

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MARCA Y MODELO: BROWINER, MOBILEGENIUS

NO.	DESCRIPCIÓN	CUMPLIR	NO CUMPLIR	OBSERVACIÓN	NO. FOLIO
1	GENERALES				
1,1	Equipo de Rayos - X portátil	X		Equipo de Rayos X Portátil / Móvil	Ficha tecnica - MobileGenius Portada: El equipo de Rayos X ofrece una maniobrabilidad ágil en cualquier situación
1,2	Tipo digital directo	X		Tipo digital directo	Ficha tecnica - MobileGenius P5-6.1: Estación de trabajo integrada de imagen digital directa
1,3	Pantalla táctil con panel de visualización de mínimo 19"	X		Pantalla táctil de grado médico de 21.5 pulgadas	Ficha tecnica - MobileGenius P5-6.5: Integra un monitor grado médico de 21.5 pulgadas y táctil.
1,4	Peso maximo del equipo 220 kg			440 kg	Ficha tecnica - MobileGenius P4-4.10: EL pesos total del equipo es 440 kg ± 10 %
1,5	Ancho maximo del equipo 100 cm	X		Ancho: 55 cm	Ficha tecnica - MobileGenius P4-4.8: Dimension 1250 x 550 x 1250 mm (Largo x Ancho x Alto) ± 10 %
1,6	Tiempo de exposición: mínimo 2 ms o menor y tiempo máximo de exposición igual o inferior a 10 segundos	X		1 ms de tiempo de exposición mínimo	Ficha tecnica - MobileGenius P3-1.4: EL rango de tiempo de exposición es 1 ms - 6.3 sec
1,7	Con sistema DAP	X		DAP	Ficha tecnica - MobileGenius P5-7.7: El software utiliza el producto dosis-área (DAP) para calcular y monitorizar la dosis de radiación.
2	Generador de Rayos - X				
2,1	Potencia de salida Mínimo 32 kW	X		50 kW	Ficha tecnica - MobileGenius P3-1.1: Potencia Nominal de 50 kW
2,2	Tensión acumulada Entre 40 y 125 kV o superior.	X		40 - 150 kV	Ficha tecnica - MobileGenius P3-1.2: Rango del kV: 40 - 150 kV, en pasos 1 kV
2,3	Corriente mínimo 300 mA	X		Rango de mA: 10 - 630 mA	Ficha tecnica - MobileGenius P3-1.3: Rango en mA 10 - 630 mA
3	Tubo de Rayos X				
3,1	Tipo de ánodo giratorio	X		Ánodo giratorio	Ficha tecnica - MobileGenius P3-2.1: Ánodo rotarotios de 3200 rpm

3,2	Puntos focales: foco fino: 0,8 mm o menor y foco grueso de 1,5 mm o menor	X		Foco dual: 0.6/1.2mm	Ficha tecnica - MobileGenius P3-2.2: Puntos Focales 0.6 / 1.2 mm
4	Detector Panel (FPD)				
4,1	(2) Detector adulto - pediátrico de 14x17 con resolución de máximo 120 micrones	X		Detector para adultos de 14 × 17 pulgadas, detector inalámbrico con una resolución de 100 µm	Ficha tecnica - MobileGenius P4-5.2 & 5.3: Área Activa 14 × 17 pulgadas Tamaño del pixel 100 µm (el mejor)
4,2	Autonomía de la batería de mínimo 4 horas	X		Autonomía de la batería de 6 horas	Ficha tecnica - MobileGenius P5-5.12: Autonomía de batería ≥ 6 hours
4,3	Grado de protección mínimo IP 55	X		IP56	Ficha tecnica - MobileGenius P5-5.11: Certificado con IP56
4,4	Con sistema de carga del detector integrado en el equipo y/o cargador externo	X		Sistema de carga en línea para el detector integrado en el equipo	Ficha tecnica - MobileGenius P1-Features (7): El detector se puede cargar automáticamente en un compartimento de almacenamiento, lo que garantiza que esté listo para usar en cualquier
4,5	Con sistema de seguridad antirobo del detector	X		Con sistema de seguridad antirobo del detector	Ficha tecnica - MobileGenius P1-Features (8): El compartimento de almacenamiento del detector está equipado con un cierre de seguridad, lo que permite una gestión más segura del dispositivo.
4,6	Capacidad de carga de mínimo 120 Kg	X		300 kg	Ficha tecnica - MobileGenius P5-5.13: Capacidad de carga 300kg
5	Columna				
5,1	Tipo rotacional +/- 90°	X		Columna giratoria de ±325°	Ficha tecnica - MobileGenius P4-4.5: Rotación de la columna - rango ± 325 °
5,2	Columna con tubo compactable	X		Columna plegable con brazo telescópico de tres secciones	Ficha tecnica - MobileGenius P4-4.2: Estructura o Columna plegable con brazo telescópico de tres secciones
5,3	Altura máxima de columna desde el suelo 180 cm +/- 10cm	X		125 cm de altura mínima y 200 cm de altura máxima (SID)	Ficha tecnica - MobileGenius P4-4.8: Dimension 1250 x 550 x 1250 mm (Largo x Ancho x Alto) ± 10 %
6	Colimador				
6,1	Rotación +/- 90°	X		Rotación axial del colimador ≥ ±90°	Ficha tecnica - MobileGenius P3-3.7: Angulo de rotación ≥ ± 90 °
6,2	variación de la apertura y cierre del colimador automático o manual	X		Ajuste manual del colimador	Ficha tecnica - MobileGenius P3-3.1: Collimator manual

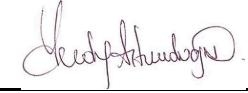
PORTATIL

6,3	Con Luz LED y temporizador automatico	X		Con luz LED y temporizador de apagado automático de 30 segundos	Ficha tecnica - MobileGenius P3-3.3: El indicador de campo de luz muestra que el colimador está equipado con luces LED (temporizador de apagado automático de 30 s).
7	Alimentación Eléctrica				
7,1	Alimentación eléctrica 110 - 120 VAC, 50 - 60 Hz	X		100-240 V CA ±10 %, Monofásica, 50/60 Hz	Ficha tecnica - MobileGenius P8-8.2 & 8.3: Voltage de entrada 100-240 VAC ±10%, fase simple, Frequency 50 Hz / 60 Hz
8	Conectividad				
8,1	Transferencia de imágenes al RIS/HIS y PACS	X		RIS / HIS / PACS	Ficha tecnica - MobileGenius P1-Features (11): Compatible con DICOM 3.0, la estación de trabajo de imágenes admite funciones de lista de trabajo, almacenamiento y transferencia. El sistema utiliza una red inalámbrica para transmitir datos a la estación de trabajo y/o al sistema RIS/PACS.
8,2	DICOM 3.0 MPPS, modalidad Worklist, Query Retrieve, Print, Storage, MWM.	X		DICOM 3.0 MPPS, modalidad Worklist, Query Retrieve, Print, Storage, MWM.	Ficha tecnica - MobileGenius P5-7.4: DICOM 3.0 compatible. Storage, Export / Import, Send, Worklist, MPPS, Print, Query / Retrieve, MWM, etc.
8,3	Conectividad WIFI	X		Conectividad WIFI	Ficha tecnica - MobileGenius P5-6.6: Conexiones: WIFI, USB ports, Ethernet, etc
8,4	Almacenamiento de imágenes en disco SSD de minimo 500 GB	X		Disco duro de 500 GB para imágenes	Ficha tecnica - MobileGenius P5-6.4: Disco Duro con capacidad de 500 GB
9	ACCESORIOS				
9,1	Delantales plomados adulto 2 pecho, 2 tiroides y 2 gónadas Con registro INVIMA	X		Si de entrega	
9,2	Delantales plomados pediátrico 2 pecho, 2 tiroides y 2 gónadas Con registro INVIMA	X		Si de entrega	
9,3	Un biombo plomado con lamina de mínimo 2 mm, lavable, con marco metálico y base rodante y mirilla	X		Si de entrega	
GARANTÍAS					
1	Garantía: Mínimo de dos (2) años.	X		SI, GARANTÍA TOTAL	

2	El oferente garantiza que, en caso de presentarse un evento adverso durante el tiempo de garantía, atribuible a fallas de los equipos médicos ofertados, se compromete a realizar el cambio de las partes o componentes que se haya demostrado han sido causantes del evento o a reparar la falla demostrada. En caso de que la falla no pueda ser reparada durante el tiempo de la garantía, el oferente garantiza que reemplazará el equipo irreparable por uno igual o mejor sin ningún costo adicional en los noventa (90) días calendario siguientes a la fecha del evento en caso de requerir importación o treinta (30) días calendario en caso de no requerir importación.	X		SI, SE OFRECE ESTA GARANTÍA	
3	El oferente garantiza que en los casos en que los daños en los bienes se deban a causas diferentes a la mala operación del equipo por parte del operario, el oferente soportara el servicio con un bien de iguales o mejores características, durante el tiempo que tome su reparación y entrega a satisfacción.	X		SI, DE SER NECESARIO.	
4	Tiempo de Respuesta: El oferente garantiza que, durante la garantía, el tiempo de respuesta a los requerimientos realizados por la unidad de servicios de salud y/o el supervisor del contrato, será de máximo 6 horas.	X		SI, EL TIEMPO MAXIMO DE ATENCIÓN EN BOGOTÁ ES DE 2 HORAS.	
5	Mantenimiento Preventivo: El oferente garantiza que, durante el periodo de duración de la garantía, realizará como mínimo dos (2) mantenimientos preventivos al año a cada uno de los equipos ofertados y de acuerdo con los protocolos establecidos por el fabricante del equipo.	X		SI, SE OFRECE DURANTE LA GARANTÍA, 2 MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS AL AÑO Y LOS CORRECTIVOS ILIMITADOS.	
6	Mantenimiento Correctivo: El oferente garantiza que realizará los mantenimientos correctivos necesarios a los equipos ofertados durante el tiempo que dure la garantía.	X		SI, LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SON ILIMITADOS DURANTE LA GARANTÍA.	
7	Soporte Post venta: El oferente garantiza que brindará respaldo postventa mínimo durante los cinco (5) años siguientes al vencimiento de la garantía ofrecida, en relación con el mantenimiento preventivo, correctivo, suministro de repuestos y licencia del equipo.	X		SI, SE OFRECE SOPORTE POS VENTA Y SUMINISTRO DE RESPUESTOS MÍNIMO 5 AÑOS POSTERIOR A LA ENTREGA.	
8	Calibración y/o Calificación según aplique (verificación sanitaria): Se solicita que se realice in situ con equipo patrón garantizando trazabilidad y certificación correspondiente.	X		SI, SE ENTREGA SERVICIO DE CALIBRACIÓN POR EMPRESA CON CERTIFICACIÓN DEL MINISTERIO DE MINAS.	
9	Todos los equipos serán entregados e instalados en la ciudad de Bogotá.	X		SI, SE ENTREGAN TODOS LOS EQUIPOS INSTALADOS EN BOGOTÁ, CON CAPACITACIÓN Y TODOS LOS DOCUMENTOS DE ACUERDO A NORMA.	
10	Permiso de comercialización INVIMA	X		SI	

	11	El oferente deberá garantizar que, durante el período de garantía, se llevarán a cabo actividades de capacitación dirigidas tanto al personal asistencial como técnico, con una frecuencia mínima de dos (2) sesiones, durante el tiempo de garantía.	X		SI, SE OFRENE 2 CAPACITACIONES, UNA A LA ENTREGA Y OTRA A LOS 6 MESES (DE ACUERDO A LO INDICADO Y ORGANIZADO CON CADA USUARIO FINAL).	
--	----	---	---	--	---	--

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL:



NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: YUDY ARTUNDUAGA NAVIA

RAZÓN SOCIAL: ADVANCED RADDIOTHERAPY CORPORATION SA

NIT / C.C.: 900.260.638-8

CORREO ELÉCTRÓNICO: y.artunduaga@artcorporationsa.com

TELÉFONO: 3214529025 / 601 4748364

FECHA: 25 Agosto del 2026