



ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

NUMERO PROCESO:	MC-041-2026
OBJETO	SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS, EQUIPOS INFORMÁTICOS E IMPLEMENTOS DE OFICINA PARA EL FORTALECIMIENTO Y DOTACIÓN DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CAÑASGORDAS.

CONSIDERACIONES:

De conformidad con lo señalado en los numerales 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015, las Entidades Estatales están obligadas a llevar a cabo estudios y documentos previos para los procesos de mínima cuantía que deberán contener lo siguiente:

1. La descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación

A su efecto el artículo 2.2.1.1.1.6.1. establece que La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

1. ANÁLISIS DEL SECTOR:

PERSPECTIVA	ANÁLISIS DE SECTOR
ASPECTOS GENERALES	1. ECONÓMICO: Para efectos del presente proceso de selección no se hace necesario la realización del análisis financiero del sector dado que de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, no es exigible la capacidad financiera del proponente debido a que el pago para este tipo de procesos se realiza contra entrega de actas





	parciales o satisfacción del servicio o bien contratado, el cual será verificado a través del supervisor designado. Por lo tanto, los indicadores financieros que puedan llegar a establecerse dentro del análisis financiero del sector no tendrán injerencia para efectos del proceso de evaluación de idoneidad 2. ASPECTO TÉCNICO. Los elementos o servicios que se pretenden adquirir son de características técnicas definidas y ofrecidos en el mercado, no requiriéndose condiciones técnicas agregadas por innovación, desarrollo técnico para crear productos finales, puesto que los productos demandados por la entidad son terminados y listos para su uso por parte de la entidad. De la misma forma se aprecia por el comité técnico que los elementos o servicios requeridos además de ser terminados y dispuestos para su uso, estos deben ser de suficiente calidad que permita suplir la necesidad y dada la disponibilidad del mismo en el mercado es factible su entrega en el plazo establecido en los presentes estudios. 3. REGULATORIO: Sobre los bienes y servicios que se pretenden contratar no existe regulación que limite su comercialización, ello toda vez que son de libre comercialización y venta en el mercado local y nacional sin restricción legal, y todas aquellas personas naturales o jurídicas que cumplan previamente con los requisitos legales de tipo comercial o tributario u otros que regula la actividad podrán ofertar o contratar el bien o servicio requerido por la entidad que permita cubrir su necesidad.
ESTUDIO DE LA OFERTA	¿Quién vende? La entidad ha podido identificar posibles oferentes en el mercado regional, nacional y extranjero, en especial en el sector público educativo con capacidad de proveer los bienes o servicios requeridos objeto del presente estudio, los cuales tienen la posibilidad de participar en el proceso contractual y suministrar a la entidad el bien o servicio que permita cubrir la necesidad, al efecto la entidad consulto el SECOP proceso adelantados por otras entidades que tienen relación con el objeto del presente proceso.





 **Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia**
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



	que su distribución y entrega están incluidos en el valor establecido en los estudios de mercado que justifica presupuesto oficial.		
ESTUDIO DE LA DEMANDA	El estudio de la demanda se realizó analizando antecedentes de adquisición de bienes con características técnicas similares a los que en la actualidad se requieren, para ello se analizan procesos de la Entidad y de otras Entidades públicas que han realizado compras de los mismos productos entre los cuales se encuentran los siguientes contratos suscritos por la entidad:		
	NUMERO PROCESO	OBJETO	VALOR
	SI-006-2021	SUMINISTRO DE EQUIPOS INFORMATIVOS, EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y ELEMENTOS DE OFICINA PARA LA DOTACIÓN DE TODAS LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE CAÑASGORDAS - ANTIOQUIA	\$100.000.000,00
	MC-001-2020	SUMINISTRO DE PAPELERÍA, EQUIPOS DE OFICINA, ELEMENTOS DE PROTECCION, LIMPIEZA Y DESINFECCION PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y DESEMPEÑO DEL HONORABLE CONCEJO MUNICIPAL DE CAÑASGORDAS ANTIOQUIA	\$5.741.699,00

2. LA DESCRIPCIÓN SUCINTA DE LA NECESIDAD QUE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

La Administración Municipal de Cañasgordas está al servicio de los intereses de los habitantes del Municipio y, de conformidad con los principios del Artículo 209 de la Constitución Política Colombiana y al tenor de las normas legales vigentes, desarrolla su actividad con fundamento en los principios de igualdad, imparcialidad, buena fe, eficacia, eficiencia, economía, celeridad, responsabilidad, transparencia, publicidad, contradicción, polivalencia e interdisciplinariedad.

El artículo 311 de la Constitución Política señala que al Municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asigne la Constitución y las Leyes.

Este estudio de conveniencia y oportunidad se hace de conformidad con los mandatos del artículo 3° de la Ley 80 de 1993, en cuanto a que los fines de la contratación son buscar el cumplimiento de los cometidos estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellos en la consecución de dichos fines, e igualmente bajo los lineamientos de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

Para asegurar el cumplimiento de estos fines esenciales, la Administración Municipal de Cañasgordas debe disponer de los medios necesarios para garantizar el suministro de recursos, equipos informáticos e inmobiliario para que las diferentes áreas misionales y de apoyo cuenten con las herramientas requeridas para el cumplimiento continuo y eficiente de sus funciones.

En la actualidad, diversos equipos de cómputo, escáneres, impresoras y elementos de oficina con los que cuentan las dependencias de la Administración Municipal presentan desgaste por uso continuo, fallas técnicas u obsolescencia, e incluso algunos se encuentran totalmente inoperativos. Adicionalmente, se requiere dotar los puestos de trabajo con elementos ergonómicos y de climatización para garantizar condiciones laborales dignas, eficientes y seguras para los servidores públicos.

Por lo anterior, se hace necesario contratar a una persona natural o jurídica que suministre, con apego a las especificaciones técnicas exigidas, los equipos informáticos, insumos tecnológicos e implementos de oficina requeridos para la dotación de las diferentes dependencias del Municipio de Cañasgordas.

3. LAS CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

ÍTEM	PRODUCTO	UND	CANTIDAD
1	Computador todo en uno Color negro o blanco con procesador Intel Core i7-13620H 10C (6P + 4E) / 16T, P-core 2.4 / 4.9GHz, E-core 1.8 / 3.6GHz, 24MB. Memoria RAM 8GB DDR5-5200 SO-DIMM. Almacenamiento 512GB SSD PCIe. Pantalla 23,8" FHD (1920x1080). Sistema Operativo Linux. Puertos traseros: 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 2x USB-A (USB alta velocidad / USB 2.0), 1x Entrada HDMI 1.4, 1x Salida HDMI 2.1 TMDS, 1x Ethernet (RJ-45), 1x Conector de alimentación. Puertos izquierdos: 1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) solo transferencia de datos, 1x conector combinado de auriculares/micrófono (3,5 mm).	Unidad	1
2	Escáner de Documentos Dúplex a Color de una pasada, alimentación de hojas con alimentador automático de documentos (ADF) de 50 páginas. Resolución óptica: 600 dpi; resolución máxima interpolada: 1200 dpi. Velocidad de escaneo: 35 ppm / 70 ipm.	Unidad	4
3	Impresora Multifuncional a Color con Wi-Fi Sistema continuo / tanque de tinta. Textos nítidos y colores vibrantes. Configuración mediante app con IA (Smart Panel) para optimización automática de imágenes. Rendimiento de hasta 3.600 páginas en negro / 6.500 en color. Conectividad: Hi-Speed USB, Wi-Fi 4 (802.11b/g/n), Wi-Fi Direct.	Unidad	5
4	Monitor de 24" Full HD 120Hz con diseño superdelgado con biseles ultradelgados, modo protección visual (comodidad para los ojos), frecuencia de actualización de 120 Hz, Panel IPS con colores vívidos. Interfaz: HDMI 2 EA (1.4); HDCP Version (HDMI) 1.4.	Unidad	1
5	Computador Portátil con procesador AMD Ryzen 5 7520U (4C / 8T, 2,8 / 4,3GHz, 2MB L2 / 4MB L3). Memoria RAM 16GB Soldered LPDDR5-5500. Almacenamiento 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe. Pantalla 15,6" FHD (1920x1080) TN 250nits Antirreflejo. Sistema Operativo Windows 11 Home. Conectividad: Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 + BT5.2. Puertos: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (transferencia de datos, USB PD 45-65W y DisplayPort 1.2), 1x HDMI	Unidad	1



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

	1.4, 1x combo auriculares/micrófono (3,5mm), Lector de tarjetas 1x, alimentación.		
6	Disco Duro Externo Portátil 1TB con capacidad de almacenamiento 1TB, conectividad USB alámbrico de alta velocidad, instalación plug-and-play, diseño compacto y liviano, ideal para respaldo de información. Compatible con Windows, macOS y Linux.	Unidad	12
7	Tóner para Impresora Láser LOBO con chip incorporado, referencia W1510X.	Unidad	60
8	Teclado Alámbrico USB, plataformas soportadas PC. Distribución del teclado QWERTY, conexión USB, almohadilla ergonómica, características especiales: resistente a salpicaduras de líquidos. Anchura aproximada 460 mm.	Unidad	5
9	Mouse Óptico Inalámbrico con sensor óptico de alta precisión 1200 DPI. Tecnología inalámbrica 2.4 GHz con alcance de hasta 10 metros. Interruptor de encendido/apagado para ahorro de batería. Receptor USB nano compacto. Diseño ambidiestro.	Unidad	5
10	Impresora Multifuncional 4 en 1 que imprime, copia, escanea y envía/recibe fax. Tecnología de inyección de tinta sin calentamiento (menor consumo energético). Velocidad hasta 25 ppm ISO en negro y color. Resolución de impresión hasta 4.800 x 1.200 dpi. Conectividad Wi-Fi, Ethernet y USB.	Unidad	1
11	Descansa pies ergonómico desmontable para puesto de trabajo, diseñado con superficie texturizada antideslizante para prevenir el deslizamiento del calzado y estimular la circulación sanguínea. Cuenta con estructura resistente y ligera que permite regular la inclinación para favorecer una postura corporal adecuada, aliviando la tensión en las piernas, los pies y la parte inferior de la espalda durante largas jornadas laborales. Fabricado en material plástico de alta durabilidad con soportes de goma o gomas antideslizantes en la base para mayor estabilidad sobre el piso, presentado en color negro.	Unidad	15
12	Ventilador de pared de uso interior para montaje fijo, con potencia nominal de 90 W y alimentación a 120 V AC. Cuenta con tecnología de operación ultra silenciosa de bajo nivel de ruido, panel de control manual de 4 velocidades y sistema de 6 aspas	Unidad	20



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



	aerodinámicas. Incorpora oscilación horizontal automática de 90° e inclinación vertical graduable mediante botón lateral. Estructura y componentes elaborados en plástico de alta resistencia inmune a la corrosión y oxidación, con malla frontal removible para facilitar la limpieza y mantenimiento. Presenta dimensiones aproximadas de 50 cm de alto, 50 cm de ancho y 26 cm de profundidad, en color negro.		
13	Mesa plegable tipo portafolio para uso en interiores y exteriores, con tablero fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) de gran resistencia a impactos, manchas y a la intemperie. Diseñada con mecanismo de plegado por la mitad e incluye asa o manija integrada para facilitar su transporte y almacenamiento eficiente. Cuenta con una estructura metálica tubular con acabado en pintura electrostática anticorrosiva, patas plegables con bloqueo de seguridad y tapones plásticos antideslizantes para mayor estabilidad en el piso y protección de las superficies. Presenta unas dimensiones aproximadas de 180 cm de largo por 70 cm de ancho, en color blanco con estructura metálica en tono gris.	Unidad	9
14	Silla de escritorio ejecutiva de diseño ergonómico para espacios de trabajo y oficina. Cuenta con espaldar reclinable de altura media tapizado en malla textil transpirable que favorece la ventilación, y asiento con acolchado de alta densidad tapizado en tela suave de alta resistencia. Incorpora reposabrazos fijos integrados a la estructura, sistema de elevación de altura neumático regulable mediante palanca mediante pistón a gas, y base de estrella de 5 ruedas giratorias de 360° que facilitan el desplazamiento en diferentes superficies. Presenta una capacidad de carga de uso general, con dimensiones aproximadas de 48 cm de ancho por 55 cm de profundidad, elaborada en estructura plástica y metálica de alta durabilidad en color negro.	Unidad	5

4.1. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE ACUERDO CON EL CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE UNSPSC.





SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN UNSPSC
43	4321	432115	43211507	Computadores de escritorio
43	4321	432115	43211503	Computadores notebook
43	4321	432117	43211711	Escáneres
43	4321	432121	43212104	Impresoras de inyección de tinta
44	4410	441015	44101503	Máquinas multifuncionales
43	4321	432119	43211902	Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido lcd
43	4320	432018	43201803	Unidades de disco duro
44	4410	441031	44103103	Tóner para impresoras o fax
43	4321	432117	43211706	Teclados
43	4321	432117	43211708	Mouse o bola de seguimiento para computadores
56	5611	561121	56112105	Sillas para descansar
40	4010	401016	40101604	Ventiladores eléctricos
56	5610	561015	56101519	Mesas
56	5611	561121	56112102	Sillas para grupos de trabajo

4.2. Especificaciones técnicas adicionales y/o otras especificaciones técnicas.

- Garantizar el cumplimiento de todas las especificaciones y condiciones técnicas requeridas en los diferentes elementos a suministrar.
- El contratista deberá de entrega los bienes debidamente instalados y en funcionamiento en las instalaciones de la Administración municipal, aptos y listos para su funcionamiento en los espacios dispuesto para ello.





- El contratista deberá de contar y disponer del personal mínimo técnico y profesional para el suministro, transporte, entrega e instalación de los elementos requeridos en las instalaciones de la administración municipal.
- El contratista deber de otorgar garantía técnica de calidad de los bienes no inferior a 12 meses en la cual se obliga a la reparación o reposición de los bienes por daños no imputables al municipio sin que ello genere ningún costo para la entidad municipal.
- Los elementos suministrados por parte del contratista deben ser nuevos y de la mejor calidad; además deberán ser entregados debidamente probados y ensayados.
- Entregar los elementos en perfecto estado, acordes con el detalle de la presente convocatoria.
- Cumplir con el plazo de ejecución fijado.
- Cumplir con las obligaciones establecidas de conformidad con la propuesta presentada por el oferente.
- Atender con diligencia y oportunidad los requerimientos, solicitudes y observaciones planteadas por el almacenista del municipio de Cañasgordas.
- Informar oportunamente al supervisor del proceso, cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del mismo.
- Permitir al supervisor asignado por la entidad, realizar la inspección durante la entrega del suministro.
- De presentarse durante la entrega y revisión, algún defecto en los elementos entregados o especificaciones diferentes, el contratista hará el cambio de los mismos de manera inmediata sin objeción alguna.
- El contratista debe entregar en las instalaciones del CONTRATANTE todos los productos solicitados, de acuerdo a los requerimientos que haga la entidad.

4.3. Obligaciones de la entidad contratante:

1. Cancelar oportunamente los recursos comprometidos para el contrato.
2. Vigilar y controlar la adecuada ejecución y el cumplimiento del objeto del contrato.
3. Contar con la respectiva supervisión de la ejecución técnica y financiera del presente contrato.
4. Velar por el cumplimiento de todas las cláusulas contractuales.
5. Suministrar la información necesaria y todos los bienes y servicios que requiera el contratista para la ejecución del contrato.

4. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN.

5.1. ESTUDIO DE MERCADO Y ANÁLISIS DE COTIZACIÓN:





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

El valor estimado del contrato fue calculado y establecido de conformidad con los estudios de mercado adelantado por la entidad consultado comerciantes de la zona así.

Al respecto la entidad adelanto el respectivo estudio económico consultado a comerciantes de la zona que estuvieran en capacidad de ofertar el servicio con el fin de realizar un análisis de precios y costos de los elementos y servicios requeridos. Para lo cual presentaron cotizaciones con las que soportaron los análisis de precios del mercado así:

ÍTEM	PRODUCTO	UND	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	VALOR UNITARIO
1	Computador todo en uno Color negro o blanco con procesador Intel Core i7-13620H 10C (6P + 4E) / 16T, P-core 2.4 / 4.9GHz, E-core 1.8 / 3.6GHz, 24MB. Memoria RAM 8GB DDR5-5200 SO-DIMM. Almacenamiento 512GB SSD PCIe. Pantalla 23,8" FHD (1920x1080). Sistema Operativo Linux. Puertos traseros: 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 2x USB-A (USB alta velocidad / USB 2.0), 1x Entrada HDMI 1.4, 1x Salida HDMI 2.1 TMDS, 1x Ethernet (RJ-45), 1x Conector de alimentación. Puertos izquierdos: 1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) solo transferencia de datos, 1x conector combinado de auriculares/micrófono (3,5 mm).	Unidad	1	\$3.709.255,00	\$3.705.255,00	\$3.707.255,00
2	Escáner de Documentos Dúplex a Color de una pasada, alimentación de hojas con alimentador automático de	Unidad	4	\$1.951.909,00	\$1.955.909,00	\$1.953.909,00





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

	documentos (ADF) de 50 páginas. Resolución óptica: 600 dpi; resolución máxima interpolada: 1200 dpi. Velocidad de escaneo: 35 ppm / 70 ipm.					
3	Impresora Multifuncional a Color con Wi-Fi Sistema continuo / tanque de tinta. Textos nítidos y colores vibrantes. Configuración mediante app con IA (Smart Panel) para optimización automática de imágenes. Rendimiento de hasta 3.600 páginas en negro / 6.500 en color. Conectividad: Hi-Speed USB, Wi-Fi 4 (802.11b/g/n), Wi-Fi Direct.	Unidad	5	\$1.068.929,00	\$1.072.929,00	\$1.070.929,00
4	Monitor de 24" Full HD 120Hz con diseño superdelgado con biseles ultradelgados, modo protección visual (comodidad para los ojos), frecuencia de actualización de 120 Hz, Panel IPS con colores vívidos. Interfaz: HDMI 2 EA (1.4); HDCP Version (HDMI) 1.4.	Unidad	1	\$374.113,00	\$370.113,00	\$372.113,00



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

5	Computador Portátil con procesador AMD Ryzen 5 7520U (4C / 8T, 2,8 / 4,3GHz, 2MB L2 / 4MB L3). Memoria RAM 16GB Soldered LPDDR5-5500. Almacenamiento 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe. Pantalla 15,6" FHD (1920x1080) TN 250nits Antirreflejo. Sistema Operativo Windows 11 Home. Conectividad: Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 + BT5.2. Puertos: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (transferencia de datos, USB PD 45-65W y DisplayPort 1.2), 1x HDMI 1.4, 1x combo auriculares/micrófono (3,5mm), Lector de tarjetas 1x, alimentación.	Unidad	1	\$1.969.784,00	1.965.784,00	\$1.967.784,00
6	Disco Duro Externo Portátil 1TB con capacidad de almacenamiento 1TB, conectividad USB alámbrico de alta velocidad, instalación plug-and-play, diseño compacto y liviano, ideal para respaldo de información. Compatible con Windows, macOS y Linux.	Unidad	12	\$399.341,00	\$395.341,00	\$397.341,00
7	Tóner para Impresora Láser LOBO con chip incorporado, referencia W1510X.	Unidad	60	\$183.426,00	\$187.426,00	\$185.426,00



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

8	Teclado Alámbrico USB, plataformas soportadas PC. Distribución del teclado QWERTY, conexión USB, almohadilla ergonómica, características especiales: resistente a salpicaduras de líquidos. Anchura aproximada 460 mm.	Unidad	5	\$25.625,00	\$29.625,00	\$27.625,00
9	Mouse Óptico Inalámbrico con sensor óptico de alta precisión 1200 DPI. Tecnología inalámbrica 2.4 GHz con alcance de hasta 10 metros. Interruptor de encendido/apagado para ahorro de batería. Receptor USB nano compacto. Diseño ambidiestro.	Unidad	5	\$23.859,00	\$27.859,00	\$25.859,00
10	Impresora Multifuncional 4 en 1 que imprime, copia, escanea y envía/recibe fax. Tecnología de inyección de tinta sin calentamiento (menor consumo energético). Velocidad hasta 25 ppm ISO en negro y color. Resolución de impresión hasta 4.800 x 1.200 dpi. Conectividad Wi-Fi, Ethernet y USB.	Unidad	1	\$2.233.417,00	\$2.229.417,00	\$2.231.417,00
11	Descansa pies ergonómico desmontable para puesto de trabajo, diseñado con superficie texturizada antideslizante para prevenir el deslizamiento del calzado y estimular la circulación sanguínea. Cuenta con estructura	Unidad	15	\$102.000,00	\$98.000,00	\$100.000,00



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

	resistente y ligera que permite regular la inclinación para favorecer una postura corporal adecuada, aliviando la tensión en las piernas, los pies y la parte inferior de la espalda durante largas jornadas laborales. Fabricado en material plástico de alta durabilidad con soportes de goma o gomas antideslizantes en la base para mayor estabilidad sobre el piso, presentado en color negro.					
12	Ventilador de pared de uso interior para montaje fijo, con potencia nominal de 90 W y alimentación a 120 V AC. Cuenta con tecnología de operación ultra silenciosa de bajo nivel de ruido, panel de control manual de 4 velocidades y sistema de 6 aspas aerodinámicas. Incorpora oscilación horizontal automática de 90° e inclinación vertical graduable mediante botón lateral. Estructura y componentes elaborados en plástico de alta resistencia inmune a la corrosión y oxidación, con malla frontal removible para facilitar la limpieza y mantenimiento. Presenta dimensiones aproximadas de 50 cm de alto, 50 cm de ancho y	Unidad	20	\$273.000,00	\$277.000,00	\$275.000,00



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

	26 cm de profundidad, en color negro.					
13	Mesa plegable tipo portafolio para uso en interiores y exteriores, con tablero fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) de gran resistencia a impactos, manchas y a la intemperie. Diseñada con mecanismo de plegado por la mitad e incluye asa o manija integrada para facilitar su transporte y almacenamiento eficiente. Cuenta con una estructura metálica tubular con acabado en pintura electrostática anticorrosiva, patas plegables con bloqueo de seguridad y tapones plásticos antideslizantes para mayor estabilidad en el piso y protección de las superficies. Presenta unas dimensiones aproximadas de 180 cm de largo por 70 cm de ancho, en color blanco con estructura metálica en tono gris.	Unidad	9	\$198.000,00	\$202.000,00	\$200.000,00





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

14	Silla de escritorio ejecutiva de diseño ergonómico para espacios de trabajo y oficina. Cuenta con espaldar reclinable de altura media tapizado en malla textil transpirable que favorece la ventilación, y asiento con acolchado de alta densidad tapizado en tela suave de alta resistencia. Incorpora reposabrazos fijos integrados a la estructura, sistema de elevación de altura neumático regulable mediante palanca mediante pistón a gas, y base de estrella de 5 ruedas giratorias de 360° que facilitan el desplazamiento en diferentes superficies. Presenta una capacidad de carga de uso general, con dimensiones aproximadas de 48 cm de ancho por 55 cm de profundidad, elaborada en estructura plástica y metálica de alta durabilidad en color negro.	Unidad	5	\$398.000,00	\$402.000,00	\$400.000,00
----	--	--------	---	--------------	--------------	--------------

5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN:

El valor estimado del contrato es la suma de **CUARENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS M.L (\$48.409.915)** con cargo a la disponibilidad presupuestal número N° 00545, rubro 2.1.2.02.01.003 y rubro 2.1.2.02.01.004 del 17 de septiembre de 2026 expedido por la Secretaría de Hacienda Municipal justificado así:



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

ÍTEM	PRODUCTO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Computador todo en uno Color negro o blanco con procesador Intel Core i7-13620H 10C (6P + 4E) / 16T, P-core 2.4 / 4.9GHz, E-core 1.8 / 3.6GHz, 24MB. Memoria RAM 8GB DDR5-5200 SO-DIMM. Almacenamiento 512GB SSD PCIe. Pantalla 23,8" FHD (1920x1080). Sistema Operativo Linux. Puertos traseros: 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 2x USB-A (USB alta velocidad / USB 2.0), 1x Entrada HDMI 1.4, 1x Salida HDMI 2.1 TMDS, 1x Ethernet (RJ-45), 1x Conector de alimentación. Puertos izquierdos: 1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2) solo transferencia de datos, 1x conector combinado de auriculares/micrófono (3,5 mm).	Unidad	1	\$3.707.255,00	\$3.707.255,00



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

2	Escáner de Documentos Dúplex a Color de una pasada, alimentación de hojas con alimentador automático de documentos (ADF) de 50 páginas. Resolución óptica: 600 dpi; resolución máxima interpolada: 1200 dpi. Velocidad de escaneo: 35 ppm / 70 ipm.	Unidad	4	\$1.953.909,00	\$7.815.634,00
3	Impresora Multifuncional a Color con Wi-Fi Sistema continuo / tanque de tinta. Textos nítidos y colores vibrantes. Configuración mediante app con IA (Smart Panel) para optimización automática de imágenes. Rendimiento de hasta 3.600 páginas en negro / 6.500 en color. Conectividad: Hi-Speed USB, Wi-Fi 4 (802.11b/g/n), Wi-Fi Direct.	Unidad	5	\$1.070.929,00	\$7.815.634,00
4	Monitor de 24" Full HD 120Hz con diseño superdelgado con biseles ultradelgados, modo protección visual (comodidad para los ojos), frecuencia de actualización de 120	Unidad	1	\$372.113,00	\$372.113,00



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

	Hz, Panel IPS con colores vívidos. Interfaz: HDMI 2 EA (1.4); HDCP Version (HDMI) 1.4.				
5	Computador Portátil con procesador AMD Ryzen 5 7520U (4C / 8T, 2,8 / 4,3GHz, 2MB L2 / 4MB L3). Memoria RAM 16GB Soldered LPDDR5-5500. Almacenamiento 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe. Pantalla 15,6" FHD (1920x1080) TN 250nits Antirreflejo. Sistema Operativo Windows 11 Home. Conectividad: Wi-Fi 6, 802.11ax 2x2 + BT5.2. Puertos: 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (transferencia de datos, USB PD 45-65W y DisplayPort 1.2), 1x HDMI 1.4, 1x combo auriculares/micrófono (3,5mm), Lector de tarjetas 1x, alimentación.	Unidad	1	\$1.967.784,00	\$1.967.784,00
6	Disco Duro Externo Portátil 1TB con capacidad de almacenamiento 1TB, conectividad USB	Unidad	12	\$397.341,00	\$4.768.092,00





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

	alámbrico de alta velocidad, instalación plug-and-play, diseño compacto y liviano, ideal para respaldo de información. Compatible con Windows, macOS y Linux.				
7	Tóner para Impresora Láser LOBO con chip incorporado, referencia W1510X.	Unidad	60	\$185.426,00	\$11.125.560,00
8	Teclado Alámbrico USB, plataformas soportadas PC. Distribución del teclado QWERTY, conexión USB, almohadilla ergonómica, características especiales: resistente a salpicaduras de líquidos. Anchura aproximada 460 mm.	Unidad	5	\$27.625,00	\$138.123,00
9	Mouse Óptico Inalámbrico con sensor óptico de alta precisión 1200 DPI. Tecnología inalámbrica 2.4 GHz con alcance de hasta 10 metros. Interruptor de encendido/apagado para ahorro de batería. Receptor USB nano compacto. Diseño ambidiestro.	Unidad	5	\$25.859,00	\$129.294,00
10	Impresora Multifuncional 4 en 1	Unidad	1	\$2.231.417,00	\$2.231.417,00



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

	que imprime, copia, escanea y envía/recibe fax. Tecnología de inyección de tinta sin calentamiento (menor consumo energético). Velocidad hasta 25 ppm ISO en negro y color. Resolución de impresión hasta 4.800 x 1.200 dpi. Conectividad Wi-Fi, Ethernet y USB.				
11	Descansa pies ergonómico desmontable para puesto de trabajo, diseñado con superficie texturizada antideslizante para prevenir el deslizamiento del calzado y estimular la circulación sanguínea. Cuenta con estructura resistente y ligera que permite regular la inclinación para favorecer una postura corporal adecuada, aliviando la tensión en las piernas, los pies y la parte inferior de la espalda durante largas jornadas laborales. Fabricado en material plástico de alta durabilidad con soportes de goma o gomas antideslizantes en la base para mayor	Unidad	15	\$100.000,00	\$1.500.000,00



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

	estabilidad sobre el piso, presentado en color negro.				
12	Ventilador de pared de uso interior para montaje fijo, con potencia nominal de 90 W y alimentación a 120 V AC. Cuenta con tecnología de operación ultra silenciosa de bajo nivel de ruido, panel de control manual de 4 velocidades y sistema de 6 aspas aerodinámicas. Incorpora oscilación horizontal automática de 90° e inclinación vertical graduable mediante botón lateral. Estructura y componentes elaborados en plástico de alta resistencia inmune a la corrosión y oxidación, con malla frontal removible para facilitar la limpieza y mantenimiento. Presenta dimensiones aproximadas de 50 cm de alto, 50 cm de ancho y 26 cm de profundidad, en color negro.	Unidad	20	\$275.000,00	\$5.500.000,00
13	Mesa plegable tipo portafolio para uso en interiores y exteriores, con tablero fabricado	Unidad	9	\$200.000,00	\$1.800.000,00



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

en polietileno de alta densidad (HDPE) de gran resistencia a impactos, manchas y a la intemperie. Diseñada con mecanismo de plegado por la mitad e incluye asa o manija integrada para facilitar su transporte y almacenamiento eficiente. Cuenta con una estructura metálica tubular con acabado en pintura electrostática anticorrosiva, patas plegables con bloqueo de seguridad y tapones plásticos antideslizantes para mayor estabilidad en el piso y protección de las superficies. Presenta unas dimensiones aproximadas de 180 cm de largo por 70 cm de ancho, en color blanco con estructura metálica en tono gris.				
---	--	--	--	--



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

14	Silla de escritorio ejecutiva de diseño ergonómico para espacios de trabajo y oficina. Cuenta con espaldar reclinable de altura media tapizado en malla textil transpirable que favorece la ventilación, y asiento con acolchado de alta densidad tapizado en tela suave de alta resistencia. Incorpora reposabrazos fijos integrados a la estructura, sistema de elevación de altura neumático regulable mediante palanca mediante pistón a gas, y base de estrella de 5 ruedas giratorias de 360° que facilitan el desplazamiento en diferentes superficies. Presenta una capacidad de carga de uso general, con dimensiones aproximadas de 48 cm de ancho por 55 cm de profundidad, elaborada en estructura plástica y metálica de alta durabilidad en color negro.	Unidad	5	\$400.000,00	\$2.000.000,00
TOTAL					\$48.409.915,00



Centro Administrativo Municipal - Cañasgordas, Antioquia
Calle 25 N° 29A -03 - CP: 057060 - alcaldia@canasgordas-antioquia.gov.co
www.canasgordas-antioquia.gov.co



La entidad al determinar el presupuesto oficial tuvo en consideración las retenciones que, por Ley Nacional, Departamental y Municipal son aplicables a esta modalidad de contratación, así:

CONCEPTO	PORCENTAJE
Estampilla pro Adulto Mayor	4%
Estampilla pro Hospital:	1%
Estampilla pro cultura	2%
Estampilla pro deporte	2%
Estampilla Industria y Comercio	1%
Estampilla pro justicia familiar	2%

6. PLAZO, FORMA DE PAGO Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Plazo	Veinte días desde la firma del acta de inicio.
Forma de pago	El municipio de Cañasgordas, pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente forma: El municipio realizará pagos parciales, a la entrega de los suministros, previa expedición por parte del Supervisor del Contrato del recibo a satisfacción. Para el pago, el contratista deberá realizar previa presentación de la factura y/o cuenta de cobro, acreditación de aportes al sistema de seguridad social y el informe de supervisión que acredite la ejecución a satisfacción del contrato. El oferente favorecido debe tener en cuenta las deducciones que por Ley deban realizarse.
Lugar de ejecución	Municipio de Cañasgordas

7. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

El artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 creó la modalidad de la selección de mínima cuantía, la cual está determinada por aquellos contratos que no excedan el 10% de la menor cuantía.

En desarrollo de la anterior disposición normativa, el Decreto 1082 de 2015 reglamentó a través del artículo 2.2.1.2.1.5.1., y siguientes los requisitos mínimos





Alcaldía de Cañasgordas
NIT: 890982238 - 8

250
1776 - 2026
Años

que deben tener los estudios previos, el procedimiento para la contratación de mínima cuantía, la adquisición en grandes superficies cuando se trate de mínima cuantía y las garantías en este tipo de procesos.

Teniendo presente que la contratación que se impulsa a través del presente estudio previo, están en el rango de la mínima cuantía y que la misma no puede contratarse a través de contratación directa, se tiene por justificada la misma según lo establecido en el comité de contratación en el cual fue aprobada.

8. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

De conformidad con lo establecido en el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 únicamente se verificarán los requisitos habilitantes en el proponente que ofertó el precio más bajo, al cual se le aplicarán las reglas de subsanabilidad contenidas en el decreto 1082 de 2015.

En caso de que éste no cumpla se verificarán los requisitos habilitantes en el proponente que haya ofertado el segundo menor valor y así en lo sucesivo. Así las cosas, se informa que la adjudicación recaerá en el proponente que haya ofertado el menor valor siempre y cuando cumpla con la totalidad de los requisitos exigidos en la invitación pública.

9. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

En los términos del Artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 que establece la entidad es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en adquisición de Grandes Superficies, el Municipio se abstendrá de exigir amparo alguno; lo anterior atendiendo las condiciones de entrega y pago de los bienes requeridos, el cual es a contra entrega y previa recepción a satisfacción por parte de la entidad.

Dada en el Municipio de Cañasgordas -Antioquia- a los 17 días del mes de septiembre de 2026.

JESÚS HUMBEIRO DURANGO RODRÍGUEZ
Secretario General y de Gobierno

