ANEXO Nº 1

ANEXO TECNICO

NOMBRE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS POR LA ESE	CANT	MARCA
EQUIPO DE RX DIGITAL	1. Generador Monofásico		
	1.1 Potencia entre 40K W y 50 KW		
	1.2 Rango Miliamperaje (mA): ≤25 mA y ≥ 500 mA		
	1.3 Rango mAs ≤ 0.5 hasta 500 mAs o superior		
	1.4 Rango de Tiempo de exposición: 0.001 Segundos , máximo 10 segundos		
	1.5. Rango KVP Como mínimo desde 40 hasta 125 KPV o mayor		
	1.6 Alimentación Entrada de Voltaje Dual: Compatible con entradas de 100-130 VAC y 220-250 VAC, eliminando la necesidad de transformadores para ajustes de voltaje.		
	1.7. Controles del generador		
	1.7.1 Interfaz de usuario que permita: Registrar o controlar parámetros de funcionamiento entre ellos; (Kv, mA)		
	1.7.2 Programas APR preconfigurados y con opción de técnicas personalizadas		
	2. Tubo de Rayos X		
	2.1. Ánodo giratorio		
	2.2. Angulo objetivo ente 12" y 14%		
	2.3 (especificación no diligenciada)		
	2.4. Rango KVP Como mínimo desde 40 hasta 125 KPV o mayor		
	2.5, Dos puntos focales		
	2.5.1. Punto focal fino < 0. 8		
	2.5.2. Punto focal grueso < 1.6		

	2.5. Capacidad calórica = 135 KHU		
	3. Soporte de tubo: Montaje piso - techo.		
	3.1 Movimiento longitudinal rango entre 180 cm y 250 em		
	3.2 Movimiento vertical rango entre 140 cm a 160 cm		
	3.3 Angulo de rotación total del tubo 130*		
	4, Colimador manual		
	4.1.Luz laser indicadora de posicionamiento del paciente		
	4.2. Lampara auxiliar y temporizador		
	5. Bucky sistema de montaje pared		
	5.1. Desplazamiento vertical ≥ 1200 mm		
	5.2. Rejila antdiusora ≥ 40lineas/cm - relación ≥ 8:1		
	5.3. Sistema de frenos		
	6. Mesa		
	6.1. Largo de la plataforma entre 1.900m y 2200m		
	6.2. Ancho entre 80 y 90 om		
	6.3. Altura fja 75 cm +/- 5 cm		
	6.4. Movimientos de la mesa		
	6.4.1. Movimiento longitudinal ≥ 30 cm		
	6:4.2. Movimiento transversal ≥ 12 cm		
	6.5. Rejila antidifusora > 40 lineas/cm - relación ≥ 8:1		
	6.6. Capacidad de carga del paciente ≥ 100Kg		
	6.7. Sistema de freno de seguridad		
	7. Procesamiento de imagen		
	7.1. Dos Flat panel (Detector) nalámbricos		
	7.2. Área activa 35x 43 cm o 141x177		
	7.3 Tamaño del pixel ≥ 140 x 140		

	7.4. Resolución espacial ente (3pl/mm y 5pl/mm) y (3cyc/mm y 5cyc/mm)		
	7.5. Duración de la bateria minimo 7.5 horas		
	7.6. Conversor A/D 16 Bits		
	7.7. Centellador Cesio, Cs yoduro de cesio) o Slicio Amorfo		
	7.8 Grado de protección mínimo IP68 (Certificado de caídas)		
	8. Estación de trabajo con software para procesamiento de imagen		
	8.1. Equipo de computo pantalla de mínimo 23" táctil, ángulo de visión horizontal y vertical ≥ 170º, resolución ≥1920x1080		
	8.2 Capacidad de almacenamiento disco duro ≥ 250Gb		
	8.3 Microprocesador Intel o superior, Windows 10, memoria RAM de mínimo 16 Gb		
	8.4 Funcionabilidad: Protocolo de conectividad DICOM, con licencias mínimas de: Dicom print, Store, Worlklist, QUERY y RETRIEVE		
	8.5 Software para estudios de panorámico (columna, huesos largos)		

SE ANEXA CATALOGO, FICHA TECNICA, MANUAL Y FOTOS, debe identificar marca ofrecida.

_____

FIRMA DEL PROPONENTE