidad de calor mínimo 2.0 MHU	Si, Pagina 10
3.3 Debe tener dos tamaños del punto focal como mínimo Pequeño: 0.8-1.1 Grande: 0.8-1.7	Si, Pagina 10
3.4 Enfriamiento del tubo: Si	Si, Pagina 10
4. Generador	
4.1 Potencia de mínimo 24 KW	Si, Pagina 10
4.2 Corriente del tubo en un rango mínimo de 10 A 200 mA	Si, Pagina 10
4.3 Tiempo de exploración continua de mínimo 50 s	Si, Pagina 14
4.4 Tolerancia del rango nominal de entrada de al menos +-10%.	Si, Pagina 32
5. Mesa paciente	
5.1 Rango escaneable de al menos 120 cm	Si, Pagina 11
5.2 Rango de movimiento vertical de al menos 425 mm	Si, Pagina 11
5.3 Capacidad de carga de al menos 180Kg	Si, Pagina 11
5.4 Capacidad de desplazamiento longitudinal de al menos 150 mm	Si, Pagina 48
5.5 Velocidad de al menos 80 mm/s	Si, pagina 48
6. Consola de adquisiciones y reconstrucción	
6.1 Monitor de mínimo 19" con matriz de al menos 1024x1024	Si, Pagina 13
6.2 Velocidad de reconstrucción con método iterativo de mínimo 9 fps	Si, Pagina 13
6.3 Licencias (MWL, DICOM, PRINT).	Si, Pagina 16
6.4 Matriz de reconstrucción 512x512	Si, Pagina 13
6.5 Almacenamiento de imágenes mediante quemador CD o DVD o USB	Si, Pagina 13
6.6 Capacidad total del disco duro estándar de al menos 700 GB	Si, Pagina 46
6.7 Memoria RAM de procesamiento (adquisición y reconstrucción) de al menos 16 GB	Si, Pagina 46
7. Sistema de detección.	
7.1 Con 16 detectores, con cubrimiento de mínimo 10,4 por rotación	Si, Pagina 11
7.2 Grosor del corte en un rango de 0.7-1mm	Si, Pagina 11
7.3 Tecnología de estado sólido o material cerámico	Si, Pagina 7
7.4 Resolución espacial o Resolución de alto contraste: •2% MTF de al menos 14.0 lp/cm • 50% MTF de al menos 8 lp/cm	Si, Pagina 31
8. Técnica de control de dosis iterativa	
8.1 Debe incluir técnica de baja dosis.	Si, Pagina 36
8.2 Debe incluir técnica iterativa de Reconstrucción.	Si, Pagina 42
9. Software Especializados	
9.1 Campo de visión extendido	Si, Pagina 15
9.2 Software para remoción huesos	Si, Pagina 48

	HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBÓ	Código:
		Versión:
		Fecha de Aprobación: 28/06/2021
	ADENDA 003	Páginas: 2 de 2

9.3 Software para segmentación de lesiones pulmonares	Si, Pagina 20
9.4 Reconstrucción CPR (Reconstrucciones planares curvas)	Si, Pagina 20
10. Reconstrucción 3D.	
10.1 MIP y MinIP (proyecciones de intensidad máxima y mínima)	Si, Pagina 20
10.2 Software de renderizado de volumen 3D	Si, Pagina 20
10.3 MPR (reconstrucción multiplanar).	Si, Pagina 20
10.4 Planos disponibles en MPR: Axial, Sagital, Coronal	Si, Pagina 20
11. Debe incluir sistema MAR de eliminación de artificios por material de osteosíntesis	Si, Pagina 24
12. Debe incluir acompañamiento y entrenamiento.	Si, Pagina 49
13. Accesorios	Si, Pagina 37
13.1 (1) Set de cojines generales	Si, Pagina 37
13.2 (1) Set de cojines para estudios ortopédicos	Si, Pagina 37
13.3 (1) Set de sujetadores	Si, Pagina 37
13.4 (1) set de inmovilizadores para pacientes pediátricos	Si, Pagina 48
13.5 Sistema remoto de asistencia: si	Si, Pagina 38
14. Proyecto de instalación el cual debe verificarse en sitio y cumplir con los siguientes anexos	
14.1 Generar proyecto de red de datos.	Si, Pagina 57
14.2 Indicar requerimientos de temperatura y humedad para funcionamiento del equipo	Si, Pagina 56

Característica	Cumple/No Cumple	Impacto buscado	Valor Ponderal
Rotation time: 360 degrees	Menor a: 1.0, 1.1, 2.1, 5.2, 3.5 Sec.	Productividad	
Scan FOV	Mayor a 40 Cms	Acceso, calidad y Productividad	
Collimations	Mayor a 7 x 1.2mm	Productividad y acceso	
Max Detector Coverage, mm	Mayor a 10mm	Productividad	
Gantry Aperture, cm	Mayor a 60 cms	Acceso	
Anode Heat Storage (MHU)	Mayor a 2.0 MHU	Productividad	
Focal Spot Size (mm x mm)	Menor a 0,8mmx0,6mm(0,48mm²)	Calidad de la Imagen	
Generator Output (kW)	Mayor a 24 kW	Calidad de la Imagen	
kVp Range (kV)	Mayor de 4 selecciones de kVp (que incluya un espectro de 70 a 140)	Calidad de la imagen, seguridad del paciente	
mA Range	Mayor de 10-200mA	Calidad de la Imagen	
Spatial Resolution, lp/cm	Mayor a 15 lp/cm	Calidad de la Imagen	
Vertical Table Movement, cm	Rango de Movimiento desde al menos 45cms	Comodidad del paciente y del equipo asistencial	
Scannable Range, cm	Mayor a 120 cms	Productividad	
Reconstruction Matrix	Mayor a 512 x 512	Calidad de la Imagen	
Metallic Artific Reduction	Incluido	Funcionalidad	



JUAN FERNANDO RIVERA USUGA
Gerente



MARIA EUGENIA SOTO ISAZA
Subdirectora Administrativa Y Financiera



JOSE LUIS ALVARADO VASQUEZ
Subdirector Gerencial

Elaboró: Jorge A. Cuartas T.
 Asesor Jurídico ESE
 22.02.2022