COMPARACIÓN DE COTIZACIONES

FECHA:	21 de Agosto de 2025
OBJETO:	Adquisición de mobiliario y elementos tecnológicos para el desarrollo de actividades en el consejo territorial de planeación y en los procesos de planeación estratégica y gestión territorial del municipio de Yopal.

Teniendo en cuenta el objeto a contratar, la Secretaría de Planeación, mediante evento en plataforma de Secop No. SIP-SPL-002-2025, solicitó cotizaciones a empresas bajo los codigos UNSPC para los bienes, el cual incluye los siguientes ítems:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN, SERVICIO O CONSULTORIA	CANT.	COTIZACION N° 1 GEISE SAS		COTIZACION N° 2 ALIANZA M&G SAS		COTIZACION N° 3 SEFFICOL SAS		PROMEDIO	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION.	VALOR RESULTADO
			Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL	Vr. UNITARIO	Vr. TOTAL				
1	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER ETP / COMPONENTE / SERVICIO ETP-I-58 TIPO ETP IMPRESORA LÁSER O LED CARACTERÍSTICA 1 A4 CARACTERÍSTICA 2 MULTIFUNCIONAL CARACTERÍSTICA 3 BLANCO Y NEGRO CARACTERÍSTICA 4 - volumen mensual recomendado Mínimo 3.000 páginas CARACTERÍSTICA 5 Mínimo 32 ppm Descripción General: es una impresora multifuncional láser en blanco y negro, diseñada para grupos de trabajo que requieren una solución eficiente, segura y de alto rendimiento. Integra funciones de impresión, escaneo, copiado y fax, ofreciendo una velocidad superior y conectividad robusta, incluyendo un puerto de red Base 1000 (Gigabit Ethernet). Especificaciones Técnicas: •Tecnología de impresión: Láser monocromo •Funciones: Imprimir, copiar, escanear, fax •Tamaño de papel soportado: A4, A5, A6, sobres, papel personalizado •Resolución de impresión: Hasta 1200 x 1200 dpi •Velocidad de impresión: Hasta 40 ppm (páginas por minuto) ISO •Volumen mensual recomendado: Entre 750 y 4.000 páginas (supera el mínimo requerido de 3.000 páginas) •Ciclo de trabajo mensual: Hasta 80.000 páginas •Impresión a doble cara: Automática (dúplex) Conectividad: •Red: Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-T •Puertos adicionales: USB 2.0 (host y dispositivo) Manejo de Papel: •Bandeja de entrada 1: 100 hojas (multipropósito) •Bandeja de entrada 2: 250 hojas •Bandeja de salida: 150 hojas •Alimentador Automático de Documentos (ADF): 50 hojas, escaneo dúplex Procesador y Memoria: •Procesador: 1200 MHz •Memoria: 512 MB Pantalla y Control: •Tipo de pantalla: Panel táctil LCD color de 2,7 pulgadas Compatibilidad de Sistemas Operativos: •Windows, macOS, Linux Seguridad: Impresión PIN, autenticación de usuario, IPP sobre SSL/TLS, SNMPv3, 802.1X, Secure Boot Certificaciones: •ENERGY STAR® •EPEAT® Silver Dimensiones y Peso: •Dimensiones (An x Pr x Al): 420 x 390 x 323 mm •Peso: Aproximadamente 12.6 kg	1	$ 2.452.101	$ 2.452.101,00	$ 2.504.202	$ 2.504.202,00	$ 2.595.798	$ 2.595.798,00	$ 2.517.367,00	$ 72.747,47	3	$ 2.452.101,00

2	COMPUTADOR DE MESA ETP-CCD-20. ETP - 6200 - AVANZADA - NA - SSD - 1 TB PCIE - 16 GB - ZONA 2 - ETP - 6200 - AVANZADA - NA - SSD - 1 TB PCIE - 16 GB - ZONA 2 COMPONENTE-CCD-55. COMPONENTE - TARJETA DE RED INALÁMBRICA PCI O PCIE 802.11 AX 2X2 - NA - NA - NA - NA - NA - COMPONENTE-CCD-56. COMPONENTE - CAMBIO A MONITOR DE 23.8" - NA - NA - NA - NA - NA - TODAS LAS ZONAS COMPONENTE-CCD-78. COMPONENTE - SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO - NA - NA - NA - NA - NA - NA - TODAS LAS ZONAS Forma o presentación o tipo de chasis CPU Small Form Factor – SFF (Entre 7 y 10 litros) Debe tener disponible el puerto para conexión del Monitor sin necesidad de convertidores Debe tener disponibles los puertos para conexión del teclado y Mouse sin necesidad de convertidores CPU, teclado monitor y mouse deben ser de la misma marca. La CPU y el monitor deben contar con la interfaz de conectividad que garantice la resolución nativa del monitor. Se debe entregar el computador de escritorio con todos los cables y conectores requeridos para poner en funcionamiento el equipo. El equipo debe tener instalado la última versión estable de drivers Firmwares Teclado. Teclado en español con cable con conexión USB, con teclado numérico a prueba de salpicaduras o derrame de líquidos. Mouse. Mouse con cable con conexión USB con sensor óptico, debe tener 2 botones y scroll. Puertos USB. Mínimo 4 Puertos USB libres tras conectar teclado y mouse.	1	$ 4.969.412	$ 4.969.412,00	$ 5.021.006	$ 5.021.006,00	$ 5.638.151	$ 5.638.151,00	$ 5.176.190,33	$ 314.526,91	6	4.969.412,00
	Puertos de video. Mínimo 1 Puerto de Video libre tras conectar el monitor. Puerto de red. Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 integrada con compatibilidad nativa de Ipv6 en coexistencia con Ipv4. Multimedia. Conectores auriculares y micrófono de 3,5 mm independiente o en combo y parlante o altavoz interno mono o estéreo. Seguridad. Chip TPM 2.0 (Trusted Platform Module), Versión 2.0 o superior, Discreto. Alimentación Fuente de Poder. los equipos de cómputo deben contar con fuente de poder interna con capacidad de soporte estable a la configuración final requerida, mínimo 85% de rendimiento al 50% de carga. Garantía de Fabrica. Tres (3) años Monitor de 23.8" de tecnología LED IPS, VA, PVA, MVA antireflejo y resolución mínima 4K.											
3	VIDEOPROYECTOR ETP / COMPONENTE / SERVICIO ETP-PI-19 TIPO ETP VIDEOPROYECTORES CARACTERÍSTICA 1 LASER PURO CARACTERISTICA 2 DISTANCIA REGULAR CARACTERISTICA 3 WUXGA CARACTERISTICA 4 Mínimo 6.000 Lúmenes Información General del Equipo • Tipo: Videoproyector Láser WUXGA • Referencia ETP: ETP-PI-19 Descripción General. Videoproyector de alto rendimiento con fuente de luz láser puro, resolución WUXGA y 6.000 lúmenes ANSI. Diseñado para entornos profesionales, educativos y corporativos, cuenta con conectividad avanzada y una proyección de distancia regular ideal para espacios medianos y grandes. Especificaciones Técnicas • Tecnología de proyección: Láser puro • Resolución nativa: WUXGA (1920 x 1200 píxeles) • Brillo: 6.000 lúmenes	1	$ 17.545.042	$ 17.545.042,00	$ 19.243.697	$ 19.243.697,00	$ 17.689.076	$ 17.689.076,00	$ 18.159.271,67	$ 941.897,12	5	17.545.042,00

	• Relación de contraste: Alta (típicamente >3.000.000:1 en modo dinámico) • Relación de proyección: Distancia regular (1.36~2.18) • Tamaño de imagen proyectada: 30" a 300" • Vida útil de la fuente de luz: Hasta 20.000 horas (modo normal) • Puertos de entrada: HDMI (x2), USB, LAN (Ethernet), RS232 • Gestión de red: Compatible con SNMP y sistemas de control LAN • Dimensiones: 416 x 330 x 143 mm • Peso: Aprox. 6,4 kg • Consumo energético: 350W típico • Ruido de operación: Menor a 32 dB (modo ECO) • Montaje: Soporte de techo o superficie plana											
4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER COLOR ETP / COMPONENTE / SERVICIO ETP-I-65 TIPO ETP IMPRESORA LÁSER O LED CARACTERISTICA 1 A4 CARACTERISTICA 2 MULTIFUNCIONAL CARACTERISTICA 3 COLOR CARACTERISTICA 4 - volumen mensual recomendado Mínimo 10.000 páginas CARACTERISTICA 5 Mínimo 40 ppm Información General del Equipo • Tipo: Impresora Láser Multifuncional a Color • Referencia ETP: ETP-I-65 Descripción General Impresora multifuncional diseñada para grupos de trabajo de tamaño mediano a grande que requieren impresión a color de alta calidad, velocidad y funciones avanzadas de seguridad. Ofrece impresión, escaneo, copia y fax, junto con conectividad robusta, incluyendo puerto de red Gigabit Ethernet. Especificaciones Técnicas • Tecnología de impresión: Láser color • Funciones: Impresión, copia, escaneo, fax • Formato de papel: A4 • Velocidad de impresión: Hasta 40 ppm en color y en negro • Volumen mensual recomendado: Hasta 10.000 páginas • Ciclo de trabajo mensual máximo: Hasta 80.000 páginas • Conectividad: Ethernet Gigabit (10/100/1000 Base-T), USB • Impresión dúplex: Automática • Resolución de impresión: Hasta 1200 x 1200 dpi • Capacidad de papel: Bandeja de entrada estándar de 550 hojas + ADF de 100 hojas • Pantalla: Táctil a color de 8 pulgadas • Memoria: 2 GB • Procesador: 1.2 GHz • Sistemas operativos compatibles: Windows, macOS, Linux • Certificaciones: ENERGY STAR, EPEAT Silver • Seguridad: BIOS seguro, autenticación de usuarios, cifrado, SNMP, IPv6 • Dimensiones: 482 x 496 x 583 mm • Peso: Aprox. 37.5 kg	1	$ 9.013.445	$ 9.013.445,00	$ 9.038.655	$ 9.038.655,00	$ 9.325.218	$ 9.325.218,00	$ 9.125.772,67	$ 173.184,05	2	9.013.445,00
5	MULTITOMA 6 salidas PVC + componentes electrónicos + cobre	2	$ 57.311	$ 114.622,00	$ 58.992	$ 117.984,00	$ 68.908	$ 137.816,00	$ 123.474,00	$ 12.533,77	10	$ 114.622,00
6	UPS FORZA NT-751 750VA 375W 750VA 6TOMAS 120V	2	$ 428.529	$ 857.058,00	$ 436.691	$ 873.782,00	$ 567.227	$ 1.134.454,00	$ 955.696,00	$ 155.551,77	16	$ 857.058,00
7	SILLA PARA ESCRITORIO	2	$ 729.412	$ 1.458.824,00	$ 731.092	$ 1.462.184,00	$ 825.210	$ 1.650.420,00	$ 1.523.909,33	$ 109.660,92	7	1.458.824,00
8	SILLA INTERLOCUTORA	20	$ 126.735	$ 2.534.700,00	$ 127.563	$ 2.551.260,00	$ 161.345	$ 3.226.900,00	$ 2.770.953,33	$ 394.948,20	14	2.534.700,00
9	SILLA DE BRAZOS	10	$ 73.109	$ 731.090,00	$ 73.782	$ 737.820,00	$ 82.353	$ 823.530,00	$ 764.146,67	$ 51.537,45	7	731.090,00
10	ESCRITORIO DE OFICINA	1	$ 1.473.109	$ 1.473.109,00	$ 1.473.109	$ 1.473.109,00	$ 1.744.538	$ 1.744.538,00	$ 1.563.565,33	$ 156.709,61	10	1.473.109,00
11	VENTILADOR DE PISO	2	$ 331.933	$ 663.866,00	$ 542.437	$ 1.084.874,00	$ 348.218	$ 692.436,00	$ 813.725,33	$ 235.255,73	29	663.866,00
12	DISPENSADOR DE AGUA	1	$ 775.000	$ 775.000,00	$ 783.403	$ 783.403,00	$ 921.849	$ 921.849,00	$ 826.750,67	$ 82.464,67	10	775.000,00
13	PENDON Y PORTAPENDÓN	1	$ 246.176	$ 246.176,00	$ 251.178	$ 251.178,00	$ 289.916	$ 289.916,00	$ 262.422,67	$ 23.940,81	9	$ 246.176,00
14	CHALECOS INSTITUCIONALES	21	$ 79.328	$ 1.665.888,00	$ 80.168	$ 1.683.528,00	$ 91.176	$ 1.914.696,00	$ 1.754.704,00	$ 138.837,58	8	1.665.888,00
15	CARNET CORPORATIVO	21	$ 15.968	$ 335.286,00	$ 16.050	$ 337.050,00	$ 15.546	$ 326.466,00	$ 332.934,00	$ 5.670,47	2	326.466,00
											SUBTOTAL	$ 44.826.799,00
											IVA (19%)	8.517.092,00
											%IMPUESTOS	
											VALOR TOTAL	53.343.891,00

Alcaldía Municipal de Yopal

COMPARACIÓN DE COTIZACIONES

N°	COTIZANTE	FECHA
1	COTIZACION N° 1 GEISE SAS	20/08/2025
2	COTIZACION N° 2 ALIANZA M&G SAS	20/08/2025
3	COTIZACION N° 3 SEFFICOL SAS	20/08/2025

CONCLUSIÓN	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); Para efectos de determinar el presupuesto oficial se creo solicitud de informacion a los proveedores No. SIP-SPL-002-2025 en la plataforma de Secop y se tomo como referencia el menor valor de las cotizaciones , según el manual de contratacion de la Alcaldia de Yopal, de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas por el ente. Se analiza el valor de cada ítem utilizando dos criterios: el menor valor cotizado por ítem o el promedio de las cotizaciones por ítem, según la dispersión de los datos. Para determinar la técnica aplicable, se calculó el coeficiente de variación, mediante la fórmula: (Desviación estándar / Promedio) × 100. Como resultado del análisis, se estableció el valor oficial del proceso contractual, correspondiente al monto máximo que la administración estaría facultada para pagar por la prestación del servicio requerido. Con base en este resultado, se aplicó el siguiente esquema, de acuerdo con los ítems y los rangos de porcentaje de dispersión y su respectivo criterio de decisión: Dando como resultado una dispersión menor o igual al 30 %: se adopta como criterio el menor precio en todos los ítems cotizados. Lo anterior se realizó conforme a lo establecido en el numeral 8.1.4 del Manual de Contratación del Municipio de Yopal (Decreto 087 de 2021), específicamente en el subnumeral 8.1.4.1, relacionado con la solicitud de cotizaciones para la determinación del valor del presupuesto oficial, el cual se fijó en CINCUENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/Cte. ($53.343.891,00), Como resultado del análisis, se definió dicho valor como el presupuesto oficial del proceso contractual, correspondiente al monto máximo que la administración podrá comprometer para la prestación del servicio requerido. - En los valores cotizados ya se encuentra incluido el valor de las estampillas municipales- tasas y contribuciones del orden municipal, (Estampillas (Estampilla Pro-Cultura: 1% del valor total del contrato hasta $ 541.713.522 y de $ 541.713.522 en adelante el 1.5% Estampilla Pro Adulto Mayor: 3% del valor del contrato Estampilla Pro-deporte y Recreación: 2.5% del valor total del contrato Estampilla para la Justicia Familiar: 2% del valor del contrato).

Elaboró: **GINA PAOLA ZAMORA**
Profesional Contratado

Revisó: **ALEXANDER GRANADOS VARGAS**
Profesional Contratado

Aprobó: **NARDA CONSUELO PERILLA ALONSO**
Secretaria de Despacho - Secretaría de Planeación

NOTAS PARA DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO

1. Se debe redondear los valores unitarios de cada una de las cotizaciones a 2 decimales.
2. Se debe redondear al peso, sin decimales, el valor total de la comparación
3. Comparar antes de IVA, los bienes y servicios gravados con IVA.