JUSTIFICACIÓN DE SELECCIÓN DE OFERTA

PROCESO : **Contratación directa por cuantía**
OBJETO : ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN DETECTOR DIGITAL RADIOLÓGICO TIPO FLAT PANEL PARA EL EQUIPO DE RAYOS X DE LA E.S.E. HOSPITAL SAN JOSÉ DE MARIQUITA
VALOR : $119.000.000.

1. Antecedentes

En el marco del Estatuto de Contratación del Hospital San José E.S.E., adoptado mediante Acuerdo No. 002 de 2025, y en cumplimiento del Manual de Contratación vigente, el Hospital adelantó el análisis de ofertas para la adquisición de tecnología médica y elementos complementarios, con el efectuar un mantenimiento correctivo integral mediante el suministro, instalación, ensamble, calibración y puesta en marcha del repuesto/componente tecnológico principal averiado (Detector Digital Flat Panel con tecnología CsI), logrando recuperar la funcionalidad operativa total del equipo biomédico existente y prolongando su vida útil institucional, conforme a las especificaciones técnicas mínimas definidas por la Entidad y contenidas en la solicitud de cotización remitida a posibles proveedores.

2. Propuestas recibidas

PROVEEDOR	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	OBSERVACIONES TÉCNICAS RELEVANTES
EQUIMEDICAS (Diego Fernando Cardona Olmos – Persona Natural)	**$112.013.510**	Cumple con las especificaciones técnicas solicitadas. Ofrece *"DETECTOR ACQUIDR DE RAYOS X MANO 4343W CSI INCLUYE 2 BATERIAS / EQUIPO DE RAYOS X DRGEM GXR - 40 SN: DXB1930048 MANO 4343W es un detector digital portátil inalámbrico tipo flat panel para radiografía digital directa (DR), con tamaño 43 × 43 cm (17"x17"), tecnología de silicio amorfo (aSi) y centellador de yoduro de cesio (CsI), diseñado para obtener imágenes radiográficas de alta calidad con transmisión inalámbrica y batería integrada. OPERATIVO Rango de temperatura ambiente 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) Rango de humedad relativa 10% a 90%, sin condensación Rango de presión atmosférica 700 hPa a 1060 hPa Límite de altitud Este producto está clasificado para operar a una altitud TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO Rango de temperatura ambiente -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F). Rango de humedad relativa 5% a 95%, sin condensación. Rango de presión atmosférica 700 hPa a 1060 hPa Flujo de trabajo rápido Más detalles de la imagen Excelente calidad de imagen Área de detección del tamaño real*

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario: 6500670 – Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional: 018000910383

		Incluye instalación, configuración, puesta en marcha, capacitación al personal operativo, actualización del software disponible, verificación de funcionamiento, entrega y soporte remoto posterior a la instalación"
COLMÉDICAS	**$117.000.000**	Cumple con las especificaciones técnicas solicitadas. Ofrece *"FLAT PANEL DETECTOR DIGITAL MINDRAY El Flat Panel de Mindray es una innovadora solución de detector inalámbrico que combina tecnologías patentadas de vanguardia para ofrecer la mejor experiencia de usuario posible. Este panel ligero y de diseño exquisito está fabricado con una producción y controles de alta calidad, asegurando un rendimiento muy superior en aplicaciones clínicas. CsI-TFT para mayor resolución de imagen •Transmisión WiFi de ultra alta velocidad •Conexión magnética para carga fácil •Resistencia al agua IP54 Pila integrada, duración de uso continuo 14"x17" Soporta hasta 100 Kg Indicador de batería Resistencia al agua IP54 Totalmente compatible con máquinas de rayos X analógicas existentes. Su detector Inalámbrico de Ultra Alta Velocidad proporciona una transmisión rápida y eficiente de imágenes. Compatible con DICOM. Facilita la digitalización de imágenes, haciendo que la transición de sistemas analógicos a digitales sea sencilla y eficiente."* sin embargo presenta un valor económico superior EN **$4.986.490** frente a la otra oferta recibida y además establece anticipo.

En cumplimiento del Manual de Contratación, la evaluación de las cotizaciones se efectuó bajo los siguientes factores:

Criterio Técnico y de Idoneidad Funcional:

EQUIMEDICAS: Cumple al 100% con las especificaciones técnicas funcionales requeridas. Ofrece un detector de tamaño superior (17" × 17" frente a 14" × 17"), centellador de alta sensibilidad CsI, doble batería y compatibilidad nativa directa con la marca y modelo del equipo de rayos X del Hospital (DRGEM GXR-40). Incluye de manera integral la mano de obra de instalación, sincronización, calibración y capacitación operativa.

COLMÉDICAS: Cumple con las especificaciones generales.

Criterio Económico:

EQUIMEDICAS: Presentó una oferta por valor de **$112.013.510 IVA incluido**, situándose plenamente dentro de la disponibilidad presupuestal institucional y resultando ser la cotización de **menor precio en el mercado consultado**.

COLMÉDICAS: Presentó una oferta de **$117.000.000 IVA incluido**, representando un valor significativamente mayor.

4. JUSTIFICACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE SELECCIÓN

Efectuado el análisis técnico, jurídico y económico, se concluye que la propuesta presentada por el señor **DIEGO FERNANDO CARDONA OLMOS**, propietario del establecimiento de comercio

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario: 6500870 – Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional: 018000910383

EQUIMÉDICAS (NIT: 93.406.518-5), constituye la oferta más favorable y conveniente para los intereses asistenciales y financieros del Hospital San José de Mariquita E.S.E., en razón a que:

1. **Ajuste Técnico y Compatibilidad:** Asegura la reactivación óptima y segura del servicio de Rayos X.
2. **Integralidad del Servicio:** Cubre todas las etapas operativas requeridas para la imputación al rubro de mantenimiento: suministro, transporte, desmonte, montaje físico, interfaz electrónica, calibración radiológica, actualización del software DICOM y capacitación al personal técnico.
3. **Eficiencia y Razonabilidad Económica:** Representa la alternativa de menor valor económico, generando un ahorro efectivo de $4.986.490 frente a la otra cotización del mercado y ajustándose con rigor a los principios de economía y eficiencia en la ejecución de los recursos públicos de la salud.

En mérito de lo expuesto, se recomienda a la Gerencia de la E.S.E. adjudicar y suscribir el contrato bajo la modalidad de Contratación Directa con **DIEGO FERNANDO CARDONA OLMOS (EQUIMÉDICAS)**, por un valor total de **CIENTO DOCE MILLONES TRECE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS MONEDA CORRIENTE ($112.013.510) IVA INCLUIDO**, con cargo al CDP No. 934 de 2026 y rubro de servicio de mantenimiento y reparación de maquinas

Para constancia se firma en San Sebastián de Mariquita (Tolima), a los tres (03) días del mes de septiembre de 2026.

HÉCTOR DANIEL SALAZAR VARÓN
Oficina de Contratación Hospital San José de Mariquita

VIGILADO Supersalud
Línea de Atención al Usuario: 6500870 – Bogotá, D.C.
Línea Gratuita Nacional: 018000910583