

	HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL DE COLOMBIA	HOSPITAL UNIVERSITARIO NACIONAL DIRECCION JURIDICA - COMPRAS Y CONTRATACION
		INVITACION ABIERTA 2025 EQUIPO BIOMEDICO
		AUTOEVALUACION ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS EXIGIDAS: EQUIPO RAYOS X PORTATIL
	NOMBRE PROVEEDOR: AGFA GEVAERT COLOMBIA S.A.S. NIT: 830.041.824-9 NOMBRE DE CONTACTO: PATRICIA CUCARIANO CORREO DE CONTACTO: patricia.cucariano@agfa.com NUMERO TELEFONICO DE CONTACTO: 317 4392716	
EL PROPONENTE DEBE DILIGENCIAR COMPLETAMENTE EL PRESENTE DOCUMENTO Y ADJUNTARLO CON SU PROPUESTA.		
	ESPECIFICACION TECNICA A CUMPLIR	CUMPLE SI / NO
1	Generador de rayos: Entre 2 kW a 32 kW. Rango de kVp mínimo: 40 – 100 kVp Rango de mA mínimo: 35 – 500 mA selección automática Rango de tiempo de exposición mínima: 0,01 – 1 seg Rango de mAs mínimo: 0,1 – 500 mAs.	Si
2	Soporte de tubo móvil.	Si
3	Calidad de imagen: punto focal min 0.6 mm o menor.	Si
4	Detector digital (DR), con resistencia a golpes, polvo y líquidos.	Si
5	Tamaño del detector (14x17)	Si
6	Cantidad de detectores 1.	Si
7	Protector para detector.	Si
8	Medidor DAP	Si
9	Conectividad: Dicom-Wifi	Si
10	Herramienta de rechazo de imagen.	Si
11	Disparo generado por switch alámbrico y desde el teclado del equipo.	Si
12	Pantalla táctil de mínimo 18 pulgadas	Si
13	Pantalla Resolución mínima 1920 x 1080 pixeles.	Si
14	Alarmas audibles y visibles.	Si
15	Botón de parada emergencia.	Si
16	Freno centralizado.	Si
17	Cargador de detectores incorporado en el equipo.	Si
18	Sistema de antichoque.	Si
19	Rotación del colimador mínima: $\pm 90^\circ$	Si
20	Equipo semimotorizado o motorizado o que permita movilidad total, fácil, segura y ligera por un solo operario.	Si
21	Sistema de disminución de dosis requerida.	Si
22	Alimentación 110-120V / 60 Hz	Si
23	Selección manual de la corriente (mA)	Si
24	Equipo ergonómico de fácil transporte (que un solo operario lo pueda transportar con facilidad)	Si
25	Batería del equipo en stand by con duración mínima de 2 horas. Duración de batería de los detectores mínimo 4 horas.	Si
26	Que no tenga alertas sanitarias durante el último año, si las tiene debe tener plan en ejecución para solucionarlos.	Si
27	Software con aplicación de IA para procesamiento de imagen.	Si
28	Indicador de índice de exposición.	Si

Evaluado por:

Sebastian C.

Nombre: *Sebastian Costa Perez*
Cargo: *Coordinador Biomedico*
Fecha: *30-10-2025*

Evaluado por:

[Signature]

Nombre: *Daniel Eduardo Salazar*
Cargo: *Oficial de Radioprotección*
Fecha: *30-10-2025*

Evaluado por:

Dr. Wilmer Aponte Barrios
Médico Radiólogo
R.M. 120
Universidad Nacional

Nombre: *Wilmer Aponte Barrios*
Cargo: *Director proceso radiológico*
Fecha: *30/10/25*

Evaluado por:

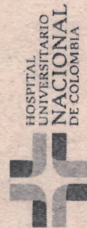
Angelico Orjuela

Nombre: *Angelico Orjuela*
Cargo: *TEC Imagenes DV*
Fecha: *30/10/25*

Evaluado por:

Sebastian Zamora
Nombre: *Sebastian Zamora*
Cargo: *tec Radiología*
Fecha: *30/11/25*

Evaluado por:



Evaluación técnica para el equipo de radiografía portátil

Se evaluarán los parámetros técnicos del equipo teniendo en cuenta la siguiente escala.

PUNTAJE TOTAL MAXIMO 40 PUNTOS

criterio	Parámetro a evaluar	Descripción de la prueba	Puntuación 5	Puntuación 10	CALIFICACIÓN (Calificar únicamente con los valores 5 o 10)	OBSERVACIONES
1	Medidor DAP Indicador de índice de exposición	Generación de reportes de dosis por periodo.	Genera reporte periódico pero el acceso requiere intervención por parte del proveedor para su generación.	Usuario puede generar el reporte periódico sin necesidad de intervención por parte del proveedor	10	
2	Interfaz del usuario	La interfaz del usuario permite realizar el procesamiento eficientemente	El tiempo de procesamiento es igual al tiempo del equipo que se tiene actualmente	El tiempo de procesamiento es inferior al tiempo del equipo que se tiene actualmente	10	
3	Software con aplicación de IA	Optimizar el procesamiento de la imagen con esta herramienta	Cuenta con la herramienta y la ejecución es adecuada, sin embargo no es posible actualizar.	Cuenta con la herramienta y la ejecución es adecuada además incluye actualizaciones.	0	posibilidad de software con IA a futuro
4	Soporte técnico	1. Equipo cuenta con sistema autodiagnostico 2. alertas de servicio correctivo.	Cumple con 1 de los ítems	Cumple con los 2 ítems	10	
PUNTAJE TOTAL					30	

Evaluado por:

Sebastián

Nombre: *Sebastián Castro Pérez*

Cargo: *Coordinador Biomédico*

Fecha: *30-10-2025*

Evaluado por:

[Firma]

Nombre: *Daniel Salazar*

Cargo: *Oficial de Radiología*

Fecha: *30-10-2025*

Evaluado por:

NOELIO QUESADA

Nombre: *NOELIO QUESADA*

Cargo: *TEC Inmóviles de*

Fecha: *30/10/25*

Evaluado por:

Nombre: *Sebastián Romero*

Cargo: *TEC Radiología*

Fecha: *30/11/25*

Evaluado por:

[Firma]

Nombre: *Wilmar Aponte Barrios*

Cargo: *20-10-1060*

Fecha: *30/10/25*