

ITEM 50 SISTEMA TELECOMANDADO MULTIPROPÓSITO PARA RADIOLOGÍA CONVENCIONAL, FLUOROSCOPÍA (GASTROINTESTINAL Y GENITOURINARIO) Y ANGIOGRAFÍA DIGITAL FIJO

DESCRIBA LA FUNCIONALIDAD DEL EQUIPO?	CUMPLE	TOP MEDICAL	OBSERVACIONES
¿Cuál es la potencia nominal generador?	CUMPLE		
¿Cuál es la frecuencia del generador?	CUMPLE		
¿Cuál es el Rango de KV que maneja el equipo?	CUMPLE		
¿Cuál es el rango de mA que opera el generador?	CUMPLE		
¿Cuenta con control automático de exposición (AEC) que permita tomar de forma automática los exámenes?	CUMPLE		
¿Cuenta con sistema de Control automático de brillo?	CUMPLE		
¿La fluoroscopia es pulsada o continúa?	CUMPLE		
¿El sistema de control de dosis es automático?	CUMPLE		
¿Cuál es el rango de tiempo que opera el generador?	CUMPLE		
¿Cuál es la potencia de entrada del generador?	CUMPLE		
¿Cuál es el rango mínimo de KV/mA para fluoroscopia?	CUMPLE		
<b>TUBO DE RAYOS X</b>			
¿El ánodo es giratorio?	CUMPLE	TOP MEDICAL	OBSERVACIONES
¿Cuál es la capacidad mínima del Ánodo?	CUMPLE		
¿Cuáles son los tamaños de punto focal?	CUMPLE		
¿Cuál es el mínima mA/KV?	CUMPLE		
¿Ángulo focal del ánodo?	CUMPLE		
<b>COLUMNA PORTA TUBO</b>			
DESCRIBA COMO VIENE SOPORTADA LA COLUMNA PORTA TUBO?	N/A	TOP MEDICAL	OBSERVACIONES
¿Cuál es la angulación de la columna?	N/A		
¿Cuál es el rango de la distancia focal variable?	N/A		
¿Cuál es la distancia mínima de movimiento longitudinal?	N/A		
¿Cuenta con colimación automática y manual?	N/A		
DESCRIBA LAS FUNCIONES DEL CONTROL MULTIFUNCIONAL?	N/A		
¿La columna portatubo cuenta con Sistema de frenos y contrapeso a prueba de fallos ante cortes de energía?	N/A		
FLAT PANEL DETECTOR	TOP MEDICAL		OBSERVACIONES
¿Tipo de Detector de Flat Panel?	CUMPLE		
¿Tamaño mínimo del Detector de Flat Panel?	CUMPLE		
¿Cuenta con Sistema de refrigeración de aire automático?	CUMPLE		
<b>COLIMADOR DE CAMPO LUMINOSO</b>			
TOP MEDICAL			OBSERVACIONES
¿Es motorizado y de operación automática?	CUMPLE		
Formas de colimación?	CUMPLE		
Ajuste automático de compensación SID?	CUMPLE		
DESCRIBA EL LOCALIZADOR DE LUZ DE CAMPO?	CUMPLE		
<b>MESA</b>			
TOP MEDICAL			OBSERVACIONES
¿El equipo cuenta con rieles laterales?	CUMPLE		
¿Cuenta con Parada automática en horizontal a 0° grados?	CUMPLE		
¿Cuál es la inclinación mínima de la mesa?	CUMPLE		
¿En que material está diseñada la mesa?	CUMPLE		
¿Cuál es la distancia del movimiento transversal?	CUMPLE		
¿Cuál es la altura mínima de la mesa?	CUMPLE		

CUMPLE	¿Cuál es el peso mínimo que soporta la mesa?
CUMPLE	¿Cuáles son las dimensiones mínimas de la mesa?
CUMPLE	¿La mesa cuenta con interruptor de emergencia?
CUMPLE	¿La mesa cuenta con cono de compresión?
CUMPLE	¿La mesa cuenta con intercomunicador?
CUMPLE	¿Describe la rejilla?
<b>CONSOLA DEL GENERADOR Y CONTROL DE MANDO</b>	
TOP MEDICAL	¿La consola cuenta con controles
CUMPLE	¿La consola cuenta con controles
CUMPLE	¿Se puede seleccionar los parámetros del generador?
CUMPLE	¿Se puede controlar todos los movimientos de la mesa y la columna portatubo?
CUMPLE	¿Se puede visualizar los parámetros del equipo?
CUMPLE	¿Se puede ajustar el campo de visión del colimador?
CUMPLE	¿Se puede controlar la compresión y la liberación del cono?
CUMPLE	¿Tiene parada de emergencia?
CUMPLE	¿Se puede ajustar el volumen del intercomunicador?
CUMPLE	¿Muestra archivos de error?
CUMPLE	¿Cuenta con indicador de emisión de rayos x?
CUMPLE	¿Cuenta con indicador audio de exposición?
CUMPLE	¿Cuenta con temporizador de fluoroscopia?
CUMPLE	Describe el monitor de la consola
CUMPLE	¿El sistema incluye una interfaz gráfica? Describe la
CUMPLE	¿Cuál es el idioma de la interfaz?
CUMPLE	¿Incluye guía visual de posicionamiento como apoyo de operaciones básicas?
CUMPLE	¿Cuenta con herramienta de autodiagnóstico?
CUMPLE	¿Con que licencias DICOM cuenta el equipo?
CUMPLE	¿Cuenta con interruptor o pedal para radiografía y fluoroscopia?
CUMPLE	¿Cuenta con interfase de comunicación con cámara Láser?
<b>MODOS DE OPERACIÓN</b>	
TOP MEDICAL	¿El equipo cuenta con Fluoroscopia: Manual ó automático con ABC?
CUMPLE	¿El equipo cuenta con Exposición radiográfica: accionada por el botón de exposición?
CUMPLE	¿Se puede controlar los niveles de KV?
CUMPLE	¿Se puede controlar los niveles de mA?
CUMPLE	¿Se puede controlar los tiempos?
CUMPLE	¿Se puede controlar los niveles de mAs?
CUMPLE	El equipo cuenta con DSA (Angiografía por sustracción Digital)
CUMPLE	El equipo cuenta con Reconstrucción Panorámica de columna y miembros inferiores Automática
<b>SISTEMA DE FLUOROSCOPÍA DIGITAL</b>	
TOP MEDICAL	¿Cuenta con Fluoroscopia continua mínimo de 1024 x 1024 pixeles, 14 bit?
CUMPLE	¿Cuenta con Grabación de fluoroscopia mínimo de 15 fps, 128 imágenes por secuencia?
CUMPLE	¿Cuenta con Adquisición radiográfica mínimo de 1024/1024 pixeles, 14 bit?
CUMPLE	¿Cuenta con Almacenamiento de imágenes en disco duro mínimo de 160 Gb?
<b>TOP MEDICAL</b>	
<b>OBSERVACIONES</b>	



?	Cuenta con Almacenamiento externo en DVD-R, CD-R en formato DICOM?	CUMPLE	
?	Cuenta con Funciones de procesamiento de imagen de fluoroscopia?	CUMPLE	
?	Cuenta con Funciones de procesamiento de la imagen de radiografía?	CUMPLE	
?	Cuenta con Grabación de fluoroscopia?	CUMPLE	
?	Cuenta con Post procesamiento con zoom, inversión de imagen y múltiple visualización?	CUMPLE	
?	Cuenta con interfase para cámara?	CUMPLE	
?	Cuenta con DICOM 3.0 (SEND, PRINT, STORAGE, WORKLIST, MPPS)?	CUMPLE	
<b>ACCESORIOS</b>			
	Describe los accesorios con que cuenta el equipo	TOP MEDICAL	OBSERVACIONES
<b>APLICACIONES</b>			
	Describe las aplicaciones clínicas del equipo	TOP MEDICAL	OBSERVACIONES
<b>SISTEMA INTERACTIVO MULTIDIRECCIONAL BRAZO EN C (OPCIONAL)</b>			
	Describe el Posicionamiento del Brazo en C	CUMPLE	
	Describe la Angulación del Brazo en C	CUMPLE	
	Describe la Rotación del Brazo en C	CUMPLE	
	Describe la Protección contra colisiones	CUMPLE	
	Describe e la Posición del brazo en C en posición de 90°	CUMPLE	
<b>MANTENIMIENTO</b>			
		TOP MEDICAL	OBSERVACIONES
	Indique tipo de calibraciones recomendadas por el fabricante para el equipo y su periodicidad.	CUMPLE	
	Posibles Actualizaciones	CUMPLE	
	El tiempo máximo garantizado de respuesta a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 6 horas máximo	CUMPLE	
	El tiempo máximo garantizado de resolución del problema a una eventual solicitud de mantenimiento, debe ser entre 24 y 48 horas máximo	CUMPLE	
	Cual es el tiempo en que usted garantiza la entrega de cualquier repuesto.	CUMPLE	
	Disponibilidad de la empresa de garantizar un equipo de respaldo, en caso de que presente falla que deje fuera de servicio el equipo (SI/NO).	N/A	
	Describe los equipos de calibración y verificación disponibles que la empresa tiene para este tipo de tecnología.	CUMPLE	
	Detallar sistema de metrología y control de calidad de la empresa hacia la tecnología.	CUMPLE	
	Protocolos de mantenimiento.	CUMPLE	
	En el contrato incluye Control de Calidad (SI/NO).	CUMPLE	
	Plan de renovación tecnológica propuesta al terminar el tiempo de vida útil del equipo.	CUMPLE	
<b>EVALUACION TECNICA FINAL</b>			
		CUMPLE	
<b>FACTORES DE CALIFICACIÓN</b>			
		TOP MEDICAL	OBSERVACIONES
<b>COSTO DEL EQUIPOS</b>			
	Puntaje (45 Puntos)	\$ 988.900.000	
<b>COSTO ANUAL DEL MANTENIMIENTO DESPUES DE LA GARATIA</b>			
	Puntaje (10 Puntos)	\$ 130.177.172	
	10		
<b>TIEMPO DE GARANTIA ADICIONAL (Años)</b>			
	0 Años		

The screenshot shows the website of the Banco de la República. The main heading is "BANCO DE LA REPÚBLICA" and "BANCO CENTRAL DE COLOMBIA". Below this, there is a search bar and a navigation menu with links like "Inicio", "Tasa de Cambio", "Servicios", etc. The main content area is titled "Tasa de Cambio del Peso Colombiano (TRM)". It includes a table with columns for "Moneda", "Tasa de Cambio", and "Última actualización". The table lists various currencies and their exchange rates. For example, the US Dollar (Dólar estadounidense) has a rate of 1:1938.25. The table also includes a section for "Tasa de Cambio del Peso Colombiano (TRM)" with a table of exchange rates for various currencies.