

**DATOS GENERALES**

<b>CÓDIGO DNES N°:</b>	<b>EQU-31-R02</b>	
<b>REVISIÓN:</b>	<b>SEGUNDA</b>	
<b>NOMBRE GENÉRICO:</b>	<b>SISTEMAS RADIOGRÁFICOS, DIGITALES</b>	
<b>TIPO:</b>	<b>EQUIPO DE RADIOLOGIA DIGITAL CIELÍTICO DE DOS DETECTORES E IMPRESORA EN SECO</b>	
<b>PERIODO DE VIGENCIA:</b>	<b>Desde: 01/01/2018</b>	<b>Hasta: 31/12/2018</b>

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>ATRIBUTO</b>	<b>VALOR</b>	
<b>Configuración</b>		
<b>Modo radiográfico</b>	Digital	
<b>Número de detectores</b>	2	
<b>Mesa y tablero</b>		
<b>Tipo</b>	4 vías (requerido)	
	8 vías (opcional)	
	Flotante	
<b>Desplazamiento longitudinal, cm (in)</b>	≥ 20 cm	
<b>Desplazamiento lateral, cm (in)</b>	≥ 13 cm	
<b>Desplazamiento vertical, cm (in)</b>	≥ 33 cm	
<b>Tablero, Largo x ancho, cm (in)</b>	≥ 210 x 75 cm	
<b>Densidad de rayos X del Tablero</b>	<1,4 mm Al	
<b>Capacidad de carga de la mesa, kg (lb)</b>	≥ 220 kg	
<b>Soporte de mesa</b>	Base de elevación ó Base de pedestal	
<b>Sistema de bloqueo</b>	Control de pedal ó Electromagnético	
<b>Sistema de bucky de la mesa</b>		
<b>Tamaño, cm (in)</b>	≥ 40 x 40 cm	
<b>AEC</b>	Requerido	
<b>Relación rejilla</b>	10 : 1, ó superior	
<b>Lineas / mm (lineas / in)</b>	≥ 4 (100)	
<b>Recorrido longitudinal, cm (in)</b>	≥ 47 cm	
<b>Servo vinculado al tubo de rayos x</b>	Requerido	
<b>Sistema de bucky de pared</b>		
<b>Inclinación</b>	Desde - 20° hasta + 90°	
<b>Tamaño, cm (in)</b>	≥ 40 x 40 cm	
<b>AEC</b>	Requerido	
<b>Relación rejilla</b>	10 : 1 ó superior	
<b>Lineas / mm (lineas / in)</b>	≥ 4 (100)	
<b>Recorrido longitudinal, cm (in)</b>	≥ 120 cm	
<b>Servo vinculado al tubo de rayos x</b>	Requerido	
<b>Detector digital</b>		
<b>Tamaño del detector, cm (in)</b>	≥ 40 x 40 cm	
<b>Configuración</b>	Alámbrico, ó montado ó Inalámbrico	
<b>Tamaño de la matriz</b>	≥ 2022 x 2022 pixels	
<b>Tamaño de pixel</b>	≥139 μm	
<b>Vista previa de la imagen, seg.</b>	<5 s	
<b>Espera de la imagen de diagnóstico, seg.</b>	<12 s	

Panel de control, Selección automática de parámetros	Requerido
Panel de control, Post-procesamiento anatómico específico	Requerido
Panel de control, procesamiento manual	Requerido
<b>Generador de rayos x</b>	
KW de potencia	> 65
Rango kVp	Rango entre 40 - 150 kV
Rango mA	Rango entre 10 - 800 mA
<b>Tubo de rayos x</b>	
Máxima mA a 100 kVp	800
Puntos focales del tubo, mm	2 puntos focales
Capacidad de calor, kHU	≥ 300
Panel de control en el tubo de rayos X	Requerido
Posicionamiento automático de tubo	Requerido
<b>Suspensión del tubo</b>	
Control de rayos X montado en tubo	Requerido
<b>Sistema de integración</b>	
DICOM	Dicom Send Dicom Print Dicom Storage Dicom Query / Retrieve Dicom WorkList
Perfiles de integración IHE	Requerido
<b>Procesamiento de imagen</b>	
Estación de trabajo	Requerido, con Monitor de 3 MP
Tamaño de monitor	≥ 17 pulgadas
Tamaño del disco duro de almacenamiento digital	≥ 300 GB
Opciones de Almacenamiento	Disco duro, ó USB, ó CD/DVD-RW
<b>Impresora</b>	
Tipo	DICOM
Número de bandejas	2, para diferentes tamaños de películas
Accesorio	UPS, según requerimientos de la impresora
<b>Accesorios</b>	
Bandas de compresión	Requerido
Empuñaduras	Requerido
Abrazaderas de cabeza	Preferido
Reposapiés	Preferido
Soporte o percha	Soporte de pared, para protecciones plomadas
Protecciones plomadas	Dos (2) delantales de protección con plomo Talla : M y L Un (1) par de gafas de protección radiológica Dos (2) protectores de tiroides para rayos x
<b>OTRAS ESPECIFICACIONES</b>	
Energía / Alimentación	* 380/480 VAC - 60 Hz, TRIFÁSICA. Si el voltaje del equipo es diferente el proveedor debe incluir un transformador elevador que se acople al requerimiento de energía del equipo. * 110VAC - 60 Hz, para la estación de trabajo y la impresora
Garantía técnica fabricante	Dos (2) años a partir de la fecha de recepción definitiva del equipo.
Certificados de Calidad del Equipo	Al menos una (01) de las siguientes certificaciones: FDA / CE / ISO 13485 / ISO 9001