ANEXO NO. 1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE DEL PRODUCTO				
ARCO EN C				
UNIDAD DE MEDIDA				
Unidad				
DESCRIPCIÓN GENERAL				
Equipo móvil de radiología para diagnóstico que utiliza un brazo en C y aplica técnicas digitales para la captura, presentación y manipulación de imágenes para diversas aplicaciones como la evaluación visual y cuantitativa de la anatomía y funcionamiento de diversas zonas seleccionadas.				
ESPECIFICACIONES				
1. Otros	**1.1. Dos pantallas de 19 pulgadas mínimo ó una de 34" o mayor en el carro de transporte del sistema de imagen**			
	1.2. **Pantalla auxiliar de visualización de parámetros integrada al arco en C**			
	1.3. Sistema de ingreso de datos de paciente			
	1.5. Toma de imágenes de 1 a 30 fps o superior			
	1.6. Para aplicaciones en especialidades de ortopedia y vascular			
2. Tubo de RX RX	2.1. El equipo debe contar con doble punto focal: Pequeño de 0.6 o menor Grande de 1.2 o menor			
	2.2. Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo de 100 KHU o mayor.			
	2.3 Sistema de ánodo rotatorio			
3. Detector digital plano	3.1. Adquisición o profundidad de imagen de 14 bits o mayor.			
	3.2. Tipo de detector Flat panel			
	3.3. Diámetro o tamaño 20 x 20 cm o mayor			
	3.4. Matriz de 1000 x 1000 pixeles o mayor.			

ANEXO NO. 1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	3.5 Tamaño del pixel de 205 micrones o menor			
	3.6. DQE de 70% o mayor.			
4. Generador de RX de alta frecuencia RX	4.1. Potencia de 4 kW o mayor.			
	4.2. Corriente de operación en fluoroscopia de 0,5 mA a 30 mA.			
	4.3. Corriente de radiografía sea de 20 mA a 120 mA.			
	4.5. Tiempo de exposición: operación en tiempo real (continuo o pulsado), con alarma automática a los 5 minutos de tiempo acumulado de fluoroscopia.			
	4.6. Tomas de placas en modo pulsado			
	4.8. Generador de Alta Frecuencia: Rango de Kv entre (40 kV -125 Kv)			
5. Arco en C	5.1. SID de 99 cm. o mayor. Distancia entre foco e imagen (Source Image Distance).			
	5.2. Rotación de +-110 grados o mayor.			
	5.3. Recorrido horizontal 20 cm o mayor			
	5.4. Recorrido vertical 40 cm o mayor			
	5.5.Movimiento panorámico o lateral desde +-10 grados o Mayor			
	5.6.Espacio libre, mayor a 70 cm			
	5.7.Profundidad, 66 cm o mayor			
6. Procesamiento	6.1.Capacidad de almacenamiento de 20,000 imágenes o mayor ó 500 GB o mayor			
7.Conectividad	7.1. DICOM Modality worklist			
	7.2.DICOM Storage Commitmen			
	7.3.DICOM Query/retrieve			
	7.4. DICOM Storage			

	7.5.DICOM Modality performed			
	7.6. DICOM Print			
	7.8.DICOM Send			
	7.9.DICOM 3.0			
	7.10 Historia Clínica Electrónica, perfiles soportados/ opcional			
	7.11.Con puerto LAN y USB para acceso al equipo y extracción imágenes			
	7.12. Con unidad de grabación CD-R o DVD en formato DICOM. Se deberá incluir un visor DICOM.			
8. Preinstalaciones	8.1.Peso de todo el equipo			
	8.2. Dimensiones del equipo			
	8.3.Área mínima requerida			
	8.4.Requerimientos de blindaje del área, especificar			
	8.5.Requisitos especiales de aire acondicionado (temperatura y humedad)			

ANEXO NO. 1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	8.6. Voltaje de alimentación 100-240VC			
	8.9 Corriente de alimentación			
	8.10 Potencia de consumo			
9. Consumibles y accesorios	9.1.Frecuencia y costo del cambio de tubo de RX.			
	9.2 Frecuencia y costo del generador de RX.			
	9.3 Láser apuntador en el tubo			

	9.4. Cubiertas esterilizables para intensificador, tubo y arco.				
	9.6. Porta delantal x2.				
	9.7. Delantal plomado x2.				
	9.8.Anteojos plomados x2.				
	9.9. Blindaje para gónadas x2.				
	9.10. Collarín de plomo x2.				
11. Mantenimientos	Garantiza que el mantenimiento preventivo y/o correctivo será realizado por personal calificado				
12. Documentación necesaria	**Especificar si se entrega**	Entregará manual de operación en idioma original y español			
		Entregará manual de mantenimiento (en idioma original y español)			
		Entregará lista de chequeo para el mantenimiento Preventivo			
		Entregará certificado de aseguramiento metrología (si aplica)			
		Entregar estudio Radio fisico y de calidad			

		Entregará guía rápida técnica y de usuario (debe entregarse plastificada o en un material de fácil limpieza y se deberá fijar al equipo)			
		Entregará hoja de vida con su respectiva Ficha técnica, cronograma y protocolo de las actividades de mantenimiento preventivo que aplique al equipo y planeadas durante el periodo de la garantía pactada en el contrato.			
	Anexo a esta ficha	Anexar para producto de origen nacional, certificado de condiciones sanitarias expedido por INVIMA.			
		Anexar registro sanitario o permiso de comercialización INVIMA o vigente			
		Anexar para producto ofertado por importador el CCAA (certificado de capacidad de almacenamiento y acondicionamiento)			
		Anexar para producto de origen extranjero que cumpla por completo con al menos una de las siguientes normas: FDA, CE, JIS			
		Anexar certificado de importación que cuente con el lote y serial del equipo (si aplica).			

ANEXO NO. 1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		Garantía. mínima de 2 años			
		Anexar carta de representación o exclusividad del fabricante y/o proveedor			
		Anexar el certificado del Invima del responsable técnico y Certificación por parte del fabricante demostrando competencia técnica del Recurso Humano responsable del mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos ofertados (Para los equipos con clasificación de riesgo IIB y III)			
		Anexar certificación donde usted confirma que su equipo ofertado no ha presentado reportes de Eventos Adversos o potenciales a nivel mundial basado en los registros de la FDA, CE, INVIMA entre otros			
	Especificar	Garantía 2 años			
		Especificar número de visitas preventivas Incluidos en periodo de garantía			
		Especificar la vida útil estimada del equipo ofertado			

ANEXO NO. 1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS