PERSONERÍA
Municipal de Yopal

Código: FOR-DA-239	
Versión: 1	

ESTUDIO DE MERCADO MÍNIMA CUANTÍA

FECHA:	02 de abril de 2025
TIPO DE CONTRATO	Minima cuantía.
OBJETO:	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA LA PERSONERÍA MUNICIPAL DE YOPAL
PLAZO:	UN (1) MES, contados a partir del acta de inicio sin superar la vigencia 2025.

FORMA DE PAGO

La personeria Municipal de Yopal, Casanare, cancelará al contratista de la siguiente manera:

Mediante un (01) solo pago del 100%, en un único pago contra entrega de los elementos objeto del presente contrato a satisfacción de la Personeria Municipal de Yopal; previa presentación por parte del CONTRATISTA al SUPERVISOR, de:

* Informe de suministro a que haya lugar.
* Certificación a la fecha, expedida por el Revisor Fiscal, Contador Público o el Representante Legal de conformidad con lo establecido en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002, en la cual se acredite el pago de obligaciones derivadas de los aportes al sistema de seguridad social integral (salud, pensiones, riesgos profesionales).
* Factura electrónica debidamente legalizada.

Y, una vez efectuada la verificación de dichos documentos por parte del SUPERVISOR, de lo cual se dejará constancia en el Informe de Supervisión y Acta Parcial o Acta de Terminación según corresponda, la Personeria pagará al contratista dentro de los 30 dias siguientes en las condiciones pactadas en el contrato.

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (FICHA TÉCNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1 KIMOSAVI INTERNACIONAL S.A.S NIT: 844.004.132-4				COTIZACIÓN 2 DISTRITONER NIT: 900.829.902-2				COTIZACIÓN 3 NAYTE DIAZ NIT: 1006553025 - 1				PROMEDIO
						VR/ UNITARIO	VR. ANTES IVA	IVA	VR/ TOTAL	VR/ UNITARIO	VR. ANTES IVA	IVA	VR/ TOTAL	VR/ UNITARIO	VR. ANTES IVA	IVA	VR/ TOTAL	
1	Escáner	Tipo de escáner: Escáner a color dúplex de una pasada con alimentación de hojas, Método de escaneo: Carro fijo y documento en movimiento, Alimentación de papel: Alimentación vertical (cara abajo). Sensor óptico: Sensor de imagen de contacto a color (CIS).Fuente de luz: LED RGB de 3 colores. Resolución óptica 600 dpi, Máxima resolución interpolada: 1.200 dpi, Velocidad del escáner (ADF): Blanco y negro, color, escala de grises, 300 dpi: Simplex: 35 ppm Dúplex: 70 ipm Área máxima de escaneo: Mínimo: 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2"), Máximo a 200 dpi: 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240"), Máximo a 300 dpi: 21,6 cm x 546,1 cm (8,5" x 215"). Profundidad de bits del escáner: RGB: 30 bits de entrada / 24 bits de salida; formatos que soporta; BMP, JPEG, PDF, PDF habilitado para búsqueda, PNG, TIFF. Características del alimentador de documentos: Gramaje de papel Capacidad máxima Escaneo automático a dos caras Ciclo máximo de trabajo diario 2 27 g/m2 – 413 g/m2 50 páginas SÍ Hasta 4.000 páginas ² Kit para rodillo: 200.000 ciclos. Fuente de alimentación: Adaptador CA universal 24 V. Interfaz: USB 3.0 de alta velocidad,Temperatura: Funcionamiento: 5 ° C a 35 ° C (41 ° F a 95 ° F) Humedad relativa: Funcionamiento: 10% - 80% (sin condensación) Consumo de energía (aproximado): Modo operación: 12 W; Modo en espera: 5,5 W; Modo en reposo: 1,3 W; Modo apagado: 0,1 W; Peso y dimensiones (ancho x profundidad x altura): Peso: 3,7 kg Dimensiones: 16,8 cm x 29,5 cm x 17,5 cm (6,5" x 11,6" x 6,9"),Drivers compatibles: TWAIN®, ISIS. Compatibilidad con sistemas operativos Windows® 10, Windows® 8/8.1, Windows® 7 Mac OS X® 10.10.x – Mac OS® 10.15.x Nota; debe incluir garantía, software de instalación y cables de alimentación y conexión.	43211711	UNIDAD	3	$ 2.800.000	$ -	$ -	$ 8.400.000	$ 2.500.000	$ -	$ -	$ 7.500.000	$ 3.450.000	$ -	$ -	$ 10.350.000	$ **8.750.000**
2	Disco Sólido interno para PC.	Especificaciones; Interfaces: SATA III; Aplicaciones: PC, Notebook; Ubicación del disco rígido y SSD: Interno; Tipo de disco rígido y SSD externo: Portátil; Factor de forma del disco rígido y SSD: 2.5", Es gamer: Si, Capacidad de Almacenamiento; 1 TB; Tecnología de almacenamiento: SSD; Caché de datos: 500 MB; Peso y Dimensiones: Ancho: 80,15 mm, altura: 22,15 mm, Profundidad: 2,38 mm, Peso: 8 gramos Resistencia; Es resistente al polvo: Sí; Otros Con tecnología 3D NAND: Sí	43201830	UNIDAD	6	$ 400.000	$ -	$ -	$ 2.400.000	$ 320.000	$ -	$ -	$ 1.920.000	$ 322.500			$ 1.935.000	$ **2.085.000**
3	Router Rompe muros.	Conexión y Velocidad; Tipos de conexiones: Con cable/Inalámbrica. Velocidad inalámbrica: 1.900 Mbps. Frecuencias: 5 GHz, 2.4 GHz. Tipo de frecuencia: Banda doble. Ancho de banda: AC1300. Estándares IEEE: IEEE 802.11ac/n/a, IEEE 802.11n/b/g. Con Hotspot: Sí. Seguridad: Con firewall integrado: Sí. Protocolos de seguridad: WEP, WPA, WPA2, SPI, DMZ, NAT, WPS. Otros: Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 40 °C. Humedad de funcionamiento: 10 % - 90 %. Peso y Dimensiones; Peso: 830 g. Altura x Ancho x Profundidad: 32 mm x 215 mm x 117 mm. Diámetro: 120 mm. Hardware: Cantidad de antenas internas: 4. Cantidad de antenas externas: 4. Cantidad total de puertos: 5. Cantidad de puertos LAN: 4. Cantidad de puertos WAN: 1. Cantidad de puertos WAN/LAN: 5. Cantidad de puertos USB: 0. Con botón de reinicio: Sí	43222609	UNIDAD	2	$ 500.000	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 500.000	$ -	$ -	$ 1.000.000	$ 420.000			$ 840.000	$ **946.667**
4	Disco Duro Externo para uso en PC o Notebook.	Disco Duro de Estado Sólido de 2TB de almacenamiento con interfaz USB 3.2 Gen 2, que permite transferencias de datos a una velocidad de hasta 5Gbps, con protector antigolpes, voltaje de funcionamiento de DC 5V y 900mA. Especificaciones adicionales. Tecnología de almacenamiento: SSD. Caché de datos; 1050 MB. Aplicaciones: PC, Notebook. Ubicación del disco rígido y SSD; Externo.	43201827	UNIDAD	2	$ 1.200.000	$ -	$ -	$ 2.400.000	$ 1.200.000	$ -	$ -	$ 2.400.000	$ 1.215.000			$ 2.430.000	$ **2.410.000**
5	Computador de escritorio All In One	Tipo de Computador: All in One. Almacenamiento y Procesamiento. Marca del Procesador: INTEL. Modelo del Procesador: 13420H, 8C, Procesador: Intel Core I5. Número de Núcleos: 8 Núcleos. Velocidad del Procesador: (4P + 4E) / 12T, núcleo P hasta 4,6 GHz, núcleo E hasta 3,4 GHz, 12 MB. Capacidad de Disco: Estado Solido SSD 512 GB. Tipos de Discos que Incluye: Disco Estado Sólido (SSD). Memoria RAM: 8 GB. Sistema Operativo: Windows. Versión Sistema Operativo: 11 Home español. Imagen y Pantalla: Tamaño Pantalla: 27 Pulgadas. Resolución Pantalla: Full Hd. Conectividad: Fuentes de Alimentación de Energía: Energía Eléctrica: Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Puerto HDMI: 1, Puerto LAN/Ethernet: 1, Puerto USB: 3 Puerto USB Tipo C: 1. Salidas de Audio: 1 Opciones de Conectividad: Bluetooth Conexión Con Cable, Wifi. Características Físicas del equipo. Tonalidad de Color: Gris o negro Peso: igual o superior a 7.1 Kilogramos Características del Teclado. Tipo de Teclado: Alfanumérico, Convencional, Inalámbrico, incluye baterías de repuesto. Mouse: inalámbrico ergonómico, incluye baterías de repuesto. Resolución Cámara WEB: 5.0 MP Cámara WEB Integrada. Reconocimiento Facial Detalles adicionales del Producto. Incluye Garantía no inferior a doce (12) meses.	43211503	UNIDAD	3	$ 3.900.000	$ -	$ -	$ 11.700.000	$ 3.900.000	$ -	$ -	$ 11.700.000	$ 4.425.000			$ 13.275.000	$ **12.225.000**

6	Impresora láser Monocromática	Tipo de impresora: Simple función. Tecnología de impresión: Láser. Tipo de impresión: Monocromática. Velocidad máxima de impresión en blanco y negro: 42 ppm. Método de impresión doble faz: Automático. Resolución máxima de impresión en blanco y negro: 1200 dpi x 1200 dpi Especificaciones. Velocidad del procesador: 600 MHz. Cantidad de cartuchos: 1. Tipo de pantalla: LCD. Tipos de papel que soporta: Grueso, Normal, Fino, Algodón, Color, Preimpreso, Etiqueta, Cartulina, Reciclado, Bond, Archivo, Sobre. Tamaños de papel que pueden utilizarse: A4, A5, A6, B5 ISO, B5 JIS, Oficio, Sobre DL, Sobre C5, Sobre C6, Personalizado (76 x 127 mm - 216 x 356 mm), Personalizado (98 x 148 mm - 216 x 356 mm), Carta, Legal. Capacidad máxima de hojas: 300. Cantidad de bandejas:. Accesorios que incluye la impresora. Cable de alimentación Cartucho de tóner negro original. Guía de instalación. Driver de instalación. Peso aproximado de la impresora: igual o superior10,09 kg. Voltaje: 110V. Conectividad Con Wi-Fi: No. Con puerto USB: Si. Conexiones móviles: Printer On Print.	43212105	UNIDAD	1	$ 1.500.000	$ -	$ -	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ -	$ -	$ 1.500.000	$ 2.280.000			$ 2.280.000	$ **1.760.000**
7	Cartucho de Tóner.	Cartucho de Tóner HP 330X Negro Alto Rendimiento LaserJet Original, con rendimiento para 15000 páginas.	44103103	UNIDAD	1	$ 800.000	$ -	$ -	$ 800.000	$ 800.000	$ -	$ -	$ 800.000	$ 1.725.000			$ 1.725.000	$ **1.108.333**
8	Cable patch cord.	Cable patch Cord categoría 6A color azul de 5 Mts blindado de alta densidad con calibre conductor de 23 AWG, Velocidades Gigabit (1000 Mbps), aislamiento polietileno sin halógenos 100% cobre ponchado de fabricación con conector RJ45 y botas protectoras en ambas puntas listo para ser utilizado en redes de datos, internet, computador , CCTV , alarmas, modem, etc.	43223303	UNIDAD	2	$ 26.000	$ -	$ -	$ 52.000	$ 26.000	$ -	$ -	$ 52.000	$ 97.500			$ 195.000	$ **99.667**
9	Cable patch Cord.	Cable patch Cord. categoría 6A color azul de 3 Mts, blindado de alta densidad con calibre conductor de 23 AWG, Velocidades Gigabit (1000 Mbps), aislamiento polietileno sin halógenos 100% cobre ponchado de fabricación con conector RJ45 y botas protectoras en ambas puntas listo para ser utilizado en redes de datos, internet, computador, CCTV, alarmas, modem, etc.	43223303	UNIDAD	1	$ 35.000	$ -	$ -	$ 35.000	$ 30.000	$ -	$ -	$ 30.000	$ 48.000			$ 48.000	$ **37.667**
10	Cable HDMI 10 metros mallado. doble filtro núcleo de ferrita	Características Generales: Tipo de cable y adaptador: HDMI, Color: Negro, Dimensiones; Largo del cable: 10 m. Diámetro del cable: 5 mm. Conectores: Cantidad de conectores de entrada: 1. Cantidad de conectores de salida: - Conector de entrada: HDMI- Conector de salida: HDMI. Género del conector de entrada: Macho. Género del conector de salida: Macho.	43201552	UNIDAD	2	$ 48.000	$ -	$ -	$ 96.000	$ 40.000	$ -	$ -	$ 80.000	$ 31.500			$ 63.000	$ **79.667**
11	Cable HDMI 15 metros mallado. doble filtro núcleo de ferrita	Características Generales: Tipo de cable y adaptador: HDMI, Color: Negro, Dimensiones; Largo del cable: 15 m. Diámetro del cable: 5 mm. Conectores: Cantidad de conectores de entrada: 1. Cantidad de conectores de salida: - Conector de entrada: HDMI- Conector de salida: HDMI. Género del conector de entrada: Macho. Género del conector de salida: Macho.	43201552	UNIDAD	1	$ 62.000	$ -	$ -	$ 62.000	$ 60.000	$ -	$ -	$ 60.000	$ 58.500			$ 58.500	$ **60.167**
12	Proyector 4000 lúmenes negro 110v, full HD.	Imagen: Brillo de la imagen: 4.000 lm: Tamaño de la imagen: 300 in: Resolución nativa: Full HD. Conectividad: Con Wi-Fi: Si. Conexiones de entrada: D-subx1, HDMI, RCA, USB. Fuente de Luz Tecnología de proyección: 3 LCD. Fuentes de luz: Lámpara. Vida útil de la fuente de luz: 12.000 h Dimensiones: Altura x Profundidad: 16 cm x 37 cm Peso: 3,1 kg. Características Adicionales: Con control remoto: Si. Certificado de garantía de 1 año. Incluye Forro protector.	45111609	UNIDAD	1	$ 7.500.000	$ -	$ -	$ 7.500.000	$ 7.000.000	$ -	$ -	$ 7.000.000	$ 6.075.000			$ 6.075.000	$ **6.858.333**
	Subtotal este Item					**$ 18.771.000**			$ 35.945.000	**$ 17.876.000**			$ 34.042.000	**$ 20.148.000**			$ 39.274.500	$ **36.420.500**
						VALOR ANTES DE IVA			$ 30.190.555				$ 28.592.992				$ 31.812.345	$ 30.198.631
						IVA 19%			$ 5.754.445				$ 5.449.008				$ 7.462.155	$ 6.221.869
						TOTAL			$ 35.945.000				$ 34.042.000				$ 39.274.500	$ 36.420.500

Fundamento legal:	En atención al Objeto, las actividades a desarrollar y a la cuantía del contrato a celebrar, corresponde a la modalidad de Mínima cuantía. La modalidad de selección de mínima cuantía es un procedimiento con términos cortos para escoger al contratista, siempre que el valor de la adquisición de los bienes, obras y/o servicios, no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad Estatal. La modalidad de selección de mínima cuantía es un procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de las Entidades Estatales. Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales. La modalidad de selección de mínima cuantía es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato. Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y no es posible agregar requisitos, procedimientos o formalidades adicionales.
Observaciones	COSTOS DIRECTOS: Costo Unitario del Bien e Iva. COSTOS INDIRECTOS: Impuestos y contribuciones Municipales: Industria y comercio (10 x mil del valor total, exceptuando el IVA); Garantía de cumplimiento general del contrato, calidad del bien, seriedad de la oferta. Para efectos de determinar el presupuesto oficial se tomó como referencia el, promedio de las cotizaciones por ITEM de las tres cotizaciones, de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.
Garantías	COBERTURA EXIGIBLE — CUANTÍA — VIGENCIA Cumplimiento general del contrato — 10% — del valor de la Orden de Compra Duración de la Orden de Compra y seis (6) meses más Calidad del Bien — 5% — del valor de la Orden de Compra Duración de la Orden de Compra Seriedad de la oferta — 10% — del valor de la Orden de Compra Duración de la Orden de Compra Nota: Las garantías consistirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia, en garantías bancarias y en general, en los demás mecanismos de cobertura del riesgo autorizados por el reglamento para el efecto.

ESTAMPILLAS		$ **2.367.333**
Pro famila	2%	$ **728.410**
Pro cultura	1%	$ 364.205
Pro Adulto Mayor	3%	$ 1.092.615
Pro Deporte	2,5%	$ 910.513
Reteica	**10*1000**	$ **301.986**
Compras Generales (no	**2,50%**	$ **754.966**
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL		$ **39.844.785**

Alicia R.

Proyecto : Alicia Rodriguez
Cargo: Cto 002 de 2025

Revisó: YILVER ALONSO MENDIVELSO ALVAREZ
Cargo: Director Administrativo y Financiero.

Carrera 25 No. 12 - 25 Barrio el Libertador Teléfono: 608 6359715 Yopal – Casanare
Email: contactenos@personeriamunicipalyopal.gov.co www.personeriamunicipalyopal.gov.co