ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFIMÁTICOS Y ELEMENTOS DE DOTACIÓN DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."

El Municipio de Villanueva, Casanare, por intermedio de la Secretaría General, en cumplimiento de los principios de publicidad, transparencia, economía y selección objetiva que rigen la contratación estatal, informa que publicó en su sitio web oficial (https://www.villanueva-casanare.gov.co/) un (1) evento de solicitud de cotización identificados con los números VC-SIP-125 DE 2026, otorgando un plazo de dos (2) días hábiles, contados a partir del día siguiente a su publicación, para la recepción de las respectivas ofertas.

De manera paralela, Secretaría de Gobierno, Seguridad y Convivencia, informa que publicó en su sitio web oficial (https://www.villanueva-casanare.gov.co/) un (1) evento de solicitud de cotización identificados con los números VC-SIP-126 DE 2026, otorgando un plazo de un (1) día hábil, contado a partir del día siguiente a su publicación, para la recepción de las respectivas ofertas.

La realización de los eventos de solicitud de cotización de manera independiente obedeció a que los requerimientos fueron formulados por diferentes dependencias de la Administración Municipal, atendiendo las necesidades específicas de cada una de ellas y de las entidades beneficiarias. No obstante, una vez efectuado el análisis de la información obtenida y revisadas las características técnicas de los bienes requeridos, se evidenció que estos corresponden, en su mayoría, a equipos tecnológicos y elementos de dotación con características técnicas uniformes y de común utilización, razón por la cual resulta viable consolidar dichos requerimientos en un único proceso de contratación, sin que ello afecte las necesidades particulares de cada dependencia ni limite la participación de los posibles oferentes.

En consecuencia, y en aplicación de los principios de economía, planeación, eficiencia y selección objetiva que orientan la contratación estatal, la Entidad determinó adelantar un único proceso de contratación para la adquisición de los bienes requeridos, optimizando las actuaciones administrativas, evitando la duplicidad de procedimientos, reduciendo los tiempos y costos asociados a la gestión contractual y favoreciendo una adecuada estructuración técnica, jurídica y financiera del proceso, garantizando al mismo tiempo la satisfacción de las necesidades de las diferentes dependencias y entidades beneficiarias.

Los documentos correspondientes a las solicitudes de cotización publicadas pueden ser consultados en el sitio web oficial del Municipio de Villanueva, Casanare, a través de los siguientes enlaces:

1. https://www.villanueva-casanare.gov.co/solicitud-de-cotizaciones/vcsip1252026-solicitud-cotizacion-de-productos-y-servicios
2. https://www.villanueva-casanare.gov.co/solicitud-de-cotizaciones/vcsip1262026-solicitud-cotizacion-de-productos-y-servicios

Una vez recibidas las cotizaciones dentro del término previsto, el profesional responsable de la estructuración del proceso adelantó la verificación de los requisitos mínimos, revisando la idoneidad del cotizante y la conformidad técnica y formal de las ofertas. Superada esta fase, se procedió a realizar la revisión económica correspondiente, con el fin de establecer el valor estimado por ítem.

En este análisis se consideró, para algunos bienes y servicios, la adopción del menor valor ofertado, dada la uniformidad de los precios presentados. Para los demás ítems, se aplicó un ejercicio estadístico que incluyó el cálculo del promedio, la desviación estándar y el coeficiente de variación

(CV), con el propósito de identificar el nivel de dispersión de los valores cotizados y determinar si resultaba procedente tomar el valor promedio o mantener como referencia el menor valor ofertado.

En dicho análisis se consolidaron los valores ofertados y se obtuvo como resultado los siguientes:

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFIMÁTICOS Y ELEMENTOS DE DOTACIÓN DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.													
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	% IVA/ INC	HEILER JHONATAN ALEXIS GUZMAN MONTERREY 1118541826-7 Vr. UNITARIO ANTES DE IVA	LOS CRIOLLOS JT S.A.S. Nit : 901.745.590-1 Vr. UNITARIO ANTES DE IVA	IMARKPRO FILMS S.A.S Nit: 901632643-6 Vr. UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR PROMEDIO	DESVIACION ESTANDAR	DISPERSION	TOTAL UNITARIO ANTES DE IVA
1. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA COMISARÍA DE FAMILIA												
1.1	43211500	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO:** AIO: Corporativo, Procesador: Intel Core i7 última generación actual, Frecuencia Base: 2.1Ghz, Frecuencia Turbo: Hasta 4.6 GHz, Núcleos: 8 Núcleos, Tamaño Pantalla: 23.8 pulgadas, Tipo Disco: SSD, Capacidad Disco: 1TB, Memoria RAM: 16GB, Monitor: Monitor LED IPS, VA, PVA, MVA, TFT, FULL HD antirreflejos con ajuste de inclinación y altura ajustable. La resolución mínima del monitor debe ser FHD" 23.8". Teclado: Teclado en español con cable con conexión USB, con teclado numérico. Mouse: Mouse con cable con conexión USB con sensor óptico, debe tener 2 botones y scroll. Puertos USB: Mínimo 2 Puertos USB libres tras conectar teclado y mouse. Puerto de red: Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 integrada con compatibilidad nativa de IPv6 en coexistencia con IPv4.Tarjeta inalámbrica: Tarjeta de red Inalámbrica interna. Tarjeta de video: Integrada. Puertos de video: Mínimo 1 Puerto HDMI de Video libre. Multimedia: Conectores auriculares y micrófono de 3,5 mm independiente o en combo y parlante o altavoz interno mono o estéreo. Cámara web y micrófono integrados: Cámara web y micrófono integrados. Cámara Wehb integrada de 720p de alta definición y Micrófono integrado. Alimentación - Fuente de Poder: Fuente de poder interna. Sistema Operativo: Windows 10 Pro x64. Garantía de Fabrica: Un (01) año.	UNIDAD	1	19%	$ 5.248.739,00	$ 5.563.663,34	$ 5.406.201,17	$ 5.406.201,17	$ 157.462,17	2,91	$ 5.248.739,00
1.2	43231500	**LICENCIA DE OFFICE:** La licencia debe ser: licencia de office home and business 2024 esd perpetua o su equivalencia. Características: herramientas de accesibilidad mejoradas, inserta una imagen desde un dispositivo móvil, gráficos dinámicos con matrices dinámicas, funciones de texto y matriz, libros más rápidos. ep2-06608 office aplicaciones Word Excel PowerPoint Outlook para Windows 11 y Windows 10.	UNIDAD	1	19%	$ 1.250.714,29	$ 1.238.571,43	$ 1.214.285,71	$ 1.234.523,81	$ 18.548,53	1,50	$ 1.214.285,71

1.3	43212100	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA:** Equipo para grupo de trabajo grande con funciones de impresión, copia, digitalización en color, digitalización en red y fax. Pantalla: Pantalla táctil de mínimo 7 pulgadas. Velocidad de impresión: Hasta 62 ppm, en dúplex integrando en carta y oficio, Resolución de impresión: Hasta 1200 x 1200 dpi. Escáner: Escáner de superficie plana con alimentador automático de documentos (ADF) de mínimo 200 hojas y digitalización dúplex en una sola pasada. Conectividad: Red Ethernet Gigabit 10/100/1000 y puertos USB frontal y posterior. Procesador: Qual Core mínimo de 1.2 GHz. Memoria: Mínimo 2 GB de RAM. Manejo de papel: Alimentador multipropósito de mínimo 100 hojas, bandeja de entrada de mínimo 550 hojas y capacidad estándar mínima de 650 hojas, ampliable mediante bandejas adicionales. Tamaños de papel soportados: A6, A5, A4, carta, legal, oficio, ejecutivo, media carta, sobres y tamaños universales. Volumen de trabajo: Volumen mensual recomendado entre 5.000 y 75.000 páginas. Ciclo de trabajo máximo: Hasta 300.000 páginas por mes. Compatibilidad de sistemas operativos: Compatible con sistemas operativos Windows, Linux y entornos Apple mediante tecnologías de impresión estándar. Garantía de fábrica: Mínimo un (1) año de garantía con servicio en sitio.	UNIDAD	1	19%	$ 16.101.428,57	$ 15.785.714,29	$ 15.943.571,43	$ 15.943.571,43	$ 157.857,14	0,99	$ 15.785.714,29
1.4	43211700	**ESCÁNER EMPRESARIAL:** Escáner rendimiento Alto: A4, Tipo de escáner Alimentación vertical, escáner dúplex a color, Tipo de sensor: CIS, Contact Imagen Sensor, Resolución óptica: 600 dpi, Fuente de luz: LED RGB de 3 colores, Máxima resolución interpolada: 1200 dpi, Modo de escaneo a color, Escalas de gris, profundidad de bits: RGB x 30 bits entrada ,24 bits salida, Botones: Omitir detección de doble cara, Modo lento de escaneo, Escaneo, Detener, ADF Capacidad del Alimentador 50 hojas; Tamaño de documento: Max. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5 cm Gramaje de papel: 27 a 413 g,m2, Velocidad de escaneo, documento tamaño carta 35 ppm, 70 ipm1: 300 dpi blanco y negro, color, escalas de gris, Conectividad: USB 3.0 de alta velocidad, módulo de red opcional, Ciclo de trabajo Hasta 4,000 páginas, Consumibles: Kit para rodillo: Hasta 200,000 ciclos, Requerimientos de sistema: Windows 7, 8, 8.1, 10 Mac OS® X 10.6.8 - 10.11.x Es necesaria una conexión a internet para la descarga e instalación del software/ Dimensiones: ancho x profundo x alto;29.6 x 16.9 x 17.6 cm, Peso:3.7 Kg, Software Epson Sacan, Document Capture Software, ABBYY, Fine Reader Sprint, NewSoft® Presto! BizCard® OCR, EMC® Captiva ISIS, Es necesaria una conexión a internet para la descarga e instalación del software. Drivers Soportados: TWAIN, ISIS, Garantía de Fabrica: Un (01) año.	UNIDAD	1	19%	$ 3.491.820,00	$ 3.561.656,40	$ 3.631.492,80	$ 3.561.656,40	$ 69.836,40	1,96	$ 3.491.820,00

1.5	24102000	**ESTANTE METÁLICO PARA ALMACENAMIENTO:** Estante metálico para organización y almacenamiento de documentos, insumos o materiales en oficinas, archivos, bodegas o espacios de trabajo. Dimensiones: Altura de 200 cm, ancho de 90 a 100 cm y profundidad aproximada de 30 cm. Material: Fabricada en acero o material metálico de alta resistencia. Estructura: Parales estructurales en lámina metálica mínimo calibre 16 o equivalente, que garanticen estabilidad y resistencia. Entrepaños: Seis (6) entrepaños metálicos ajustables en altura, elaborados en lámina metálica mínimo calibre 22 o equivalente. Capacidad de carga: Capacidad mínima de carga de 60 kg por entrepaño con peso distribuido uniformemente. Acabado: Pintura electrostática o recubrimiento anticorrosivo con acabado texturizado o micro texturizado que garantice protección contra desgaste y corrosión. Color: Gris o color neutro equivalente. Sistema de armado: Sistema de ensamble mediante tornillos, pernos o sistema equivalente que garantice firmeza estructural. Accesorios incluidos: Elementos de fijación necesarios para su armado (tornillos, tuercas o equivalentes). Uso: Adecuada para almacenamiento en oficinas, archivos, bodegas, talleres o espacios de trabajo. Garantía: Mínimo un (1) año de garantía por defectos de fabricación.	UNIDAD	1	19%	$ 397.058,55	$ 408.403,08	$ 378.151,00	$ 394.537,54	$ 15.282,79	3,87	$ 378.151,00
2. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO EN EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA (COMISARIA DE FAMILIA)												
2.1	42182703	**INFANTOMETRO ANALOGO PARA USO MOVIL:** Infantómetro análogo portátil plegable para medición de longitud corporal. Rango de medición: mínimo de 10 cm a 100 cm. División de medición: 1 mm (1/16 inch). Estructura: tabla de medición sólida, ligera y plegable, diseñada para uso móvil. Sistema de medición: tope fijo para cabeza integrado y tope móvil para pies desmontable o deslizante sobre rieles de guía para ajuste preciso. Escala de medición clara y de fácil lectura, con impresión de alta durabilidad. Material: plástico ABS o material resistente equivalente, con superficies lisas que faciliten la limpieza y desinfección. Dimensiones aproximadas del equipo desplegado: 1110 x 115 x 333 mm. Dimensiones aproximadas del equipo plegado: 577 x 115 x 333 mm. Peso aproximado del equipo: 1.6 kg. Accesorios: bolso de transporte. Garantía mínima: un (1) año por defectos de fabricación.	UNIDAD	1	19%	$ 1.512.264,79	$ 1.489.916,05	$ 1.534.613,53	$ 1.512.264,79	$ 22.348,74	1,48	$ 1.489.916,05
2.2	42182703	**TALLÍMETRO PORTÁTIL:** Tallímetro portátil para medición de estatura. Rango de medición: mínimo de 20 cm a 205 cm, División o precisión de medición: 1 mm, Estructura desmontable o portátil, compuesta por varias piezas que permitan montaje rápido y sencillo sin necesidad de fijación a pared. Debe contar con base amplia y sólida que proporcione estabilidad durante la medición. Sistema de medición con tope o corredera para cabeza ajustable que se deslice suavemente para facilitar la lectura de la talla. Escala de medición clara y visible. Dimensiones del equipo armado 337 x 2130 x 590 mm. Dimensiones para transporte: 337 x 177 x 624 mm. Peso aproximado: 2.4 kg. Diseño portátil y desmontable para facilitar su traslado y almacenamiento. Accesorio: bolso o maletín de transporte. Garantía: Un (1) año por defectos de fabricación.	UNIDAD	1	19%	$ 1.831.765,48	$ 1.868.400,79	$ 1.905.036,10	$ 1.868.400,79	$ 36.635,31	1,96	$ 1.831.765,48

2.3	42182805	**BÁSCULA MÉDICA DIGITAL DE PISO:** Báscula médica digital de piso para medición de peso corporal en entornos clínicos o consultorios médicos. Capacidad mínima de carga: 200 kg, División o precisión de medición: 50 g hasta 150 kg y 100 g para pesos superiores. Plataforma de pesaje antideslizante que permita permanecer de pie con seguridad y comodidad durante la medición. Pantalla: LCD de fácil lectura, Estructura sólida y resistente, adecuada para uso médico continuo. Dimensiones del equipo: 321 x 61 x 361 mm y dimensiones de la plataforma: 288 x 60 x 280 mm. Peso del equipo 4.1 kg. Sistema de alimentación mediante baterías y/o adaptador de red eléctrica. Funciones mínimas: Auto-HOLD, función madre/bebé para pesaje de lactantes en brazos del adulto, conmutación de unidades kg/lb y apagado automático. Equipo con superficie fácil de limpiar y resistente a desinfectantes de uso clínico. Garantía mínima: un (1) año por defectos de fabricación.	UNIDAD	1	19%	$ 3.979.028,50	$ 3.901.008,33	$ 4.018.038,58	$ 3.966.025,14	$ 59.588,89	1,50	$ 3.901.008,33
2.4	42182702	**CINTA MÉTRICA ANTROPOMÉTRICA:** Cinta métrica antropométrica diseñada para la medición corporal y de circunferencias en procesos de valoración nutricional o antropométrica. Rango de medición: de 0 a 205 cm (equivalente a 0 – 80 pulgadas). División o precisión de medición: 1 mm (1/8 inch). Sistema de cinta retráctil o mecanismo de extracción con bloqueo, que permita fijar la medida de forma precisa durante la medición. Carcasa o caja ergonómica y resistente, fabricada en material duradero que permita un uso continuo y soporte caídas sin deterioro significativo. Dimensiones del equipo: 70 x 22 x 65 mm. Peso: 50 g. Garantía mínima: un (1) año por defectos de fabricación.	UNIDAD	1	19%	$ 104.228,99	$ 107.264,78	$ 101.193,19	$ 104.228,99	$ 3.035,80	2,91	$ 101.193,19
2.5	42192001	**CAMILLA PORTÁTIL PLEGABLE:** Camilla portátil plegable para atención o valoración de usuarios en servicios de salud o atención. Estructura fabricada en acero resistente, con capacidad mínima: de carga hasta 110 kg. Superficie de apoyo: acolchada con espuma de alta densidad, recubierta en material sintético tipo vinil, resistente a líquidos y de fácil limpieza y desinfección. Diseño plegable y portátil, que permita su fácil transporte y almacenamiento, tipo portafolio, sin necesidad de herramientas para su armado o instalación. Sistema de cuatro patas fijas o estructura estable, Altura ajustable o fija de 70 cm. Dimensiones del equipo: armado 185 cm de largo x 60 cm de ancho x 70 cm de alto. Dimensiones plegado: 94 cm de largo x 60 cm de ancho x 18 cm de alto. Peso: equipo 11 kg. Superficie: lavable y resistente a desinfectantes de uso clínico. Garantía mínima: un (1) año por defectos de fabricación.	UNIDAD	1	19%	$ 726.050,62	$ 776.874,16	$ 751.462,39	$ 751.462,39	$ 25.411,77	3,38	$ 726.050,62
3. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO A LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS (JUNTAS DE ACCION COMUNAL):												
3.1	52161512	**CABINA DE SONIDO:** Tipo de equipo: Cabina de sonido activa (PA Speaker). -Tamaño de los parlantes: Dos (2) woofers de quince (15) pulgadas cada uno. - Potencia: Potencia RMS mínima: 400 W y Potencia PMPO mínima: 3200 W. - Conectividad: Bluetooth con alcance mín. de 10 m, Puerto USB, Puerto SD, Entrada AUX (3.5 mm o RCA). -Entradas de micrófono: Mínimo dos (2) entradas independientes. - Accesorios incluidos: Un (1) micrófono y Un (1) control remoto. - Movilidad y diseño: Manija de transporte y Ruedas integradas para desplazamiento. - Alimentación: Funcionamiento con corriente eléctrica AC. - Garantía: Mínimo un (1) año por defectos de fabricación. - Condición del producto: Equipo nuevo, sin uso, en empaque original del fabricante.	UNIDAD	1	19%	$ 2.549.886,00	$ 2.626.382,58	$ 2.588.134,29	$ 2.588.134,29	$ 38.248,29	1,48	$ 2.549.886,00

3.2	49121503	**CARPA TIPO KIOSCO CON CORTINAS 4X4** Carpa tipo kiosco desarmable de 4x4 metros con cerramientos laterales tipo cortina desmontables. Lona de cubierta: Confeccionada en material de alta tenacidad, 100% impermeable, con gramaje mínimo de 500 g/m² (0.5mm), o equivalente recubierto con PVC por ambas caras y reforzada con tejido de punto 100% poliéster. Debe poseer alta resistencia al rasgado (mínimo 220 N longitudinal / 250 N transversal), con protección biocida contra bacterias, hongos y algas (normas ASTM G 21, ASTM G 22 o UNE EN ISO 846), filtros U.V. de alta calidad y propiedades retardantes al fuego. Unión mediante sellado de alta frecuencia totalmente vulcanizado. Configuración: Cuatro (4) cortinas laterales, mínimo cuatro (4) ventanas tipo vitral con vinilo transparente y accesos con cremalleras. Estructura metálica: Totalmente desarmable, fabricada en tubería cuadrada de 1" calibre 18 para cerchas y diagonales. Parales fabricados en tubería de 1 ½" calibre 18, con base en platina de 10mm (10cm x 10cm) para mayor estabilidad. Todo el conjunto debe contar con soldadura tipo MIG y acabado en pintura electrostática anticorrosiva. Personalización: Impresión en policromía a alta definición con logos institucionales según anexo. Garantía: Mínimo un (1) año por defectos de fabricación.	UNIDAD	1	19%	$ 5.252.603,20	$ 5.151.591,60	$ 5.050.580,00	$ 5.151.591,60	$ 101.011,60	1,96	$ 5.050.580,00
4. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN – DIRECCIÓN SECCIONAL VILLANUEVA, CASANARE												
4.1	43211700	**ESCANER MEDIANA PRODUCCIÓN:** (Ver anexo. ficha condiciones técnicas exigidas).	UNIDAD	1	19%	$ 6.714.285,71	$ 6.888.857,14	$ 6.821.714,29	$ 6.808.285,71	$ 88.057,03	1,29	$ 6.714.285,71
4.2	43211500	**COMPUTADOR PORTÁTIL:** (Ver anexo. ficha condiciones técnicas exigidas).	UNIDAD	1	19%	$ 5.098.765,36	$ 4.810.156,00	$ 3.571.428,57	$ 4.493.449,98	$ 811.428,65	18,06	$ 3.571.428,57
5. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA ALCALDIA												
5.1	43212104	**Impresora de inyección de tinta multifuncional** Color, equipada con una innovadora tecnología de impresión sin calor, que proporciona productividad, confiabilidad y beneficios medioambientales a su empresa. Soporte completo para papel Oficio: Tamaño de cama plana Oficio / Legal, escaneo dúplex en una sola pasada y soporte completo para copia / impresión / escaneo / fax dúplex. Productividad empresarial potente: Velocidad de impresión de 25 ppm1 ISO (negro/color) sin prácticamente tiempo de calentamiento; primera página rápida para una impresión rápida y sin interrupciones. Enfocada en ahorro de energía: Eficiencia energética para tu empresa. Minimiza tus intervenciones: el sistema de paquetes de tinta reemplazables te permite imprimir hasta 10.000 páginas ISO en negro / 5.000 páginas ISO en color con paquetes de tinta de reemplazo2; capacidad de 1.830 hojas con tres bandejas opcionales. Mejora tu flujo de trabajo: alimentador automático de documentos dúplex de 50 páginas; impresión, copia, escaneo y fax automáticos a doble cara; velocidades de escaneo rápidas. Interfaz de usuario fácil y uniforme: pantalla táctil a color intuitiva de 4,3" para maximizar el flujo de trabajo. Diseñado para un rendimiento confiable: volumen de impresión mensual recomendado de hasta 8.300 páginas. Con puerto de Red (Ethernet/ LAN Rj45), Wifi y Puerto USB para conexión directa a un Computador. (1) Año de Garantía.	UNIDAD	1	19%	$ 3.785.714,29	$ 3.823.571,43	$ 3.861.428,57	$ 3.823.571,43	$ 37.857,14	0,99	$ 3.785.714,29

5.2	43212105	**Impresora multifuncional láser monocromático** de rendimiento alto con funciones impresión, copia,escaneo, fax, velocidad de impresión hasta 62 ppm, duplex integrado EN CARTA Y OFICIO, pantalla e-task de 7 pulgadas, resolución 1200x1200 dpi, Disco Duro 500 GB, Ram Estándar 2048 Mb Máximo 6144 Mb, procesador Qual core de 1,2 Ghz, ciclo recomendado 5000 a 75000 páginas, máximo 300.000 pg al mes; bandeja de entrada de 550 hojas, alimentador multipropósito de 100 hojas y salida de 550 hojas, Conectividad Ethernet 10/100/1000 con soporte de protocolos TCP/IP, IPv4, IPv6, (1) Año de Garantía	UNIDAD	1	19%	$16.101.428,57	$15.785.714,29	$ 15.943.571,43	$15.943.571,43	$ 157.857,14	0,99	$15.785.714,29
5.3	43201803	**DISCO DURO HDD SATA III NAS:** Disco HDD Sata III, Factor de Forma 3.5" con una velocidad de rotación: 7200rpm, Cache de datos de 256MB, Apto para RAID y con una capacidad de 8TB.	UNIDA	1	19%	$ 2.240.842,69	$ 2.262.985,40	$ 2.214.271,43	$ 2.239.366,51	$ 24.390,51	1,09	$ 2.214.271,43
5.4	43211508	**Computador Portátil** para entornos empresariales, equipado con procesador Intel Core i5-13420H de 13ª generación, con 8 núcleos, 12 subprocesos y frecuencia turbo máxima de hasta 4.60 GHz, gráficos integrados Intel UHD Graphics. Cuenta con memoria RAM de 16GB DDR4 a 3200MHz, almacenamiento SSD M.2 de 512GB NVMe Gen3 PCI-Express, pantalla 15,6" Full HD (1920 x 1080) antirreflejo, conectividad WiFi y Bluetooth, cámara web integrada HD 720p, y los siguientes puertos: 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 2.0, 1x USB-C 3.2 Gen 1, 1x HDMI 1.4b, 1x Ethernet RJ-45, 1x puerto combinado de audífonos/micrófono y 1x entrada de alimentación, ideal para entornos empresariales. Sistema Operativo Windows 10 Pro .Garantía de 1 año.	UNIDAD	1	19%	$ 3.657.142,86	$ 3.621.428,57	$ 3.571.428,57	$ 3.616.666,67	$ 43.055,10	1,19	$ 3.571.428,57
5.5	43211711	**Escáner Empresarial:** Simplex: Velocidad de escaneo: 70 ppm(200/300dpi), Dúplex: 140 ipm (200/300 dpi),Resolución óptica: 600 dpi, Resolución de salida: 50 – 600 dpi (hasta 1200 dpi por driver), Fuente de luz: LED RGB (doble),Color: Color, escala de grises y blanco y negro Tipo de escáner: ADF (Alimentador Automático de Documentos) con escaneo dúplex ADF: Capacidad para 100 hojas, color, tamaño máximo del documento: 215,9 x 355,6 mm,tamaño mínimo del documento: 48 x 50 mm. Formatos de hojas compatibles A4, A5, A6, B5, Carta (Letter), Legal y documentos de formato largo. Escaneo de documentos largos: Hasta 6.000 mm aproximadamente. Gramaje soportado: Entre 20 y 465 g/m². Ciclo de trabajo diario recomendado: Hasta 10.000 hojas por día. Conectividad: Puerto USB 3.0 o superior y puerto Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps). Compatibilidad: Con sistemas operativos Windows. Garantía de 1 año.	UNIDAD	1	19%	$ 6.714.285,71	$ 6.888.857,14	$ 6.821.714,29	$ 6.808.285,72	$ 88.057,03	1,29	$ 6.714.285,71
5.6	43211711	**Escáner Empresarial:** Dispositivo de alto rendimiento para grupos de trabajo ofrece una digitalización rápida, confiable y robusta, alcanzando velocidades de hasta 65 ppm/130 ipm. su diseño está optimizado para espacios que exigen alta productividad, integrando un alimentador automático (adf) de 100 hojas y un ciclo de trabajo diario de hasta 10,000 hojas. cuenta con una pantalla lcd y botones frontales que facilitan la navegación y selección de modos, además de incluir drivers twain e isis® para una integración sencilla con diversos sistemas de administración de documentos. esta solución empresarial a color permite el procesamiento dúplex eficiente, garantizando un flujo de trabajo constante en entornos profesionales exigentes.	UNIDAD	1	19%	$ 4.799.142,86	$ 4.714.285,71	$ 4.846.285,71	$ 4.786.571,43	$ 66.891,93	1,40	$ 4.714.285,71
5.7	43231513	**Licencia de office home and business 2024 esd perpetua.** características: herramientas de accesibilidad mejoradas, inserta una imagen desde un dispositivo móvil, gráficos dinámicos con matrices dinámicas, funciones de texto y matriz, libros más rápidos. Office aplicaciones Word Excel PowerPoint outlook para Windows 11 y Windows 10.	UNIDAD	1	19%	$ 1.250.714,29	$ 1.238.571,43	$ 1.214.285,71	$ 1.234.523,81	$ 18.548,52	1,50	$ 1.214.285,71

5.8	43212105	**Impresora láser monocromático con tecnología de impresión láser monocromática,** velocidad de hasta 40 páginas por minuto, impresión automática a doble cara (dúplex) y una resolución de hasta 600 x 600 dpi con calidad mejorada 2400 IQ, garantizando documentos nítidos y profesionales. Incorpora un procesador de doble núcleo de 1 GHz y 512 MB de memoria, lo que permite un procesamiento ágil de trabajos de impresión y digitalización. Dispone de conectividad Wi-Fi, Ethernet y USB 2.0, facilitando su integración en redes institucionales y el acceso desde múltiples usuarios. Su escáner incluye cama plana y alimentador automático de documentos (ADF) para 50 hojas, con escaneo dúplex de una sola pasada que alcanza velocidades de hasta 96 imágenes por minuto en blanco y negro y 42 imágenes por minuto a color. Posee una capacidad estándar de entrada de 350 hojas (250 en bandeja principal y 100 en bandeja multipropósito), ampliable hasta 900 hojas, y una bandeja de salida de 150 hojas. Está diseñada para soportar un volumen mensual recomendado entre 800 y 8.000 páginas, con un ciclo de trabajo máximo de hasta 80.000 páginas por mes, lo que la convierte en una solución ideal para entidades públicas y oficinas con alta demanda documental. (1) Año de Garantía	UNIDAD	1	19%	$ 3.141.428,57	$ 3.204.257,14	$ 3.235.671,43	$ 3.193.785,71	$ 47.986,11	1,50	$ 3.141.428,57

NUMERO	NIT	FECHA
1	1.118.541.826-7	01 y 03 de junio de 2026
2	901.745.590-1	01 y 03 de junio de 2026
3	901.745.590-1	01 y 03 de junio de 2026

NOTA: Dado que la dispersión de todos los ítems es MENOR O IGUAL AL 30% (Valor que arroja la columna que se denomina dispersión), se toma la variable del menor precio para establecer el presupuesto oficial.

Como resultado de dicho cálculo el presupuesto oficial definido para el proceso es el siguiente:

PRESUPUESTO OFICIAL

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFIMÁTICOS Y ELEMENTOS DE DOTACIÓN DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE.							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	TOTAL UNITARIO ANTES DE IVA	SUBTOTAL ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL
1. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA COMISARÍA DE FAMILIA							
1.1	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO:** AIO: Corporativo, Procesador: Intel Core i7 última generación actual, Frecuencia Base: 2.1Ghz, Frecuencia Turbo: Hasta 4.6 GHz, Núcleos: 8 Núcleos, Tamaño Pantalla: 23.8 pulgadas, Tipo Disco: SSD, Capacidad Disco: 1TB, Memoria RAM: 16GB, Monitor: Monitor LED IPS, VA, PVA, MVA, TFT, FULL HD antirreflejos con ajuste de inclinación y altura ajustable. La resolución mínima del monitor debe ser FHD" 23.8". Teclado: Teclado en español con cable con conexión USB, con teclado numérico. Mouse: Mouse con cable con conexión USB con sensor óptico, debe tener 2 botones	UNIDAD	3	$ 5.248.739	$ 15.746.217	$ 2.991.781,23	**$ 18.737.998,00**

	y scroll. Puertos USB: Mínimo 2 Puertos USB libres tras conectar teclado y mouse. Puerto de red: Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 integrada con compatibilidad nativa de IPv6 en coexistencia con IPv4.Tarjeta inalámbrica: Tarjeta de red Inalámbrica interna. Tarjeta de video: Integrada. Puertos de video: Mínimo 1 Puerto HDMI de Video libre. Multimedia: Conectores auriculares y micrófono de 3,5 mm independiente o en combo y parlante o altavoz interno mono o estéreo. Cámara web y micrófono integrados: Cámara web y micrófono integrados. Cámara Web integrada de 720p de alta definición y Micrófono integrado. Alimentación -Fuente de Poder: Fuente de poder interna. Sistema Operativo: Windows 10 Pro x64. Garantía de Fabrica: Un (01) año.						
1.2	**LICENCIA DE OFFICE:** La licencia debe ser: licencia de office home and business 2024 esd perpetua o su equivalencia. Características: herramientas de accesibilidad mejoradas, inserta una imagen desde un dispositivo móvil, gráficos dinámicos con matrices dinámicas, funciones de texto y matriz, libros más rápidos. ep2-06608 office aplicaciones Word Excel PowerPoint Outlook para Windows 11 y Windows 10.	UNIDAD	3	$ 1.214.286	$ 3.642.857	$ 692.142,85	**$ 4.335.000,00**
1.3	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA:** Equipo para grupo de trabajo grande con funciones de impresión, copia, digitalización en color, digitalización en red y fax. Pantalla: Pantalla táctil de mínimo 7 pulgadas. Velocidad de impresión: Hasta 62 ppm, en dúplex integrando en carta y oficio, Resolución de impresión: Hasta 1200 x 1200 dpi. Escáner: Escáner de superficie plana con alimentador automático de documentos (ADF) de mínimo 200 hojas y digitalización dúplex en una sola pasada. Conectividad: Red Ethernet Gigabit 10/100/1000 y puertos USB frontal y posterior. Procesador: Qual Core mínimo de 1.2 GHz. Memoria: Mínimo 2 GB de RAM. Manejo de papel: Alimentador multipropósito de mínimo 100 hojas, bandeja de entrada de mínimo 550 hojas y capacidad estándar mínima de 650 hojas, ampliable mediante bandejas adicionales. Tamaños de papel soportados: A6, A5, A4, carta, legal, oficio, ejecutivo, media carta, sobres y tamaños universales. Volumen de trabajo: Volumen mensual recomendado entre 5.000 y 75.000 páginas. Ciclo de trabajo máximo: Hasta 300.000 páginas por mes. Compatibilidad de sistemas operativos: Compatible con sistemas operativos Windows, Linux y entornos Apple mediante tecnologías de impresión estándar. Garantía de fábrica: Mínimo un (1) año de garantía con servicio en sitio.	UNIDAD	1	$ 15.785.714	$ 15.785.714	$ 2.999.285,72	**$ 18.785.000,00**
1.4	**ESCÁNER EMPRESARIAL:** Escáner rendimiento Alto: A4, Tipo de escáner Alimentación vertical, escáner dúplex a color, Tipo de sensor: CIS, Contact Imagen Sensor, Resolución óptica: 600 dpi, Fuente de luz: LED RGB de 3 colores, Máxima resolución interpolada: 1200 dpi, Modo de escaneo a color, Escalas de gris, profundidad de bits: RGB x 30	UNIDAD	1	$ 3.491.820	$ 3.491.820	$ 663.445,80	**$ 4.155.266,00**

	bits entrada ,24 bits salida, Botones: Omitir detección de doble cara, Modo lento de escaneo, Escaneo, Detener, ADF Capacidad del Alimentador 50 hojas; Tamaño de documento: Max. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5 cm Gramaje de papel: 27 a 413 g,m2, Velocidad de escaneo, documento tamaño carta 35 ppm, 70 ipm1: 300 dpi blanco y negro, color, escalas de gris, Conectividad: USB 3.0 de alta velocidad, módulo de red opcional, Ciclo de trabajo Hasta 4,000 páginas, Consumibles: Kit para rodillo: Hasta 200,000 ciclos, Requerimientos de sistema: Windows 7, 8, 8.1, 10 Mac OS® X 10.6.8 - 10.11.x Es necesaria una conexión a internet para la descarga e instalación del software/ Dimensiones: ancho x profundo x alto;29.6 x 16.9 x 17.6 cm, Peso:3.7 Kg, Software Epson Sacan, Document Capture Software, ABBYY, Fine Reader Sprint, NewSoft® Presto! BizCard® OCR, EMC® Captiva ISIS, Es necesaria una conexión a internet para la descarga e instalación del software. Drivers Soportados: TWAIN, ISIS, Garantía de Fabrica: Un (01) año.						
1.5	**ESTANTE METÁLICO PARA ALMACENAMIENTO:** Estante metálico para organización y almacenamiento de documentos, insumos o materiales en oficinas, archivos, bodegas o espacios de trabajo. Dimensiones: Altura de 200 cm, ancho de 90 a 100 cm y profundidad aproximada de 30 cm. Material: Fabricada en acero o material metálico de alta resistencia. Estructura: Parales estructurales en lámina metálica mínimo calibre 16 o equivalente, que garanticen estabilidad y resistencia. Entrepaños: Seis (6) entrepaños metálicos ajustables en altura, elaborados en lámina metálica mínimo calibre 22 o equivalente. Capacidad de carga: Capacidad mínima de carga de 60 kg por entrepaño con peso distribuido uniformemente. Acabado: Pintura electrostática o recubrimiento anticorrosivo con acabado texturizado o micro texturizado que garantice protección contra desgaste y corrosión. Color: Gris o color neutro equivalente. Sistema de armado: Sistema de ensamble mediante tornillos, pernos o sistema equivalente que garantice firmeza estructural. Accesorios incluidos: Elementos de fijación necesarios para su armado (tornillos, tuercas o equivalentes). Uso: Adecuada para almacenamiento en oficinas, archivos, bodegas, talleres o espacios de trabajo. Garantía: Mínimo un (1) año de garantía por defectos de fabricación.	UNIDAD	2	$ 378.151	$ 756.302	$ 143.697,38	**$ 899.999,00**
	TOTAL COMPONENTE				$ 39.422.910	$ 7.490.352,98	**$ 46.913.263,00**
	2. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO EN EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA (COMISARIA DE FAMILIA)						
2.1	**INFANTOMETRO ANALOGO PARA USO MOVIL:** Infantómetro análogo portátil plegable para medición de longitud corporal. Rango de medición: mínimo de 10 cm a 100 cm. División de medición: 1 mm (1/16 inch). Estructura: tabla de medición sólida, ligera y plegable, diseñada para uso móvil. Sistema de medición:	UNIDAD	1	$ 1.489.916,05	$ 1.489.916,05	$ 283.084,05	**$ 1.773.000,00**

	tope fijo para cabeza integrado y tope móvil para pies desmontable o deslizante sobre rieles de guía para ajuste preciso. Escala de medición clara y de fácil lectura, con impresión de alta durabilidad. Material: plástico ABS o material resistente equivalente, con superficies lisas que faciliten la limpieza y desinfección. Dimensiones aproximadas del equipo desplegado: 1110 x 115 x 333 mm. Dimensiones aproximadas del equipo plegado: 577 x 115 x 333 mm. Peso aproximado del equipo: 1.6 kg. Accesorios: bolso de transporte. Garantía mínima: un (1) año por defectos de fabricación.						
2.2	**TALLÍMETRO PORTÁTIL:** Tallímetro portátil para medición de estatura. Rango de medición: mínimo de 20 cm a 205 cm, División o precisión de medición: 1 mm, Estructura desmontable o portátil, compuesta por varias piezas que permitan montaje rápido y sencillo sin necesidad de fijación a pared. Debe contar con base amplia y sólida que proporcione estabilidad durante la medición. Sistema de medición con tope o corredera para cabeza ajustable que se deslice suavemente para facilitar la lectura de la talla. Escala de medición clara y visible. Dimensiones del equipo armado 337 x 2130 x 590 mm. Dimensiones para transporte: 337 x 177 x 624 mm. Peso aproximado: 2.4 kg. Diseño portátil y desmontable para facilitar su traslado y almacenamiento. Accesorio: bolso o maletín de transporte. Garantía: Un (1) año por defectos de fabricación.	UNIDAD	1	$ 1.831.765,48	$ 1.831.765,48	$ 348.035,44	**$ 2.179.801,00**
2.3	**BÁSCULA MÉDICA DIGITAL DE PISO** Báscula médica digital de piso para medición de peso corporal en entornos clínicos o consultorios médicos. Capacidad mínima de carga: 200 kg, División o precisión de medición: 50 g hasta 150 kg y 100 g para pesos superiores. Plataforma de pesaje antideslizante que permita permanecer de pie con seguridad y comodidad durante la medición. Pantalla: LCD de fácil lectura, Estructura sólida y resistente, adecuada para uso médico continuo. Dimensiones del equipo: 321 x 61 x 361 mm y dimensiones de la plataforma: 288 x 60 x 280 mm. Peso del equipo 4.1 kg. Sistema de alimentación mediante baterías y/o adaptador de red eléctrica. Funciones mínimas: Auto-HOLD, función madre/bebé para pesaje de lactantes en brazos del adulto, conmutación de unidades kg/lb y apagado automático. Equipo con superficie fácil de limpiar y resistente a desinfectantes de uso clínico. Garantía mínima: un (1) año por defectos de fabricación.	UNIDAD	1	$ 3.901.008,33	$ 3.901.008,33	$ 741.191,58	**$ 4.642.200,00**
2.4	**CINTA MÉTRICA ANTROPOMÉTRICA:** Cinta métrica antropométrica diseñada para la medición corporal y de circunferencias en procesos de valoración nutricional o antropométrica. Rango de medición: de 0 a 205 cm (equivalente a 0 – 80 pulgadas). División o precisión de medición: 1 mm (1/8 inch). Sistema de cinta retráctil o mecanismo de extracción con bloqueo, que permita fijar la medida de forma precisa durante la medición.	UNIDAD	1	$ 101.193,19	$ 101.193,19	$ 19.226,71	**$ 120.420,00**

	Carcasa o caja ergonómica y resistente, fabricada en material duradero que permita un uso continuo y soporte caídas sin deterioro significativo. Dimensiones del equipo: 70 x 22 x 65 mm. Peso: 50 g. Garantía mínima: un (1) año por defectos de fabricación.						
2.5	**CAMILLA PORTÁTIL PLEGABLE:** Camilla portátil plegable para atención o valoración de usuarios en servicios de salud o atención. Estructura fabricada en acero resistente, con capacidad mínima: de carga hasta 110 kg. Superficie de apoyo: acolchada con espuma de alta densidad, recubierta en material sintético tipo vinil, resistente a líquidos y de fácil limpieza y desinfección. Diseño plegable y portátil, que permita su fácil transporte y almacenamiento, tipo portafolio, sin necesidad de herramientas para su armado o instalación. Sistema de cuatro patas fijas o estructura estable, Altura ajustable o fija de 70 cm. Dimensiones del equipo: armado 185 cm de largo x 60 cm de ancho x 70 cm de alto. Dimensiones plegado: 94 cm de largo x 60 cm de ancho x 18 cm de alto. Peso: equipo 11 kg. Superficie: lavable y resistente a desinfectantes de uso clínico. Garantía mínima: un (1) año por defectos de fabricación.	UNIDAD	1	$ 726.050,62	$ 726.050,62	$ 137.949,62	**$ 864.000,00**
	TOTAL COMPONENTE				$ 8.049.933,67	$ 1.529.487,40	**$ 9.579.421,00**
	3. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO A LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS (JUNTAS DE ACCION COMUNAL):						
3.1	**CABINA DE SONIDO:** Tipo de equipo: Cabina de sonido activa (PA Speaker). -Tamaño de los parlantes: Dos (2) woofers de quince (15) pulgadas cada uno. - Potencia: Potencia RMS mínima: 400 W y Potencia PMPO mínima: 3200 W. -Conectividad: Bluetooth con alcance mín. de 10 m, Puerto USB, Puerto SD, Entrada AUX (3.5 mm o RCA). - Entradas de micrófono: Mínimo dos (2) entradas independientes. - Accesorios incluidos: Un (1) micrófono y Un (1) control remoto. - Movilidad y diseño: Manija de transporte y Ruedas integradas para desplazamiento. - Alimentación: Funcionamiento con corriente eléctrica AC. - Garantía: Mínimo un (1) año por defectos de fabricación. - Condición del producto: Equipo nuevo, sin uso, en empaque original del fabricante.	UNIDAD	8	$ 2.549.886,00	$ 20.399.088,00	$ 3.875.826,72	**$ 24.274.915,00**
3.2	**CARPA TIPO KIOSCO CON CORTINAS 4X4** Carpa tipo kiosco desarmable de 4x4 metros con cerramientos laterales tipo cortina desmontables. Lona de cubierta: Confeccionada en material de alta tenacidad, 100% impermeable, con gramaje mínimo de 500 g/m² (0.5mm), o equivalente recubierto con PVC por ambas caras y reforzada con tejido de punto 100% poliéster. Debe poseer alta resistencia al rasgado (mínimo 220 N longitudinal / 250 N transversal), con protección biocida contra bacterias, hongos y algas (normas ASTM G 21, ASTM G 22 o UNE EN ISO 846), filtros U.V. de alta calidad y propiedades retardantes al fuego. Unión	UNIDAD	5	$ 5.050.580,00	$ 25.252.900,00	$ 4.798.051,00	**$ 30.050.951,00**

	mediante sellado de alta frecuencia totalmente vulcanizado. Configuración: Cuatro (4) cortinas laterales, mínimo cuatro (4) ventanas tipo vitral con vinilo transparente y accesos con cremalleras. Estructura metálica: Totalmente desarmable, fabricada en tubería cuadrada de 1" calibre 18 para cerchas y diagonales. Parales fabricados en tubería de 1 ½" calibre 18, con base en platina de 10mm (10cm x 10cm) para mayor estabilidad. Todo el conjunto debe contar con soldadura tipo MIG y acabado en pintura electrostática anticorrosiva. Personalización: Impresión en policromía a alta definición con logos institucionales según anexo. Garantía: Mínimo un (1) año por defectos de fabricación.						
TOTAL COMPONENTE					$ 45.651.988,00	$ 8.673.877,72	**$ 54.325.866,00**
4. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN – DIRECCIÓN SECCIONAL VILLANUEVA, CASANARE							
4.1	**ESCANER MEDIANA PRODUCCIÓN** (Ver anexo. ficha condiciones técnicas exigidas).	UNIDAD	1	$ 6.714.285,71	$ 6.714.285,71	$ 1.275.714,28	**$ 7.990.000,00**
4.2	**COMPUTADOR PORTÁTIL** (Ver anexo. ficha condiciones técnicas exigidas).	UNIDAD	3	$ 3.571.428,57	$ 10.714.285,71	$ 2.035.714,28	**$ 12.750.000,00**
TOTAL COMPONENTE					$ 17.428.571,42	$ 3.311.428,57	**$ 20.740.000,00**
5. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA ALCALDIA							
5.1	Impresora de inyección de tinta multifuncional Color, equipada con una innovadora tecnología de impresión sin calor, que proporciona productividad, confiabilidad y beneficios medioambientales a su empresa. Soporte completo para papel Oficio: Tamaño de cama plana Oficio / Legal, escaneo dúplex en una sola pasada y soporte completo para copia / impresión / escaneo / fax dúplex. Productividad empresarial potente: Velocidad de impresión de 25 ppm1 ISO (negro/color) sin prácticamente tiempo de calentamiento; primera página rápida para una impresión rápida y sin interrupciones. Enfocada en ahorro de energía: Eficiencia energética para tu empresa. Minimiza tus intervenciones: el sistema de paquetes de tinta reemplazables te permite imprimir hasta 10.000 páginas ISO en negro / 5.000 páginas ISO en color con paquetes de tinta de reemplazo2; capacidad de 1.830 hojas con tres bandejas opcionales. Mejora tu flujo de trabajo: alimentador automático de documentos dúplex de 50 páginas; impresión, copia, escaneo y fax automáticos a doble cara; velocidades de escaneo rápidas. Interfaz de usuario fácil y uniforme: pantalla táctil a color intuitiva de 4,3" para maximizar el flujo de trabajo. Diseñado para un rendimiento confiable: volumen de impresión mensual recomendado de hasta 8.300 páginas. Con puerto de Red (Ethernet/ LAN Rj45), Wifi y Puerto USB para conexión directa a un Computador. (1) Año de Garantía.	UNIDAD	3	$ 3.785.714,29	$ 11.357.142,86	$ 2.157.857,14	**$ 13.515.000,00**

5.2	**Impresora multifuncional láser monocromático** de rendimiento alto con funciones impresión, copia,escaneo, fax, velocidad de impresión hasta 62 ppm, duplex integrado EN CARTA Y OFICIO, pantalla e-task de 7 pulgadas, resolución 1200x1200 dpi, Disco Duro 500 GB, Ram Estándar 2048 Mb Máximo 6144 Mb, procesador Qual core de 1,2 Ghz, ciclo recomendado 5000 a 75000 páginas, máximo 300.000 pg al mes; bandeja de entrada de 550 hojas, alimentador multipropósito de 100 hojas y salida de 550 hojas, Conectividad Ethernet 10/100/1000 con soporte de protocolos TCP/IP, IPv4, IPv6, (1) Año de Garantía	UNIDAD	1	$ 15.785.714,29	$ 15.785.714,29	$ 2.999.285,71	**$ 18.785.000,00**
5.3	**DISCO DURO HDD SATA III NAS:** Disco HDD Sata III, Factor de Forma 3.5" con una velocidad de rotación: 7200rpm, Cache de datos de 256MB, Apto para RAID y con una capacidad de 8TB.	UNIDAD	4	$ 2.214.271,43	$ 8.857.085,72	$ 1.682.846,29	**$ 10.539.932,00**
5.4	**Computador Portátil** para entornos empresariales, equipado con procesador Intel Core i5-13420H de 13ª generación, con 8 núcleos, 12 subprocesos y frecuencia turbo máxima de hasta 4.60 GHz, gráficos integrados Intel UHD Graphics. Cuenta con memoria RAM de 16GB DDR4 a 3200MHz, almacenamiento SSD M.2 de 512GB NVMe Gen3 PCI-Express, pantalla 15,6" Full HD (1920 x 1080) antirreflejo, conectividad WiFi y Bluetooth, cámara web integrada HD 720p, y los siguientes puertos: 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 2.0, 1x USB-C 3.2 Gen 1, 1x HDMI 1.4b, 1x Ethernet RJ-45, 1x puerto combinado de audífonos/micrófono y 1x entrada de alimentación, ideal para entornos empresariales. Sistema Operativo Windows 10 Pro .Garantía de 1 año.	UNIDAD	2	$ 3.571.428,57	$ 7.142.857,14	$ 1.357.142,86	**$ 8.500.000,00**
5.5	**Escáner Empresarial:** Simplex: Velocidad de escaneo: 70 ppm(200/300dpi), Dúplex: 140 ipm (200/300 dpi),Resolución óptica: 600 dpi, Resolución de salida: 50 – 600 dpi (hasta 1200 dpi por driver), Fuente de luz: LED RGB (doble),Color: Color, escala de grises y blanco y negro Tipo de escáner: ADF (Alimentador Automático de Documentos) con escaneo dúplex ADF: Capacidad para 100 hojas, color, tamaño máximo del documento: 215,9 x 355,6 mm,tamaño mínimo del documento: 48 x 50 mm. Formatos de hojas compatibles A4, A5, A6, B5, Carta (Letter), Legal y documentos de formato largo. Escaneo de documentos largos: Hasta 6.000 mm aproximadamente. Gramaje soportado: Entre 20 y 465 g/m². Ciclo de trabajo diario recomendado: Hasta 10.000 hojas por día. Conectividad: Puerto USB 3.0 o superior y puerto Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps). Compatibilidad: Con sistemas operativos Windows. Garantía de 1 año.	UNIDAD	1	$ 6.714.285,71	$ 6.714.285,71	$ 1.275.714,29	**$ 7.990.000,00**
5.6	**Escáner Empresarial:** Dispositivo de alto rendimiento para grupos de trabajo ofrece una digitalización rápida, confiable y robusta, alcanzando velocidades de hasta 65 ppm/130 ipm. su diseño está optimizado para espacios que exigen alta productividad, integrando un alimentador automático (adf) de 100 hojas y un ciclo de trabajo diario de hasta 10,000 hojas. cuenta con una pantalla lcd y botones	UNIDAD	2	$ 4.714.285,71	$ 9.428.571,43	$ 1.791.428,57	**$ 11.220.000,00**

	frontales que facilitan la navegación y selección de modos, además de incluir drivers twain e isis® para una integración sencilla con diversos sistemas de administración de documentos. esta solución empresarial a color permite el procesamiento dúplex eficiente, garantizando un flujo de trabajo constante en entornos profesionales exigentes.						
5.7	**Licencia de office home and business 2024 esd perpetua.** características: herramientas de accesibilidad mejoradas, inserta una imagen desde un dispositivo móvil, gráficos dinámicos con matrices dinámicas, funciones de texto y matriz, libros más rápidos. Office aplicaciones word excel powerpoint outlook para windows 11 y windows 10.	UNIDAD	1	$ 1.214.285,71	$ 1.214.285,71	$ 230.714,28	**$ 1.445.000,00**
5.8	**Impresora láser monocromático con tecnología de impresión láser monocromática,** velocidad de hasta 40 páginas por minuto, impresión automática a doble cara (dúplex) y una resolución de hasta 600 x 600 dpi con calidad mejorada 2400 IQ, garantizando documentos nítidos y profesionales. Incorpora un procesador de doble núcleo de 1 GHz y 512 MB de memoria, lo que permite un procesamiento ágil de trabajos de impresión y digitalización. Dispone de conectividad Wi-Fi, Ethernet y USB 2.0, facilitando su integración en redes institucionales y el acceso desde múltiples usuarios. Su escáner incluye cama plana y alimentador automático de documentos (ADF) para 50 hojas, con escaneo dúplex de una sola pasada que alcanza velocidades de hasta 96 imágenes por minuto en blanco y negro y 42 imágenes por minuto a color. Posee una capacidad estándar de entrada de 350 hojas (250 en bandeja principal y 100 en bandeja multipropósito), ampliable hasta 900 hojas, y una bandeja de salida de 150 hojas. Está diseñada para soportar un volumen mensual recomendado entre 800 y 8.000 páginas, con un ciclo de trabajo máximo de hasta 80.000 páginas por mes, lo que la convierte en una solución ideal para entidades públicas y oficinas con alta demanda documental. (1) Año de Garantía	UNIDAD	3	$ 3.141.428,57	$ 9.424.285,71	$ 1.790.614,29	**$ 11.214.900,00**
TOTAL COMPONENTE					$ 69.924.228,57	$ 13.285.603,43	**$ 83.209.832,00**
6. COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LA SECRETARIA DE TRANSITO, TRANSPORTE Y MOVILIDAD							
6.1	Impresora láser monocromático con tecnología de impresión láser monocromática, velocidad de hasta 40 páginas por minuto, impresión automática a doble cara (dúplex) y una resolución de hasta 600 x 600 dpi con calidad mejorada 2400 IQ, garantizando documentos nítidos y profesionales. Incorpora un procesador de doble núcleo de 1 GHz y 512 MB de memoria, lo que permite un procesamiento ágil de trabajos de impresión y digitalización. Dispone de conectividad Wi-Fi, Ethernet y USB 2.0, facilitando su integración en redes institucionales y el acceso desde múltiples usuarios. Su escáner incluye cama plana y alimentador automático de documentos (ADF) para 50 hojas, con escaneo dúplex de una	UNIDAD	2	$ 3.141.428,57	$ 6.282.857,14	$ 1.193.742,86	**$ 7.476.600,00**

	sola pasada que alcanza velocidades de hasta 96 imágenes por minuto en blanco y negro y 42 imágenes por minuto a color. Posee una capacidad estándar de entrada de 350 hojas (250 en bandeja principal y 100 en bandeja multipropósito), ampliable hasta 900 hojas, y una bandeja de salida de 150 hojas. Está diseñada para soportar un volumen mensual recomendado entre 800 y 8.000 páginas, con un ciclo de trabajo máximo de hasta 80.000 páginas por mes, lo que la convierte en una solución ideal para entidades públicas y oficinas con alta demanda documental. (1) Año de Garantía						
TOTAL COMPONENTE					$ 6.282.857,14	$ 1.193.742,86	**$ 7.476.600,00**
TOTAL					**$ 186.760.489,22**	**$ 35.484.492,95**	**$ 222.244.982,00**

Para todos los efectos legales el valor total del presente proceso corresponde a la suma de **DOSCIENTOS VEINTIDÓS MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS ($222.244.982,00),** valor en el que están incluidos los costos directos e indirectos que se generen con el perfeccionamiento de este y posterior liquidación.

JUAN MANUEL CASTAÑEDA GONZLAEZ
Secretario de Despacho
Secretaría de Gobierno, seguridad y convivencia.

DIEGO ARMANDO LOPEZ CASTAÑEDA
Profesional Contratado – Oficina Asesora Jurídica
Verificación aritmética

LUIS OVELIO LUGO PIRAVAN
Secretario de Despacho
Secretaría General

Revisó: Edwin Yezano Ríos
Profesional Contratado – Secretaria General

Proyecto Componente General: Noralva Vargas Bernal
Profesional Universitario - Almacenista General - Secretaría General

Proyectó Componente Sec. Gobierno: Andrea Carolina Herrera Fernández
Contrato Prestación de Servicios No. 026 de 2026