Bogotá, agosto 18 de 2026

Señores
Hospital de castilla la Nueva
Atn: Sra. Martha Lucia Herrera
juridicoesecastillalanueva@gmail.com.
Castilla la Nueva - Meta

Asunto: Cotización RX Fijo

Cotización No. A16-26

El equipo de RX fijo, Cuenta con una excelente calidad de imagen la cual ayuda al profesional un informe detallado.

Esperamos que nuestra oferta se ajuste a sus necesidades tecnológicas, expectativas científicas y presupuesto asignado.

Estamos a sus gratas órdenes para responder cualquier inquietud respecto a nuestra oferta comercial.

Jaime Restrepo Diaz

Departamento comercial

royaltyleaguesas@gmail.com

ESPECIFICACIONES EQUIPO DE RX FIJO - ANGELL





316 2567500
www.royaltyleague.com.co
royaltyleaguesas@gmail.com

Detector de panel plano

Características técnicas

- Modelo: TCQ-III.
- Marca: Angell
- Tecnología del detector: Detector de panel plano a-Si
- Tamaño de las imágenes: 430 mm x 430 mm
- Matriz de píxeles estáticos: 3072 x 3072 píxeles
- Resolución espacial: 3,6 lp/mm
- Escala de grises de salida: 16 bits
- Tiempo de adquisición: ⩽7s (inalámbrico)

Generador de alta frecuencia

Especificaciones:(Configuración opcional 220V)

- Marca: Angell
- Modelo: FSQ-50C
- Generador de alta frecuecnia de tecnología de convertidor de alta frecuencia
- Potencia nominal de salida: 50kW
- Rango de kV: 40kV-150kV, paso de 1kV
- Rango de mA: 10-630mA
- Rango de mAS: 0,1-500 mAs
- Tiempo de exposición: 1ms-10s
- Potencia de entrada: 220V con capacidad eléctrica
- Control Automático de Exposición (Opcional)

Tubo de rayos X

Características técnicas

- Modelo: MXZ1301
- Marca: Angell
- Enfoque: 0,6 mm / 1,2 mm
- Voltaje: 150kV
- Tipo de ánodo : Giratorio
- Capacidad calorífica del ánodo : 300kHU
- Velocidad de rotación del ánodo : 8400r / min
- Potencia de salida: 31kW / 75kW
- Carcaza del tubo con capacidad de almacenamiento térmico:1250KHU
- Filtro Equivalente total (mmAl) (Inherente+añadido): ⩾2.2 mmAl
- Proteccion contra sobrecarga

Sistema montado en el piso (medio automático)

Características técnicas

- Marca: Angell
- Tamaño de la mesa: 2200 x 800 x 640 mm
- Carga de peso máxima: 250kgs
- Distancia de movimiento longitudinal de la superficie de la mesa: ±550 mm
- Distancia de movimiento lateral de la superficie de la mesa: ±130 mm
- Rango de rotación de la columna del tubo: ±180°, bloqueable en cada paso de 90°
- Movimiento de la columna del tubo a lo largo del riel: 1870 mm
- Tubo de rayos X hacia arriba y hacia abajo a lo largo de la columna: 350-1850 mm
- Seguimiento automático entre el tubo y el detector

Estativo Vertical

- Rango de movimiento del casette del detector hacia arriba y hacia abajo a lo largo de la columna: 350-1850 mm
- Metodo de control: Manual
- Dimensiones del detector de panel plano: 17 "×17"

Colimador

Características técnicas

- Marca: Angell
- Modelo: XS-A1
- Dosis máxima de trabajo: 150kVp
- Potencia: 150W (24V AC)
- Con la luz de contraje temporizado,tiempo de cierre automático: 30s
- Brillo: ⩾160lux (100cm)
- Giro en el plano horizontal manual omotorizada +/-45°

Rejilla

Características técnicas

- Marca: Angell
- Modelo: PT-AS-1000
- Densidad de la rejilla: 40lp / cm
- Relación: 10:1

Estación de trabajo de diagnóstico de rayos DX

Características técnicas

- Marca: Angell
- Modelo: TX-2
- CPU: Doble núcleo ⩾3.0
- Memoria RAM: 8G
- Disco duro: 500G-2T optional
- Monitor con Pantalla con Teclado y Mouse, acolor, tamaño de 23.8 pulgadas,
- Pantalla: Pantalla de 1920 x 1200
- Indicador de pieza de imagen, ecualización de tejidos, corrección de filtro, escala de grises
- Transformación, ajuste de ventana/nivel, corrección gamma, ecualización de ROI
- Reversión en blanco y negro, segmentación de imágenes, marca, mejora, suavizado
- Nitidez, Compresión, Ampliación, Informe de texto gráfico, Impresión
- Impresión de película, compatible con la impresora de película láser DICOM 3.0 estándar
- Formato DICOM 3.0, compatible con la transferencia a PACS

RESUMEN PROPUESTA ECONOMICA

OFERTA ECONOMICA

OFERTA	CANTIDAD	TOTAL
Equipo de RX Fijo con detector.	1	$220.840.336
SUB TOTAL		$41.959.664
IVA		$196.156.000
TOTAL IVA INCLUIDO		**$262.800.000**

GARANTIA:

Nuestra garantía es de doce (12) meses, esta corresponde a la calidad de todas las partes, componentes mecánicos yelectrónicos del sistema. Esta cubre defectos de fabricación en materiales, software y exige que la unidad haya sido utilizada bajo condiciones de correcto uso, de acuerdo a las instrucciones de operación estipulados en el manual del usuario entregado junto con el equipo. Esta garantía cubre daños ocasionados por defectos de fabricación en materiales, partes, mano de obra y asistenciatécnica calificada. Esta garantía no incluye material consumible u otro material considerado como tal.

Durante el tiempo de garantía se ofrece una **(1)** visita de mantenimiento preventivo durante el periodo de garantía.

INSTALACION Y TRANSPORTE

Esta incluido y bajo la responsabilidad de Royalty. siempre y cuando que las instalaciones se encuentran adecuadas y listas para la instalación en lo correspondiente a obras civiles.

Modalidad de pago:

Una vez generada la notificación por escrito de aceptación de la oferta por parte de LA INSTITUCIÓNse procederá a realizar el pago correspondiente de la siguiente manera:

1. 50% de anticipo a la firma y legalización del acuerdo de compra venta.
2. 50% a la entrega a satisfacción.

PLAZO DE ENTREGA: La entrega se hará dentro de OCHENTA (80) días hábiles una vez firmado el acuerdo de compraventa y realizado el pago del anticipo.

VIGENCIA OFERTA: *Treinta (30) días fecha oferta*

VIGENCIA OFERTA: Treinta (30) días fecha oferta

Cordialmente

Jaime Diaz Restrepo

Departamento comercial

royaltyleaguesas@gmail.com