4.1.1	CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL TAC MÓVIL	Cumple / No cumple	Justificación del cumplimiento	Referencia al catálogo/ ficha técnica
4.1.1.1	**GENERADOR DE RAYOS X**			
4.1.1.1.1	Rango de kV 80 kV a 130 kV	CUMPLE	120 kV	Pág 1 Catálogo
4.1.1.1.2	Rango de mA de 30 a 300 mA	CUMPLE	Hasta 350 mA	Pág 1 Catálogo
4.1.1.1.3	Programación automática	CUMPLE	3 app específicas	Pág 4 Catálogo
4.1.1.2	**TUBO DE RX**			
4.1.1.2.1	Potencia máxima al menos 40 kW	CUMPLE	42 KW	Pág 1 Catálogo
4.1.1.2.2	Tensión máxima soportada 130 kV	CUMPLE		
4.1.1.2.3	Capacidad calórica del ánodo en MHU al menos 4 MHU	CUMPLE	5 MHU	Pág 2 Catálogo
4.1.1.3	**ESTATIVO TOMOGRÁFICO**			
4.1.1.3.1	Apertura del gantry en cm de diámetro al menos 70 cm	CUMPLE	70 cm	Pág 260 Guía de referencia
4.1.1.3.2	Angulación del gantry: mínimo ± 30º cráneo-caudal ± 30º	CUMPLE	30º	Pág 612 Guía de referencia
4.1.1.3.3	Campo de visión máximo (F.O.V.) 50 cm	CUMPLE	50 cm	Pág 340 Guía de referencia
4.1.1.3.4	Tiempo mínimo de rotación del sistema tubo-detectores para un giro completo (360º) de 0,7 segundos o menor.	CUMPLE	0,7 seg	Pág 1 Catálogo
4.1.1.4				
4.1.1.4.1	Número de filas de detectores; al menos 16 filas de detectores	CUMPLE	16	Pág 1 Catálogo
4.1.1.4.2	Espesor mínimo de corte de 0,75 mm o menor.	CUMPLE	0,625 mm	Pág 2 Catálogo
4.1.1.5	**CONSOLA DEL OPERADOR FUNCIONES Y PROGRAMAS ESPECIALES**			
4.1.1.5.1	Programación de exploraciones anatómica. Incluidos programas de pediatría y Angio CT.	CUMPLE	Aplicación Smart Prep CT, DirectMPR y Direct3D	Pág 3 y 4 Catálogo
4.1.1.5.2	Posibilidad de realizar reconstrucción multiplanar (MPR), lineal y curvilínea. Reconstrucción volumétrica. Cálculo de volumetrías.	CUMPLE	Aplicación DirectMPR y Direct3D	Pág 4 Catálogo
4.1.1.6	**APLICACIONES**			
4.1.1.6.1	Angio CT de arterias cerebrales, pulmonares, aorta y arterias pulmonares, se valorará software avanzado vascular: análisis vascular avanzado, sistema automático de sustracción de hueso,	CUMPLE	Dispone de Navigator Plus, Autobone, Advanced Vessel Analysis y Advanted ALA Pro	Pág 5 y 6 Catálogo
4.1.1.6.2	Aplicaciones clínicas básicas para abdomen, tórax, pelvis, columna, cráneo y pediatría.	CUMPLE	Dispone de aplicaciones básicas	Pág 1, 5 y 6 Catálogo
4.1.1.7	**BOMBA DE INYECCION DE CONTRASTE**			
4.1.1.7.1	Bomba de inyección de alto caudal que permita estudios vasculares. Se valorará que la bomba a inyección modelo del hospital se pueda utilizar con el TAC Móvil.	CUMPLE	Se dispone de inyector automático de doble de sistema para suero y contraste	
4.1.1.8	**Protocolo de comunicación DICOM**			
4.1.1.8.1	Las imágenes se integrarán en el Sistema Informático del Hospital una vez realizada la prueba.	CUMPLE	Las imágenes se integran en el Sist. Inf. Del Hospital	Pág 7 Catálogo
4.1.1.8.2	El equipo deberán ser totalmente compatibles y estar habilitados para la comunicación de datos mediante el protocolo HL 7 (en el estándar IHE)	CUMPLE	El equipo puede funcionar con sistemas de comunicación mediante HL7	
4.1.1.8.3	Sistema homologado de interconexión de red tipo Ethernet DICOM.	CUMPLE	Homologado	
4.1.1.8.3	La unidad deberá ser compatible con el estándar DICOM 3 (o versión compatible con la requerida por el Hospital) tanto para la gestión de pacientes, como para impresión de imágenes, debiendo cumplir los siguientes servicios: - Dicom 3.0: Basic Greyscale Print SCU - Dicom 3.0: Storage SCU/SCP - Dicom 3.0: Storage Commitment SCU - Dicom 3.0: Verification SCU /SCP - Dicom 3.0: Modality Performed Procedure Step - Dicom 3.0: Query/Retrieve SCU - Dicom 3.0: Worklist	CUMPLE	Cumple con todos los servicios	Pág 7 Catálogo
4.1.1.9	**Integración con el HIS**			
4.1.1.9.1	Los equipamientos o dispositivos que generan radiación ionizante deberán cumplir para cada estudio de imagen generado, como mínimo con alguno de los formatos de declaración de dosis, indicados a continuación:			
4.1.1.9.1.1	Soporte del X-Ray Radiation Dose SR como SCU (uso del SOP class UID "1.2.840.10008.5.1.4.1.1.88.67").			
4.1.1.9.1.2	DICOM Structured Report	CUMPLE	Dispone de DICOM Structured Report	Pág 7 Catálogo
4.1.1.9.1.3	DICOM MPPS			
4.1.1.9.2	Equipamiento radiológico, medicina nuclear y radioterapia			
4.1.1.9.2.1	Sistemas de adquisición de imágenes (modalidades)	CUMPLE	Dispone de una modalidad	Pág 4 Catálogo
4.1.1.9.2.1.1	Modalidades destinadas a salas específicamente dedicadas a procedimientos diagnósticos o terapéuticos basados en imagen: Radiología, Medicina nuclear, hemodinámica, salas de ecografía RX, salas de ecocardiografía, etc.	CUMPLE	Dispone de una modalidad	Pág 4 Catálogo
4.1.1.9.2.1.1.1	Utilización del estándar DICOM Storage SOPCLASS como SCU para cada modalidad de imagen que se adquiere.	CUMPLE	Dispone de DICOM Storage SOPCLASS	Pág 7 Catálogo
4.1.1.9.2.1.1.2	Utilización de la funcionalidad DICOM Worklist como SCU.	CUMPLE	Dispone de DICOM Worklist	Pág 7 Catálogo

4.1.1.9.2.1.1.3	Uso de la funcionalidad DICOM Modality Performed Procedure Step como SCU para el seguimiento en línea de la realización de los procedimientos y la confirmación de la realización de los mismos.	CUMPLE	Dispone de DICOM Modality Performed Procedure Step	Pág 7 Catálogo
4.1.1.9.2.1.1.4	Compatibilidad con el servicio DICOM Storage Commitment como SCU para confirmar que las imágenes han sido almacenadas.	CUMPLE	Dispone de DICOM Storage Commitment	Pág 7 Catálogo
4.1.1.9.2.1.1.5	Utilización del estándar DICOM Query Retrieve SCU. Este servicio DICOM permite consultar las imágenes disponibles en un sistema de archivo y recuperarlas para su visualización.	CUMPLE	Dispone de DICOM Query Retrieve SCU	Pág 7 Catálogo
741.1.9.2.1.1.6	Disponibilidad de utilización del DICOM Print Basic Grayscale SOP Class como SCU.	CUMPLE	Dispone de DICOM Print Basic Grayscale SOP Class	Pág 7 Catálogo
4.1.1.10	**Normativa**			
4.1.1.10.1	Será de aplicación, como requisito mínimo en cuanto a los criterios para la aceptabilidad del equipo, lo dispuesto en el R.D. 1976/1999 de 23 de diciembre por el que se establecen los criterios de calidad en Radiodiagnóstico, o en la normativa que, en su caso, la pueda sustituir.	CUMPLE	El equipo pasa controles de calidad anuales por parte de UTPR con resultado apto	

51362296F MANUEL UMBERT (R: B86963162)

Firmado digitalmente por 51362296F MANUEL UMBERT (R: B86963162)
Fecha: 2023.01.12 09:16:06 +01'00'