## Dirección de Equipamiento y Mantenimiento

F. Elaboración Febrero 2020 Versión 1.0

	FICHA TÉCNICA				
FAMILIA	RADIOLOGÍA				
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	MAMÓGRAFO DIGITAL				
DESCRIPCION	QUIPO DE DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO PARA SER UTILIZADO EN EL SERVICIO				
FUNCIONAL	DE RADIOLOGÍA-MAMOGRAFÍA				
	A01 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR.				
	A02 INDICADOR DIGITAL DE LA FUERZA DE COMPRESIÓN.				
A. CARACTERISTICAS	INTERFACE DICOM 3.0 (BASIC PRINT, STORAGE, QUERY/RETRIEVE, STORAGE  A03 COMMITMENT, WORKLIST, MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP) Y CON  CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN AL SISTEMA PACS / RIS / HIS DEL HOSPITAL				
GENERALES	A04 CONTROL AUTOMÁTICO DE LA EXPOSICIÓN (AEC)				
	A05 DIAGNÓSTICO REMOTO CON EL PROVEEDOR LOCAL Y CON LA FÁBRICA.				
	A06 POSIBILIDAD DE ACOPLAR UN SISTEMA COMPLETO DE ESTEREOTAXIA PARA BIOPS				
	A07 VISTA SINTETIZADA 2D (A PARTIR DE LA TOMOSINTESIS) A08 FACTOR DE MAGNIFICACIÓN DE 1.5X Y 1.8X O MAYOR				
	GENERADOR B01 DE ALTA FRECUENCIA				
	B02 DENTRO DEL RANGO DE 20 A 49 KV				
	B03 PASOS DE 1 KV , O MENORES. B04 DE 4 mAs A 500 mAs , O RANGO MÁS AMPLIO.				
	The state of the s				
	TUBO DE RAYOS X  B05 ÁNODO GIRATORIO.				
	B06 FOCO 1, MENOR O IGUAL A 0.1 mm; FOCO 2, MENOR O IGUAL A 0.3 mm.				
	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO DEL ÁNODO DE 160 KHU O MAYOR Y				
	CON VELOCIDAD DE GIRO DE ÁNODO MAYOR O IGUAL A 6 000 RPM.				
	MODOS DE EXPOSICIÓN				
B. COMPONENTES	B08 SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE KV y mAs.				
	B09 SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE MAS Y MANUAL DE KV (PODRÍA SER ASISTIDO POR TABLAS).				
	B10 SELECCIÓN MANUAL DE KV y mAs.				
	SELECCIÓN AUTOMÁTICA DE LOS FILTROS DE MOLIBDENO Y/O RODIO Y/O ALUMINI Y/O TUNGSTENO Y/O PLATA				
	CABEZAL				
	B12 DESPLAZAMIENTO VERTICAL: 70 cm, O RANGO MAS AMPLIO.				
	B13 ROTACIONES MÍNIMAS : 180° EN UN SENTIDO Y 135° EN SENTIDO CONTRARIO.				
	B14 COMPRESIÓN MANUAL Y MOTORIZADA.				
	B15 DESCOMPRESIÓN AUTOMÁTICA AL FINALIZAR LA EXPOSICIÓN.				
	B16 DISTANCIA FOCO IMAGEN (SID) MAYOR O IGUAL A 65 cm.				
	DETECTOR DIGITAL				
	B17 DE SELENIO O SILICIO AMORFO				
	B18 TAMAÑO DE PÍXEL ≤ 100 μm.				
	B19 LA ADQUISICIÓN DE LA IMAGEN SERÁ DE 14 BITS DE PROFUNDIDAD COMO MÍNIMO				
	B20 TAMAÑO DE LA MATRIZ DE IMAGEN ≥ 2000 X 2850 COMO MÍNIMO.				
	B21 TAMAÑO MINIMO DEL DETECTOR: 24 cm x 29 cm				
S. MENCHOSI RES.	EFICIENCIA DE DETECCIÓN CUANTICA (DQE) MAYOR O IGUAL A 25% @ 5 lp/min				
2   R. M. M.	5				







## Dirección de Equipamiento y Mantenimiento

F. Elaboración Febrero 2020 Versión 1.0

FICHA TÉCNICA				
FAMILIA	RADIOLOGÍA			
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	MAMÓGRAFO DIGITAL			
DESCRIPCION FUNCIONAL	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO PARA SER UTILIZADO EN EL SERVICIO DE RADIOLOGÍA-MAMOGRAFÍA			
FUNCIONAL	DEK			
	B23	TOMOSINTESIS DIGITAL CUATRO (04) VISTAS COMO MINIMO DE TOMOSINTESIS SELECCIONABLES (RCC, LCC, RMLO, LMLO)		
	B24	ANGULO DE ESCANEO: 15° O MAYOR		
		TIEMPO DE ESCANEO: 25 SEGUNDOS O MENOR		
	15/3///	NUEVE (09) O MAS PROYECCIONES O DISPAROS GENERADOS		
		SOFTWARE PARA RECONSTRUCCIÓN Y PROCESAMIENTO POSTERIOR		
	B28	DOSIS PARA TOMOADQUISICIÓN NO MAYOR A 3 mGy		
		CONSOLA DE OPERADOR		
B. COMPONENTES	B29	UN (01) MONITOR O MAS DE GRADO MÉDICO PARA MAMOGRAFÍA LCD (TFT, LED O IPS) U OLED DE 19 PULGADAS O MÁS, DE 3 MEGAPÍXELES COMO MÍNIMO. OPCIONALMENTE CON PANTALLA TACTIL		
		DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN ≥ 1 TB CON MEMORIA DE RAM DE 16 GB O MÁS.		
	B32	ALMACENAMIENTO Y LECTURA POR MEDIOS TRANSPORTABLES DE LECTURA Y ESCRITURA CD O DVD.		
	B33	SOFTWARE PARA MAMOGRAFIA ESPECTRAL DE ENERGÍA DUAL CON CONTRASTE.		
		ESTACIÓN DE TRABAJO		
	B34	INTERFACE DICOM 3.0 (DICOM 3.0: BASIC PRINT, STORAGE, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT y WORKLIST		
	B35	CON DOS (02) MONITORES LCD (TFT, LED O IPS) U OLED BLANCO Y NEGRO DE 20 PULGADAS O MÁS, DE 5 MEGAPÍXELES DE RESOLUCIÓN MÍNIMA.		
	B36	SOFTWARE DE TRATAMIENTO DE IMAGEN EN 3D. EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON LA TÉCNICA DE TOMOSÍNTESIS DIGITAL PARA MAMAS.		
	35-1035-1021	CAD DISPLAY (PARA MASAS Y MICROCALCIFICACIONES)		
	,	CON MEMORIA DE RAM DE 3 GB O MÁS.		
	B39	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN ≥ 1 TB.		
	B40	ALMACENAMIENTO Y LECTURA POR MEDIOS TRANSPORTABLES DE LECTURA Y ESCRITURA DVD.		
C. ACCESORIOS	C01	JUEGO DE COMPRESORAS: PALETA PARA MAMA GRANDE; PALETA PARA MAMA PEQUEÑA; PALETA PARA VARONES O PALETA PARA MAMA MUY PEQUEÑA; PALETA DE LOCALIZACION DE ABERTURA RECTANGULAR (15 cm); PALETA TIPO CONO DE COMPRESIÓN; PALETA DE MAGNIFICACION (15 cm); PALETA TIPO CONO DE MAGNIFICACIÓN; PALETA SIN MARCO DE CONTACTO (15 cm); PALETA CON REJILLA FENESTRADA; PALETA CURVADA O FLEXIBLE GRANDE Y PALETA CURVADA O FLEXIBLE PEQUEÑA.		
	C02	PROTECTOR RADIOLÓGICO CON UN ESPESOR EQUIVALENTE MÍNIMO DE 0.5 mm DE PLOMO.		
	C03	INTERRUPTOR DE PIE (PARA OBTENCIÓN DE IMÁGENES EN LA CONSOLA)		
	C04	MUEBLE PARA LA CONSOLA Y/O ESTACIÓN DE TRABAJO		







Dirección de Equipamiento y Mantenimiento

F. Elaboración Febrero 2020 Versión 1.0

FICHA TÉCNICA			
FAMILIA	RADIOLOGÍA		
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	MAMÓGRAFO DIGITAL		
DESCRIPCION FUNCIONAL	EQUIPO DE DIAGNÓSTICO RADIOLÓGICO PARA SER UTILIZADO EN EL SERVICIO DE RADIOLOGÍA-MAMOGRAFÍA		
C. ACCESORIOS	PERIFERICOS/ADITAMENTOS  PROCESADOR DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS CON TECNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN SECA Y/O LASER CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE 100 PELÍCULAS/HORA O MAYOR, PARA PELÍCULAS DE  CO5 RADIOGRAFÍA Y MAMOGRAFÍA DE 8"x10", 10"x12", 11"x14" (O 10"x14"), 14"x14" y 14"x17"., BANDEJA DE SUMINISTRO DE 100 PELÍCULAS O MAS, CON INTERFASE DICOM, SISTEMA AUTOMÁTICO DE CALIBRACION, Y SUMINISTRO DE ENERGÍA A 220/230VAC/60Hz. (DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL USUARIO)		
	UN (01) UPS PARA PARA LA CONSOLA Y UN (01) UPS PARA LA ESTACION DE TRABAJO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS COMO MÍNIMO: ON LINE DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA CO6 SALIDA: VOLTAJE DE ENTRADA: 220V +/- 10%, VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/- 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN LA SALIDA 25% O MAS SUPERIOR A LA POTENCIA MÁXIMA DE LOS EQUIPOS, AUTONOMÍA DE BATERÍA: MÍNIMO 10 MINUTOS A CARGA MÁXIMA O UPS APROBADO POR EL FABRICANTE.		
D. REQUERIMIENTO DI ENERGIA			





