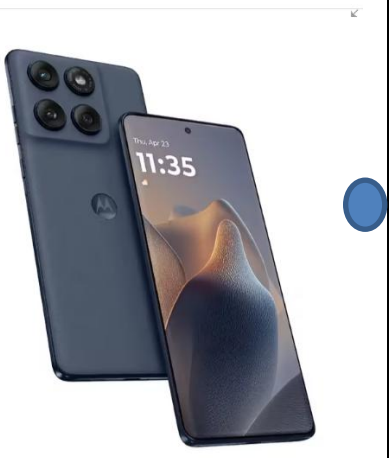
Ingeniería & Arquitectura S.A.S
arge

23 de Julio de 2026

Señores:
CONCEJO MUNICIPAL DE UBATE

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO	VL IVA	VALOR TOTAL
1	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:** **DISCO SÓLIDO EXTERNO DE 1 TERA** **DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO:** DISCO DURO EXTERNO, UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO PORTÁTIL DE 1 T, FACTOR DE FORMA: **1.8 ",** INTERFACES: USB 2.0, CAPACIDAD: **1 TB,** TECNOLOGÍA DE ALMACENAMIENTO SSD, PESO 30 G, **COLOR:** NEGRO **GARANTIA:** DOCE (12) MESES A PARTIR DE LA ENTREGA DEL ELEMENTO **PRESENTACION DEL BIEN:** DISCO EN SU RESPECTIVA CAJA. **UNIDAD DE MEDIDA:** UNIDAD **CODIGO UNSCP:** 43201827 **IMAGEN:**  Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas	1	$ 909.143	$ 172.737	$ 1.081.880
2	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:** **TELÉFONO MÓVIL (CELULAR)** **DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO:** El dispositivo móvil requerido deberá ser tipo smartphone 5G, gama media-alta, con pantalla OLED o pOLED curva de aproximadamente 6.6 a 6.7 pulgadas, resolución mínima 1.5K o Super HD 1220p, alta tasa de refresco de hasta 120 Hz, compatibilidad con contenidos de alto rango dinámico y brillo máximo de hasta 4500 nits, que garantice adecuada calidad de visualización, nitidez, reproducción de color y experiencia de uso en diferentes condiciones de iluminación. Deberá incorporar procesador MediaTek Dimensity 7300 o equivalente, de ocho núcleos, fabricado bajo tecnología de 4 nm, orientado al equilibrio entre rendimiento, eficiencia energética, conectividad 5G y	1	$ 3.145.000	$ 597.550	$ 3.742.550

		procesamiento de funciones inteligentes; acompañado de mínimo 8 GB de memoria RAM y 256 GB de almacenamiento interno, con posibilidad de expansión de memoria de hasta 1000 GB, conforme a la ficha comercial del equipo. En el apartado fotográfico, deberá contar con cámara frontal de mínimo 32 megapíxeles y sistema de cámara posterior compuesto por sensor principal de mínimo 50 megapíxeles y cámara adicional de mínimo 13 megapíxeles, con flash posterior, funciones asistidas por inteligencia artificial y capacidad para captura de imágenes y video de alta calidad. Deberá contar con batería recargable interna de mínimo 5200 mAh, compatible con carga rápida de 68 W mediante puerto USB tipo C, garantizando autonomía suficiente para una jornada de uso regular. Adicionalmente, el equipo deberá integrar conectividad 5G, WiFi, Bluetooth, NFC, conexión por cable, puerto USB tipo C, compatibilidad con SIM Card y eSIM, sistema operativo Android 15 o superior, lector de huella en pantalla, reconocimiento facial, pantalla táctil, inteligencia artificial integrada, resistencia al agua y al polvo mínimo IP68, diseño funcional y resistente, y accesorios de fábrica como cargador de 68 W, cable USB tipo C, cover protector, manual y herramienta de remoción de SIM.					
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor					
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento					
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas, debe contar con cargador completo.					
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD					
	CODIGO UNSCP	43191501					
	IMAGEN						
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas						

<table>
<tr>
<td>3</td>
<td>
<table>
<tr><td>DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:</td><td>CAJA DE ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS MALETA IMPERMEABLE</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO</td><td>La mochila material exterior de nailon de alta resistencia, diseñada para el transporte seguro de equipos. Presenta tonalidad color negro y un compartimento principal con sistema de cierre mediante cremallera, que garantiza facilidad de acceso y seguridad en el almacenamiento. Incorpora un compartimento interno especializado para computador portátil o tableta con capacidad para equipos de hasta 15,6 pulgadas, proporcionando protección y organización durante el transporte. El material del producto es resistente al agua e incluye protector de lluvia, lo que permite salvaguardar los dispositivos y objetos almacenados frente a condiciones climáticas adversas. Sus dimensiones exteriores son de 16,9 x 11,4 x 5,9 pulgadas (43 x 29 x 15 cm), ofreciendo un diseño compacto y funcional para uso diario o institucional. El peso aproximado del producto es de 2 libras (0,9 kg), lo que facilita su portabilidad y comodidad en el uso continuo.</td></tr>
<tr><td>COLOR</td><td>Negro o según disponibilidad del proveedor</td></tr>
<tr><td>GARANTIA</td><td>Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento</td></tr>
<tr><td>PRESENTACION DEL BIEN</td><td>Caja con elemento en las especificaciones descritas.</td></tr>
<tr><td>UNIDAD DE MEDIDA</td><td>UNIDAD</td></tr>
<tr><td>CODIGO UNSCP</td><td>53121601</td></tr>
<tr><td>IMAGEN DE REFERENCIA</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas</td></tr>
</table>
</td>
<td>1</td>
<td>$
572.800</td>
<td>$
108.832</td>
<td>$
681.632</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>
<table>
<tr><td>DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:</td><td>COMPUTADOR ALL IN ONE CON LICENCIA DE ANTIVIRUS E INSTALACIÓN.</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO</td><td>El computador tipo All in One debe contar con una pantalla de 27 pulgadas con resolución Full HD de 1920 x 1080 píxeles,

Con un procesador Intel Core i7-13620H de 13ª</td></tr>
</table>
</td>
<td>1</td>
<td>$
8.965.000</td>
<td>$
1.703.350</td>
<td>$
10.668.350</td>
</tr>
</table>

		memoria RAM DDR5 de 32 GB expandible hasta 40 GB, unidad de almacenamiento SSD de 1 TB sistema operativo Windows 11 Pro cuenta con cámara web HD integrada con cubierta de privacidad Incluye conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.1 dimensiones aproximadas de 61.3 cm x 20.5 cm x 48.1 cm (ancho, fondo y alto) y un peso cercano a 8.5 kg, con diseño moderno All-in-One en color gris que optimiza el espacio de trabajo, bajo nivel de ruido y sistema de ventilación eficiente. El equipo incluye teclado y mouse inalámbricos y se entrega con software antivirus servicio de VPN super rápida e ilimitada para reforzar la seguridad y privacidad en la navegación. La instalación de computador tipo All In One con licencia de antivirus comprende el suministro del servicio técnico especializado para la puesta en funcionamiento del equipo de cómputo integrado, que incluye las actividades de instalación física, configuración inicial y verificación operativa del hardware y software del equipo. El servicio contempla el ensamblaje y conexión del computador All In One en el puesto de trabajo designado, instalación y configuración del sistema operativo, configuración de conectividad a red local o internet, actualización del sistema y controladores necesarios para su óptimo desempeño. Adicionalmente, incluye la instalación, activación y configuración de la licencia de software antivirus legalmente adquirida, garantizando la protección en tiempo real contra amenazas informáticas, la actualización automática de bases de datos de seguridad y la ejecución de pruebas de funcionamiento que aseguren la correcta operación del equipo y del sistema de protección. Todo el proceso deberá realizarse bajo criterios técnicos de buenas prácticas en soporte informático, garantizando la estabilidad, seguridad y operatividad del equipo para su adecuado uso en las actividades institucionales o administrativas para las cuales sea destinado.					
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor					
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento					
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas, debe contar con cargador.					
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD					
	CODIGO UNSCP	43211507					

	IMAGEN DE REFERENCIA	 					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas						
5	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**MOUSE INALAMBRICO**		1	$ 60.300	$ 11.457	$ 71.757
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El mouse óptico inalámbrico cuenta con un sensor óptico de 1200 DPI, diseñado para ofrecer precisión y control en el manejo de dispositivos informáticos. Dispone de opciones de conectividad mediante Bluetooth y receptor USB, permitiendo una conexión inalámbrica estable y versátil con computadores y tabletas, con una distancia máxima de operación de hasta 1000 centímetros (10 metros). Está diseñado para uso con mano diestra y posee tres (3) botones funcionales, garantizando un manejo básico y eficiente para tareas cotidianas. Funciona mediante dos (2) baterías tipo pila alcalina AAA, proporcionando autonomía para su operación. Presenta tonalidad color negro, no cuenta con diseño ergonómico y es compatible con cualquier sistema operativo, facilitando su integración en diferentes entornos tecnológicos. Además, incorpora tecnología Plug and Play, permitiendo su reconocimiento automático por el sistema sin requerir instalación adicional de controladores.					
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor					
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento					
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas					

	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	43211708				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
6	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**MULTIPUERTO USB 4 PUERTOS 3.0 5GBPS**	1	$ 120.400	$ 22.876	$ 143.276
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Conector USB 3.0 de 4 puertos. Conecte su PC para ampliar su interfaz USB, también compatible con dispositivos USB 2.0. Velocidad de transmisión de datos de hasta 5 Gbps para USB 3.0, y compatible a la baja con 480 Mbps para USB 2.0 y 12 Mbps para USB 1.1. Compatible con la salida de alimentación USB de 5V/900mA. Acabado de plástico, diseño ligero. Garantía limitada de 1 año.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	**43223303**				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					

7	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**CABLE USB TIPO A MACHO A TIPO A HEMBRA 3 M**	1	$ 39.560	$ 7.516	$ 47.076
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Cable de 3 m, USB 3.0 macho en un extremo y hembra en el otro extremo, admite hasta velocidades de 5Gbps				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	**43223303**				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
8	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**PRESENTADOR LÁSER INALÁMBRICO**	1	$ 177.900	$ 33.801	$ 211.701
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El dispositivo de presentación inalámbrico opera mediante tecnología inalámbrica de 2,4 GHz, proporcionando una conexión estable y eficiente para el control de presentaciones digitales a una distancia de cobertura de hasta 50 pies (15,24 metros). Está diseñado para ser compatible con computadores personales y ultrabooks que operen con sistemas Windows 8, 8.1, 7, 2000 y Vista, permitiendo su integración en entornos tecnológicos y corporativos. El equipo incorpora botones funcionales para avanzar, retroceder, iniciar y reanudar presentaciones, así como un botón de pantalla oscura que permite ocultar temporalmente la proyección durante exposiciones. Cuenta con receptor mini USB con compartimento de almacenamiento integrado en el dispositivo, facilitando su transporte y evitando la pérdida del receptor. El puntero del dispositivo está diseñado para su uso en equipos de cómputo y no aplica para televisores, garantizando un manejo eficiente en presentaciones				

		realizadas desde plataformas informáticas.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	45111601				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
9	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**MEMORIA 256GB DE 200MB/S EXTREME PRO**		1	$ 602.000	$ 114.380	$ 716.380
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La tarjeta de memoria cuenta con una capacidad de almacenamiento de 256 GB, diseñada para el almacenamiento y transferencia eficiente de grandes volúmenes de información digital, incluyendo imágenes, videos y archivos multimedia. Opera bajo el estándar UHS-I con clasificaciones V30, U3 y Clase 10, lo que garantiza un alto rendimiento y estabilidad en la gestión de datos. Ofrece una velocidad máxima de lectura de hasta 200 MB/s y una velocidad máxima de escritura de hasta 140 MB/s, con una velocidad mínima sostenida de escritura de 30 MB/s, permitiendo la grabación y reproducción fluida de contenidos en alta resolución. Está optimizada para la captura y almacenamiento de video en formatos Full HD, 3D y 4K, asegurando un desempeño confiable en dispositivos de grabación y equipos multimedia. Adicionalmente, incorpora un interruptor físico de protección contra escritura que permite evitar la modificación o eliminación accidental de los datos almacenados, proporcionando mayor seguridad en la gestión de la información.					
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	43202005				

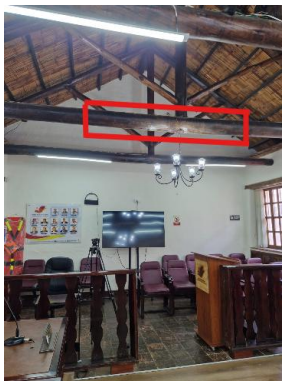
	IMAGEN DE REFERENCIA  Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas		1			
10	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**SOPORTE PARA TV GIRATORIO E INSTALACIÓN**	1	$ 361.200	$ 68.628	$ 429.828
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El soporte para televisor está diseñado para ofrecer una solución segura y funcional de montaje para pantallas con tamaños compatibles entre 40 y 80 pulgadas, cumpliendo con estándares de fijación VESA de 200×200, 400×200, 400×400 y 600×400 mm, lo que permite su instalación en una amplia variedad de modelos de televisores. El sistema incorpora un mecanismo de ajuste de inclinación con rango de movimiento de +8° a -5°, facilitando la optimización del ángulo de visualización según las condiciones del espacio y la ubicación del equipo. Presenta una capacidad máxima de carga de hasta 100 libras, garantizando estabilidad y soporte estructural adecuado para el televisor instalado. Su estructura está fabricada con materiales de alta resistencia que incluyen acero SPCC con tubo de acero y soldadura electrónica para mayor rigidez estructural, complementado con componentes en material ABS y un sistema de cubre cables en plástico que contribuye a la organización y protección del cableado. El soporte presenta acabado en color negro y dimensiones aproximadas de 40 cm de ancho, 12 cm de alto y 14 cm de largo, características que permiten una instalación compacta y funcional. Este producto corresponde a la categoría de soportes de TV y cuenta con una garantía de un (1) mes contra defectos de fabricación. instalación de soporte para TV giratorio comprende la prestación del servicio técnico especializado para el montaje, fijación y puesta en funcionamiento de un sistema de soporte metálico diseñado para la sujeción segura de televisores en muro o superficie estructural, permitiendo su movilidad mediante mecanismo de giro y ajuste angular. La instalación incluye la verificación de las condiciones estructurales del punto de instalación, medición y nivelación del área, perforación controlada del muro o superficie de anclaje, fijación del soporte mediante elementos de sujeción adecuados (pernos, chazos o anclajes de expansión), y ensamblaje del mecanismo articulado que permite el				

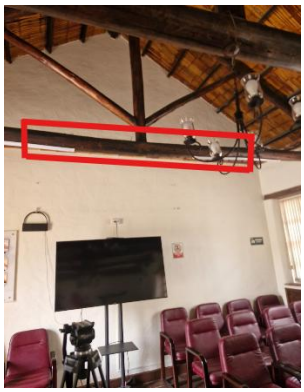
		desplazamiento lateral y ajuste de inclinación del televisor. Asimismo, contempla la instalación del televisor en el soporte, la verificación de estabilidad mecánica, alineación y correcto funcionamiento del sistema giratorio, garantizando una distribución adecuada de cargas y condiciones de seguridad para el equipo. El procedimiento deberá ejecutarse bajo criterios técnicos de instalación, asegurando resistencia estructural, estabilidad, correcta orientación visual del equipo y óptimas condiciones de operación para su uso en espacios institucionales, administrativos o tecnológicos.					
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
		CODIGO UNSCP	45111802				
		IMAGEN DE REFERENCIA					
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
11		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**PARLANTE**	1	$ 1.720.000	$ 326.800	$ 2.046.800
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Características Técnicas Potencia RMS:400 Watts Forma de Conectividad:Bluetooth Tipo de Altavoz:Activo (lleva amplificador incorporado) Rango de Bluetooth: 10 Metro(s) Características Físicas: Tonalidad de Color: Negro Tipo de Producto: Parlante Personal Parlante Tipo Maleta Subwoofer Portabilidad No es Portable Dimensiones Ancho/Frente de la Unidad Principal 45 Centímetros Alto de la Ud Principal 110.5 Centímetros Fondo de la Unidad Principal 35.5 Centímetros Medidas del Parlante, Barra o Subwoofer (Ancho x Alto x Fondo) En Cm 45 x 110,5 x 35,5 Centímetros Conectividad				

		Conexión Alámbrica Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Tipos de Puertos Entradas y Salidas Entrada de Micrófono Entrada Tarjeta SD Puerto Auxiliar de Audio Puerto USB Información Adicional Relevante Linea Modelo Referencia K-SPK400 Qué incluye el producto Micrófono y control remoto Garantía El producto incluye micrófono y control remoto para facilitar su operación y cuenta con una garantía de doce (12) meses contra defectos de fabricación.					
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
		CODIGO UNSCP	52161512				
		IMAGEN DE REFERENCIA					
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
12		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**13 BASES REFRIGERANTES**	13	$ 105.361	$ 20.019	$ 1.629.935
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La base de enfriamiento para computador portátil modelo BSDN-PRO está diseñada para mejorar la ventilación y estabilidad del equipo durante su uso prolongado, siendo compatible con portátiles de hasta 15.6 pulgadas. Incorpora dos ventiladores iluminados de funcionamiento silencioso que permiten una adecuada disipación del calor generado por el equipo, contribuyendo a optimizar su rendimiento y prolongar la vida útil de los componentes internos. El dispositivo cuenta con control de velocidad para regular el funcionamiento de los ventiladores según las necesidades de enfriamiento, así como cinco niveles de inclinación ajustables entre 10° y 14°, lo que permite mejorar la ergonomía y la comodidad durante el uso del portátil. Dispone de dos puertos USB que facilitan la				

		conexión de dispositivos adicionales, manteniendo la funcionalidad del equipo mientras se utiliza la base. Está fabricada en material plástico con base metálica que proporciona mayor resistencia y estabilidad estructural, con acabado en color negro. Sus dimensiones aproximadas son 35 cm de ancho, 35 cm de fondo y 5 cm de alto, lo que permite un soporte adecuado para equipos portátiles de diferentes tamaños. El producto incluye cable USB para su conexión y funcionamiento.					
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
		CODIGO UNSCP	43201619				
		IMAGEN DE REFERENCIA					
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
13		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**VIDEO BEAM E INSTALACIÓN**	1	$ 4.770.400	$ 906.376	$ 5.676.776
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El proyector está diseñado para aplicaciones empresariales y educativas, incorporando tecnología de visualización LCD tipo 3LCD que permite una proyección de imágenes con buena reproducción de color y estabilidad visual. Ofrece resolución destacada WXGA, adecuada para presentaciones multimedia, así como resolución SVGA en especificaciones técnicas, proporcionando compatibilidad con diferentes fuentes de señal. Cuenta con un nivel de brillo de 3.800 lúmenes que facilita la visualización en diferentes condiciones de iluminación y permite proyectar imágenes con un tamaño máximo de hasta 320 pulgadas. El equipo admite proyección desde computadores y dispositivos móviles, con capacidad de conexión simultánea de hasta 50 usuarios mediante soluciones de proyección compatibles. Incorpora una lámpara con duración aproximada de hasta 17.000 horas, optimizando los costos de mantenimiento y operación, además de un consumo energético en modo de espera de aproximadamente 0,3 W. El sistema dispone de múltiples opciones de conectividad mediante puertos auxiliar de audio, AV (RCA), HDMI, Micro USB, USB 2.0, VGA y salida de audio coaxial, permitiendo conexión por cable y por USB, con opción de módulo inalámbrico como accesorio adicional. Funciona mediante alimentación de energía eléctrica y				

			presenta diseño en color blanco con dimensiones aproximadas de 30,2 cm de ancho, 8,7 cm de alto y 24,9 cm de fondo, siendo un equipo orientado a instalaciones fijas en espacios de capacitación, presentación o formación. La instalación de video beam comprende el montaje, configuración y puesta en funcionamiento de un equipo de proyección audiovisual destinado a la visualización de contenidos digitales en superficies de proyección o pantallas teniendo una relación de distancia correcta con la instalación del telón eléctrico. El servicio incluye la verificación de las condiciones físicas y estructurales del lugar de instalación, definición del punto óptimo de ubicación del proyector para garantizar la adecuada distancia de proyección, alineación y cobertura de la IMAGEN DE REFERENCIA, así como el montaje del equipo en soporte de techo, pared o superficie estable según corresponda. Igualmente, contempla la conexión a la red eléctrica, la interconexión con los dispositivos de entrada de señal tales como computadores u otros equipos multimedia mediante interfaces de video disponibles, y la configuración inicial de parámetros de proyección como enfoque, tamaño de IMAGEN DE REFERENCIA, corrección trapezoidal y ajustes de brillo y contraste. Finalmente, se realizan pruebas de funcionamiento para verificar la calidad de la proyección, estabilidad del montaje y correcta transmisión de señal, garantizando condiciones técnicas adecuadas de operación, seguridad en la instalación y óptimo desempeño del sistema de proyección en entornos institucionales, académicos o administrativos. Así mismo se debe incluir caja de instalación debidamente adecuada para asegurar la preservación del Video Beam.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor					
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento					
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.					
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD					
		CODIGO UNSCP	45111616					

	IMAGEN DE REFERENCIA	 RECINTO DEL CONCEJO MUNICIPAL DE UBATE 				
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas				
14	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**TELÓN ELÉCTRICO E INSTALACIÓN**	1	$ 801.000	$ 152.190	$ 953.190
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El telón de proyección cuenta con un tamaño de 100 pulgadas y una relación de aspecto de 16:9, diseñado para ofrecer una superficie adecuada para la visualización de contenido audiovisual en entornos educativos, empresariales o institucionales. Presenta un área de proyección con dimensiones aproximadas de 223 cm de ancho por 126 cm de alto, con una diagonal total de 254 cm y un marco perimetral de 2 cm que contribuye a mejorar la delimitación de la IMAGEN DE REFERENCIA proyectada. El sistema opera mediante mecanismo eléctrico que permite el despliegue y retracción automatizada del telón, controlado mediante un dispositivo con un rango de operación aproximado de hasta 8 metros, facilitando su uso durante presentaciones o actividades audiovisuales. El telón corresponde a la clase de instalación de empotre en techo, lo que permite una integración estética y funcional dentro del espacio donde se instale. Está fabricado en material de tela de color blanco, optimizado para la correcta reflexión de la IMAGEN DE REFERENCIA proyectada. El equipo presenta un peso aproximado de 7 kg y cuenta con cable de alimentación eléctrica de 1 metro de longitud para su conexión al sistema de energía.				

		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
		CODIGO UNSCP	45111603				
		IMAGEN DE REFERENCIA	 				

			 RECINTO DEL CONCEJO MUNICIPAL DE UBATE					
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas						
15		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**Cable HDMI de 7metros**	1	$ 51.650	$ 9.814	$ 61.464	
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El cable de conexión HDMI está diseñado con conectores tipo HDMI macho a HDMI macho y cuenta con una longitud de 7 metros, lo que permite una instalación flexible entre dispositivos ubicados a mayor distancia. Presenta un diseño de cable plano con alta flexibilidad que facilita su manipulación, organización e instalación en diferentes entornos tecnológicos o audiovisuales. Soporta resoluciones de video de hasta 4K Ultra HD (2160p) a 60 Hz, ofreciendo una transmisión de IMAGEN DE REFERENCIA de alta definición con un ancho de banda de hasta 18 Gbps, compatible con el estándar HDMI 2.0 y retrocompatible con versiones HDMI 1.4 y anteriores. El cable admite diversas funciones avanzadas como HDR, ARC, EDID y CEC, lo que permite optimizar la calidad de IMAGEN DE REFERENCIA y facilitar la comunicación entre dispositivos conectados. Está fabricado con conductores de cobre libre de oxígeno (OFC) que contribuyen a mejorar la eficiencia de la transmisión de señal, e incorpora conectores con tratamiento anticorrosión que garantizan mayor durabilidad y estabilidad en la conexión. Es compatible con múltiples dispositivos electrónicos tales como televisores, monitores, consolas de videojuegos, proyectores,					

		computadores personales y receptores AV, permitiendo la transmisión simultánea de audio y video digital con mínima interferencia y alta fidelidad de señal.					
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor					
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento					
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.					
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD					
	CODIGO UNSCP	26121604					
	IMAGEN DE REFERENCIA						
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas						
16	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**CAPTURADORA USB VIDEO AUDIO STREAMING LIVES 4K 2K 1080P**		1	$ 135.000	$ 25.650	$ 160.650
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La tarjeta de captura de video está diseñada para la recepción, procesamiento y transmisión de señales audiovisuales mediante interfaz HDMI y conexión USB 3.0, permitiendo la captura de contenido desde diferentes dispositivos multimedia. Dispone de una entrada HDMI y salidas HDMI y USB, donde la salida HDMI funciona en modo loop o pass-through para permitir la visualización simultánea de la señal sin afectar el proceso de captura. Soporta una resolución máxima de entrada por HDMI de hasta 3840 × 2160 a 60p (4K), así como salida HDMI con la misma resolución en modo de paso directo, mientras que la salida por USB para captura permite una resolución máxima de 1920 × 1080 a 60p (Full HD). El dispositivo permite grabación de video con calidad máxima de 1080p a 60 fotogramas por segundo, con una frecuencia de 60 fps y un bitrate máximo de 15 MB/s, garantizando estabilidad en la transmisión de datos para aplicaciones de streaming, grabación o producción audiovisual. Es compatible con múltiples sistemas operativos, incluyendo Windows 7, 8.1, 10 y 11, Mac OS X 10.9 o superior y Linux, además de admitir conectividad con dispositivos y plataformas como Android, PS4, Xbox e iOS. Asimismo, presenta compatibilidad con diversos programas de captura y transmisión de video tales como OBS Studio, Windows Media Encoder, Adobe Flash Media Live Encoder, VLC, QuickTime Broadcaster y Player,					

		Wirecast, vMix y PotPlayer, lo que facilita su integración en diferentes entornos de producción y transmisión digital.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	45111807				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
17	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**CAFETERA**	1	$ 402.500	$ 76.475	$ 478.975
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La cafetera eléctrica de goteo está diseñada para la preparación eficiente de café en entornos domésticos o institucionales, con una capacidad de hasta 12 tazas y un tanque de agua con capacidad aproximada de 2 litros. Opera mediante alimentación eléctrica con un voltaje en rango entre 110 V y 120 V, garantizando un funcionamiento estable para la preparación continua de la bebida. El equipo incorpora un sistema de filtrado permanente con filtro de nylon reutilizable, así como una jarra fabricada en vidrio resistente que permite almacenar y servir el café preparado. Entre sus funciones especiales se incluye el inicio programado para la preparación automática, función de mantener caliente mediante placa calefactora que conserva la temperatura del café hasta por 2 horas, y sistema de apagado automático que contribuye a la seguridad y eficiencia energética del equipo. Además, integra un sistema de goteo en vórtice (Vortex) que optimiza la distribución del agua sobre el café molido para mejorar el proceso de extracción. El control del equipo se realiza mediante panel manual, sin puertos de conexión ni opciones de conectividad. Presenta acabado en color plateado y negro y dimensiones aproximadas de 21 cm de ancho, 35,9 cm de alto y 35 cm de fondo, lo que				

		permite su instalación en diferentes espacios de cocina o áreas de servicio.					
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor					
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento					
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.					
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD					
	CODIGO UNSCP	48101505					
	IMAGEN DE REFERENCIA						
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas						
18	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**LICENCIAS ANTIVIRUS (13) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**		13	$ 129.700	$ 0	$ 1.686.100
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El software antivirus corresponde a una solución integral de seguridad informática diseñada para la protección de dispositivos y sistemas frente a amenazas digitales mediante mecanismos avanzados de detección, prevención y mitigación de riesgos. El sistema incorpora funcionalidades de detección y eliminación de malware, incluyendo virus, ransomware y spyware, así como protección en tiempo real mediante análisis continuo de archivos, aplicaciones y tráfico de red, complementado con actualizaciones automáticas y frecuentes de las bases de datos de amenazas. La solución está optimizada para operar con bajo consumo de recursos del sistema y es compatible con múltiples sistemas operativos, incluyendo plataformas Windows, Mac y dispositivos móviles, permitiendo su implementación en diversos entornos tecnológicos. Entre sus características avanzadas se incluyen firewall inteligente para monitorear y controlar las comunicaciones entre el equipo y otras redes, protección de pagos en línea para salvaguardar transacciones financieras, sistema Secure VPN para navegación segura, monitoreo de filtraciones en la Dark Web, y tecnología SafeCam para la protección del acceso a la cámara en equipos PC. Asimismo, incorpora herramientas de gestión de contraseñas que permiten crear, almacenar y administrar de forma segura credenciales y datos sensibles, además de mecanismos de protección contra estafas mediante sistemas basados en inteligencia artificial capaces de identificar intentos de fraude en línea, mensajes de texto o contenidos manipulados como videos deepfake. La solución también contempla funcionalidades de gestión centralizada para entornos empresariales, soporte técnico especializado y licenciamiento multi-dispositivo o por servidor, garantizando una protección robusta para la información privada y financiera durante					

		la navegación y el uso de servicios digitales. El proveedor debe garantizar el recurso humano para la puesta en funcionamiento.				
	COLOR	N.A				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	**81112501**				
	IMAGEN DE REFERENCIA	N.A				
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
					TOTAL	**$ 30.488.320**

Atentamente,

Firma representante legal del Proponente o del Proponente persona natural
Nombre: DAVID ALEXANDER CASTRO VERA
Cargo: REPRSENTANTE LEGAL
Documento de Identidad: 1.030.548.522

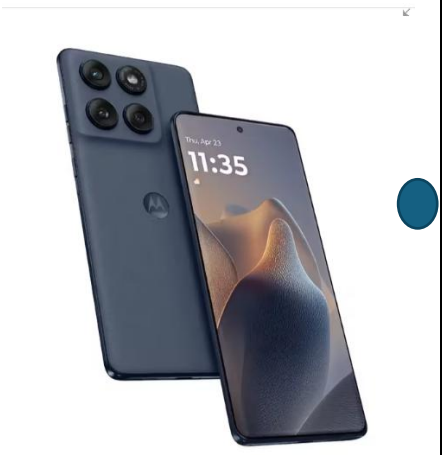
Bogotá D.C. 23 de Julio 2026.

Cotización 085

Señores:

CONCEJO MUNICIPAL DE UBATE
Bogotá.

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANT</th><th>VL UNI</th><th>IVA UNI</th><th>VL TOTAL</th></tr>
<tr><td>1</td><td>
<table>
<tr><td>DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:</td><td>DISCO SÓLIDO EXTERNO DE 1 TERA</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO</td><td>DISCO DURO EXTERNO, UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO PORTÁTIL DE 1 T, FACTOR DE FORMA: 1.8 ", INTERFACES: USB 2.0, CAPACIDAD: 1 TB, TECNOLOGÍA DE ALMACENAMIENTO SSD, PESO 30 G,</td></tr>
<tr><td>COLOR</td><td>NEGRO</td></tr>
<tr><td>GARANTIA</td><td>DOCE (12) MESES A PARTIR DE LA ENTREGA DEL ELEMENTO</td></tr>
<tr><td>PRESENTACION DEL BIEN</td><td>DISCO EN SU RESPECTIVA CAJA.</td></tr>
<tr><td>UNIDAD DE MEDIDA</td><td>UNIDAD</td></tr>
<tr><td>CODIGO UNSCP</td><td>43201827</td></tr>
<tr><td>IMAGEN</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas</td></tr>
</table>
</td><td>1</td><td>$ 929.430</td><td>$ 176.592</td><td>$ 1.106.022</td></tr>
<tr><td>2</td><td>
<table>
<tr><td>DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:</td><td>TELÉFONO MÓVIL (CELULAR)</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO</td><td>El dispositivo móvil requerido deberá ser tipo smartphone 5G, gama media-alta, con pantalla OLED o pOLED curva de aproximadamente 6.6 a 6.7 pulgadas, resolución mínima 1.5K o Super HD 1220p, alta tasa de refresco de hasta 120 Hz, compatibilidad con contenidos de alto rango dinámico y brillo máximo de hasta 4500 nits, que garantice adecuada calidad de visualización, nitidez, reproducción de color y experiencia de uso en diferentes condiciones de iluminación. Deberá incorporar procesador MediaTek Dimensity 7300 o equivalente, de ocho núcleos, fabricado bajo tecnología de 4 nm, orientado al equilibrio entre rendimiento, eficiencia energética, conectividad 5G y procesamiento de funciones inteligentes; acompañado de mínimo 8 GB de memoria RAM y 256 GB de almacenamiento interno, con</td></tr>
</table>
</td><td>1</td><td>$ 3.486.900</td><td>$ 662.511</td><td>$ 4.149.411</td></tr>
</table>

		posibilidad de expansión de memoria de hasta 1000 GB, conforme a la ficha comercial del equipo. En el apartado fotográfico, deberá contar con cámara frontal de mínimo 32 megapíxeles y sistema de cámara posterior compuesto por sensor principal de mínimo 50 megapíxeles y cámara adicional de mínimo 13 megapíxeles, con flash posterior, funciones asistidas por inteligencia artificial y capacidad para captura de imágenes y video de alta calidad. Deberá contar con batería recargable interna de mínimo 5200 mAh, compatible con carga rápida de 68 W mediante puerto USB tipo C, garantizando autonomía suficiente para una jornada de uso regular. Adicionalmente, el equipo deberá integrar conectividad 5G, WiFi, Bluetooth, NFC, conexión por cable, puerto USB tipo C, compatibilidad con SIM Card y eSIM, sistema operativo Android 15 o superior, lector de huella en pantalla, reconocimiento facial, pantalla táctil, inteligencia artificial integrada, resistencia al agua y al polvo mínimo IP68, diseño funcional y resistente, y accesorios de fábrica como cargador de 68 W, cable USB tipo C, cover protector, manual y herramienta de remoción de SIM.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas, debe contar con cargador completo.				
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
		CODIGO UNSCP	43191501				
		IMAGEN					
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
3		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**CAJA DE ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS MALETA IMPERMEABLE**	1	$ 585.306	$ 111.208	$ 696.514
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La mochila material exterior de nailon de alta resistencia, diseñada para el transporte seguro de equipos. Presenta tonalidad color negro y un compartimento principal con sistema de cierre mediante cremallera, que garantiza facilidad de acceso y seguridad en el almacenamiento. Incorpora un compartimento interno especializado para computador portátil o tableta con capacidad para equipos de hasta 15,6 pulgadas, proporcionando				

		protección y organización durante el transporte. El material del producto es resistente al agua e incluye protector de lluvia, lo que permite salvaguardar los dispositivos y objetos almacenados frente a condiciones climáticas adversas. Sus dimensiones exteriores son de 16,9 x 11,4 x 5,9 pulgadas (43 x 29 x 15 cm), ofreciendo un diseño compacto y funcional para uso diario o institucional. El peso aproximado del producto es de 2 libras (0,9 kg), lo que facilita su portabilidad y comodidad en el uso continuo.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor			
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento			
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.			
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD			
		CODIGO UNSCP	53121601			
		IMAGEN DE REFERENCIA				
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas				
4		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**COMPUTADOR ALL IN ONE CON LICENCIA DE ANTIVIRUS E INSTALACIÓN.**	1	$ 9.765.400	$1.855.426	$ 11.620.826
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El computador tipo All in One debe contar con una pantalla de 27 pulgadas con resolución Full HD de 1920 x 1080 píxeles, Con un procesador Intel Core i7-13620H de 13ª memoria RAM DDR5 de 32 GB expandible hasta 40 GB, unidad de almacenamiento SSD de 1 TB sistema operativo Windows 11 Pro cuenta con cámara web HD integrada con cubierta de privacidad Incluye conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.1 dimensiones aproximadas de 61.3 cm x 20.5 cm x 48.1 cm (ancho, fondo y alto) y un peso cercano a 8.5 kg, con diseño moderno All-in-One en color gris que optimiza el espacio de trabajo, bajo nivel de ruido y sistema de ventilación eficiente. El equipo incluye teclado y mouse inalámbricos y se entrega con software antivirus servicio de VPN super rápida e ilimitada para reforzar la seguridad y privacidad en la navegación.				

		La instalación de computador tipo All In One con licencia de antivirus comprende el suministro del servicio técnico especializado para la puesta en funcionamiento del equipo de cómputo integrado, que incluye las actividades de instalación física, configuración inicial y verificación operativa del hardware y software del equipo. El servicio contempla el ensamblaje y conexión del computador All In One en el puesto de trabajo designado, instalación y configuración del sistema operativo, configuración de conectividad a red local o internet, actualización del sistema y controladores necesarios para su óptimo desempeño. Adicionalmente, incluye la instalación, activación y configuración de la licencia de software antivirus legalmente adquirida, garantizando la protección en tiempo real contra amenazas informáticas, la actualización automática de bases de datos de seguridad y la ejecución de pruebas de funcionamiento que aseguren la correcta operación del equipo y del sistema de protección. Todo el proceso deberá realizarse bajo criterios técnicos de buenas prácticas en soporte informático, garantizando la estabilidad, seguridad y operatividad del equipo para su adecuado uso en las actividades institucionales o administrativas para las cuales sea destinado.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas, debe contar con cargador.				
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
		CODIGO UNSCP	43211507				
		IMAGEN DE REFERENCIA	 				
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
5		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**MOUSE INALAMBRICO**	1	$ 63.280	$ 12.023	$ 75.303
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El mouse óptico inalámbrico cuenta con un sensor óptico de 1200 DPI, diseñado para ofrecer precisión y control en el manejo de dispositivos informáticos. Dispone de opciones de conectividad mediante Bluetooth y receptor				

		USB, permitiendo una conexión inalámbrica estable y versátil con computadores y tabletas, con una distancia máxima de operación de hasta 1000 centímetros (10 metros). Está diseñado para uso con mano diestra y posee tres (3) botones funcionales, garantizando un manejo básico y eficiente para tareas cotidianas. Funciona mediante dos (2) baterías tipo pila alcalina AAA, proporcionando autonomía para su operación. Presenta tonalidad color negro, no cuenta con diseño ergonómico y es compatible con cualquier sistema operativo, facilitando su integración en diferentes entornos tecnológicos. Además, incorpora tecnología Plug and Play, permitiendo su reconocimiento automático por el sistema sin requerir instalación adicional de controladores.					
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas				
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
		CODIGO UNSCP	43211708				
		IMAGEN DE REFERENCIA					
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
6		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**MULTIPUERTO USB 4 PUERTOS 3.0 5GBPS**	1	$ 130.729	$ 24.839	$ 155.568
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Conector USB 3.0 de 4 puertos. Conecte su PC para ampliar su interfaz USB, también compatible con dispositivos USB 2.0. Velocidad de transmisión de datos de hasta 5 Gbps para USB 3.0, y compatible a la baja con 480 Mbps para USB 2.0 y 12 Mbps para USB 1.1. Compatible con la salida de alimentación USB de 5V/900mA. Acabado de plástico, diseño ligero. Garantía limitada de 1 año.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
		CODIGO UNSCP	**43223303**				

	IMAGEN DE REFERENCIA 					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
7	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**CABLE USB TIPO A MACHO A TIPO A HEMBRA 3 M**	1	$ 41.811	$ 7.944	$ 49.755
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Cable de 3 m, USB 3.0 macho en un extremo y hembra en el otro extremo, admite hasta velocidades de 5Gbps				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	**43223303**				
	IMAGEN DE REFERENCIA	 				
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
8	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**PRESENTADOR LÁSER INALÁMBRICO**	1	$ 190.434	$ 36.182	$ 226.616
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El dispositivo de presentación inalámbrico opera mediante tecnología inalámbrica de 2,4 GHz, proporcionando una conexión estable y eficiente para el control de presentaciones digitales a una distancia de cobertura de hasta 50 pies (15,24 metros). Está diseñado para ser compatible con computadores personales y ultrabooks que operen con sistemas Windows 8, 8.1, 7, 2000 y Vista, permitiendo su				

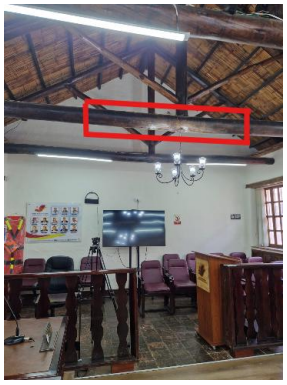
		integración en entornos tecnológicos y corporativos. El equipo incorpora botones funcionales para avanzar, retroceder, iniciar y reanudar presentaciones, así como un botón de pantalla oscura que permite ocultar temporalmente la proyección durante exposiciones. Cuenta con receptor mini USB con compartimento de almacenamiento integrado en el dispositivo, facilitando su transporte y evitando la pérdida del receptor. El puntero del dispositivo está diseñado para su uso en equipos de cómputo y no aplica para televisores, garantizando un manejo eficiente en presentaciones realizadas desde plataformas informáticas.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
		CODIGO UNSCP	45111601				
		IMAGEN DE REFERENCIA					
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas				
9		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**MEMORIA 256GB DE 200MB/S EXTREME PRO**	1	$ 647.511	$ 123.027	$ 770.538
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La tarjeta de memoria cuenta con una capacidad de almacenamiento de 256 GB, diseñada para el almacenamiento y transferencia eficiente de grandes volúmenes de información digital, incluyendo imágenes, videos y archivos multimedia. Opera bajo el estándar UHS-I con clasificaciones V30, U3 y Clase 10, lo que garantiza un alto rendimiento y estabilidad en la gestión de datos. Ofrece una velocidad máxima de lectura de hasta 200 MB/s y una velocidad máxima de escritura de hasta 140 MB/s, con una velocidad mínima sostenida de escritura de 30 MB/s, permitiendo la grabación y reproducción fluida de contenidos en alta resolución. Está optimizada para la captura y almacenamiento de video en formatos Full HD, 3D y 4K, asegurando un desempeño confiable en dispositivos de grabación y equipos multimedia. Adicionalmente, incorpora un interruptor físico de protección contra escritura que permite evitar la modificación o eliminación accidental de los datos almacenados, proporcionando mayor seguridad en la gestión de la información.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
		CODIGO UNSCP	43202005				

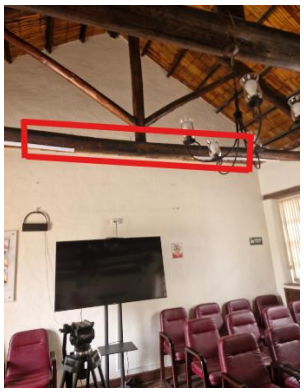
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
10	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**SOPORTE PARA TV GIRATORIO E INSTALACIÓN**	1	$ 396.941	$ 75.419	$ 472.360
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El soporte para televisor está diseñado para ofrecer una solución segura y funcional de montaje para pantallas con tamaños compatibles entre 40 y 80 pulgadas, cumpliendo con estándares de fijación VESA de 200×200, 400×200, 400×400 y 600×400 mm, lo que permite su instalación en una amplia variedad de modelos de televisores. El sistema incorpora un mecanismo de ajuste de inclinación con rango de movimiento de +8° a -5°, facilitando la optimización del ángulo de visualización según las condiciones del espacio y la ubicación del equipo. Presenta una capacidad máxima de carga de hasta 100 libras, garantizando estabilidad y soporte estructural adecuado para el televisor instalado. Su estructura está fabricada con materiales de alta resistencia que incluyen acero SPCC con tubo de acero y soldadura electrónica para mayor rigidez estructural, complementado con componentes en material ABS y un sistema de cubre cables en plástico que contribuye a la organización y protección del cableado. El soporte presenta acabado en color negro y dimensiones aproximadas de 40 cm de ancho, 12 cm de alto y 14 cm de largo, características que permiten una instalación compacta y funcional. Este producto corresponde a la categoría de soportes de TV y cuenta con una garantía de un (1) mes contra defectos de fabricación. instalación de soporte para TV giratorio comprende la prestación del servicio técnico especializado para el montaje, fijación y puesta en funcionamiento de un sistema de soporte metálico diseñado para la sujeción segura de televisores en muro o superficie estructural, permitiendo su movilidad mediante mecanismo de giro y ajuste angular. La instalación incluye la verificación de las condiciones estructurales del punto de instalación, medición y nivelación del área, perforación controlada del muro o superficie de anclaje, fijación del soporte mediante elementos de sujeción adecuados (pernos, chazos o anclajes de expansión), y ensamblaje del mecanismo articulado que permite el desplazamiento lateral y ajuste de inclinación del televisor. Asimismo, contempla la instalación del televisor en el soporte, la verificación de estabilidad mecánica, alineación y correcto funcionamiento del sistema giratorio, garantizando una distribución adecuada de cargas y condiciones de seguridad para el equipo. El procedimiento deberá ejecutarse bajo criterios técnicos de instalación, asegurando resistencia estructural, estabilidad, correcta orientación visual del equipo y óptimas				

		condiciones de operación para su uso en espacios institucionales, administrativos o tecnológicos.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	45111802				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
11	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**PARLANTE**	1	$ 1.881.419	$ 357.470	$ 2.238.889
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Características Técnicas Potencia RMS:400 Watts Forma de Conectividad:Bluetooth Tipo de Altavoz:Activo (lleva amplificador incorporado) Rango de Bluetooth: 10 Metro(s) Características Físicas: Tonalidad de Color: Negro Tipo de Producto: Parlante Personal Parlante Tipo Maleta Subwoofer Portabilidad No es Portable Dimensiones Ancho/Frente de la Unidad Principal 45 Centímetros Alto de la Ud Principal 110.5 Centímetros Fondo de la Unidad Principal 35.5 Centímetros Medidas del Parlante, Barra o Subwoofer (Ancho x Alto x Fondo) En Cm 45 x 110,5 x 35,5 Centímetros Conectividad Conexión Alámbrica Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Tipos de Puertos Entradas y Salidas Entrada de Micrófono Entrada Tarjeta SD Puerto Auxiliar de Audio Puerto USB Información Adicional Relevante Linea Modelo Referencia K-SPK400 Qué incluye el producto Micrófono y control remoto				

		Garantía El producto incluye micrófono y control remoto para facilitar su operación y cuenta con una garantía de doce (12) meses contra defectos de fabricación.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	52161512				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
12	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**13 BASES REFRIGERANTES**	13	$ 130.066	$ 24.713	$ 2.012.121
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La base de enfriamiento para computador portátil modelo BSDN-PRO está diseñada para mejorar la ventilación y estabilidad del equipo durante su uso prolongado, siendo compatible con portátiles de hasta 15.6 pulgadas. Incorpora dos ventiladores iluminados de funcionamiento silencioso que permiten una adecuada disipación del calor generado por el equipo, contribuyendo a optimizar su rendimiento y prolongar la vida útil de los componentes internos. El dispositivo cuenta con control de velocidad para regular el funcionamiento de los ventiladores según las necesidades de enfriamiento, así como cinco niveles de inclinación ajustables entre 10° y 14°, lo que permite mejorar la ergonomía y la comodidad durante el uso del portátil. Dispone de dos puertos USB que facilitan la conexión de dispositivos adicionales, manteniendo la funcionalidad del equipo mientras se utiliza la base. Está fabricada en material plástico con base metálica que proporciona mayor resistencia y estabilidad estructural, con acabado en color negro. Sus dimensiones aproximadas son 35 cm de ancho, 35 cm de fondo y 5 cm de alto, lo que permite un soporte adecuado para equipos portátiles de diferentes tamaños. El producto incluye cable USB para su conexión y funcionamiento.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	43201619				

	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
13	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**VIDEO BEAM E INSTALACIÓN**	1	$ 5.115.960	$ 972.032	$ 6.087.992
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El proyector está diseñado para aplicaciones empresariales y educativas, incorporando tecnología de visualización LCD tipo 3LCD que permite una proyección de imágenes con buena reproducción de color y estabilidad visual. Ofrece resolución destacada WXGA, adecuada para presentaciones multimedia, así como resolución SVGA en especificaciones técnicas, proporcionando compatibilidad con diferentes fuentes de señal. Cuenta con un nivel de brillo de 3.800 lúmenes que facilita la visualización en diferentes condiciones de iluminación y permite proyectar imágenes con un tamaño máximo de hasta 320 pulgadas. El equipo admite proyección desde computadores y dispositivos móviles, con capacidad de conexión simultánea de hasta 50 usuarios mediante soluciones de proyección compatibles. Incorpora una lámpara con duración aproximada de hasta 17.000 horas, optimizando los costos de mantenimiento y operación, además de un consumo energético en modo de espera de aproximadamente 0,3 W. El sistema dispone de múltiples opciones de conectividad mediante puertos auxiliar de audio, AV (RCA), HDMI, Micro USB, USB 2.0, VGA y salida de audio coaxial, permitiendo conexión por cable y por USB, con opción de módulo inalámbrico como accesorio adicional. Funciona mediante alimentación de energía eléctrica y presenta diseño en color blanco con dimensiones aproximadas de 30,2 cm de ancho, 8,7 cm de alto y 24,9 cm de fondo, siendo un equipo orientado a instalaciones fijas en espacios de capacitación, presentación o formación. La instalación de video beam comprende el montaje, configuración y puesta en funcionamiento de un equipo de proyección audiovisual destinado a la visualización de contenidos digitales en superficies de proyección o pantallas teniendo una relación de distancia correcta con la instalación del telón eléctrico. El servicio incluye la verificación de las condiciones físicas y estructurales del lugar de instalación, definición del punto óptimo de ubicación del proyector para garantizar la adecuada distancia de proyección, alineación y cobertura de la IMAGEN DE REFERENCIA, así como el montaje del equipo en soporte de techo, pared o superficie estable según corresponda. Igualmente, contempla la conexión a la red eléctrica, la interconexión con los dispositivos de entrada de señal tales como computadores u otros equipos multimedia mediante interfaces de video disponibles, y la configuración inicial de parámetros de proyección como enfoque, tamaño de IMAGEN DE REFERENCIA, corrección trapezoidal y ajustes de brillo y contraste. Finalmente, se realizan pruebas de				

		funcionamiento para verificar la calidad de la proyección, estabilidad del montaje y correcta transmisión de señal, garantizando condiciones técnicas adecuadas de operación, seguridad en la instalación y óptimo desempeño del sistema de proyección en entornos institucionales, académicos o administrativos. Así mismo se debe incluir caja de instalación debidamente adecuada para asegurar la preservación del Video Beam.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	45111616				
	IMAGEN DE REFERENCIA	 RECINTO DEL CONCEJO MUNICIPAL DE UBATE 				
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
14	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**TELÓN ELÉCTRICO E INSTALACIÓN**	1	$ 811.480	$ 154.181	$ 965.661
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El telón de proyección cuenta con un tamaño de 100 pulgadas y una relación de aspecto de 16:9, diseñado para ofrecer una superficie adecuada para la visualización de contenido audiovisual en entornos educativos, empresariales o institucionales. Presenta un área de proyección con dimensiones aproximadas de 223 cm de ancho por 126 cm de alto, con una diagonal total de 254 cm y un marco perimetral de 2 cm que contribuye a mejorar la delimitación de la IMAGEN DE REFERENCIA proyectada. El sistema opera mediante mecanismo eléctrico que permite el despliegue y retracción automatizada del telón, controlado mediante un dispositivo				

		con un rango de operación aproximado de hasta 8 metros, facilitando su uso durante presentaciones o actividades audiovisuales. El telón corresponde a la clase de instalación de empotre en techo, lo que permite una integración estética y funcional dentro del espacio donde se instale. Está fabricado en material de tela de color blanco, optimizado para la correcta reflexión de la IMAGEN DE REFERENCIA proyectada. El equipo presenta un peso aproximado de 7 kg y cuenta con cable de alimentación eléctrica de 1 metro de longitud para su conexión al sistema de energía.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	45111603				
	IMAGEN DE REFERENCIA	 				

	 RECINTO DEL CONCEJO MUNICIPAL DE UBATE					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
15	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**Cable HDMI de 7metros**	1	$ 61.830	$ 11.748	$ 73.578
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El cable de conexión HDMI está diseñado con conectores tipo HDMI macho a HDMI macho y cuenta con una longitud de 7 metros, lo que permite una instalación flexible entre dispositivos ubicados a mayor distancia. Presenta un diseño de cable plano con alta flexibilidad que facilita su manipulación, organización e instalación en diferentes entornos tecnológicos o audiovisuales. Soporta resoluciones de video de hasta 4K Ultra HD (2160p) a 60 Hz, ofreciendo una transmisión de IMAGEN DE REFERENCIA de alta definición con un ancho de banda de hasta 18 Gbps, compatible con el estándar HDMI 2.0 y retrocompatible con versiones HDMI 1.4 y anteriores. El cable admite diversas funciones avanzadas como HDR, ARC, EDID y CEC, lo que permite optimizar la calidad de IMAGEN DE REFERENCIA y facilitar la comunicación entre dispositivos conectados. Está fabricado con conductores de cobre libre de oxígeno (OFC) que contribuyen a mejorar la eficiencia de la transmisión de señal, e incorpora conectores con tratamiento anticorrosión que garantizan mayor durabilidad y estabilidad en la conexión. Es compatible con múltiples dispositivos electrónicos tales como televisores, monitores, consolas de videojuegos, proyectores, computadores personales y receptores AV, permitiendo la transmisión simultánea de audio y video digital con mínima interferencia y alta fidelidad de señal.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				

	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	26121604				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
16	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**CAPTURADORA USB VIDEO AUDIO STREAMING LIVES 4K 2K 1080P**	1	$ 124.190	$ 23.596	$ 147.786
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La tarjeta de captura de video está diseñada para la recepción, procesamiento y transmisión de señales audiovisuales mediante interfaz HDMI y conexión USB 3.0, permitiendo la captura de contenido desde diferentes dispositivos multimedia. Dispone de una entrada HDMI y salidas HDMI y USB, donde la salida HDMI funciona en modo loop o pass-through para permitir la visualización simultánea de la señal sin afectar el proceso de captura. Soporta una resolución máxima de entrada por HDMI de hasta 3840 × 2160 a 60p (4K), así como salida HDMI con la misma resolución en modo de paso directo, mientras que la salida por USB para captura permite una resolución máxima de 1920 × 1080 a 60p (Full HD). El dispositivo permite grabación de video con calidad máxima de 1080p a 60 fotogramas por segundo, con una frecuencia de 60 fps y un bitrate máximo de 15 MB/s, garantizando estabilidad en la transmisión de datos para aplicaciones de streaming, grabación o producción audiovisual. Es compatible con múltiples sistemas operativos, incluyendo Windows 7, 8.1, 10 y 11, Mac OS X 10.9 o superior y Linux, además de admitir conectividad con dispositivos y plataformas como Android, PS4, Xbox e iOS. Asimismo, presenta compatibilidad con diversos programas de captura y transmisión de video tales como OBS Studio, Windows Media Encoder, Adobe Flash Media Live Encoder, VLC, QuickTime Broadcaster y Player, Wirecast, vMix y PotPlayer, lo que facilita su integración en diferentes entornos de producción y transmisión digital.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	45111807				

	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
17	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**CAFETERA**	1	$ 430.967	$ 81.884	$ 512.851
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La cafetera eléctrica de goteo está diseñada para la preparación eficiente de café en entornos domésticos o institucionales, con una capacidad de hasta 12 tazas y un tanque de agua con capacidad aproximada de 2 litros. Opera mediante alimentación eléctrica con un voltaje en rango entre 110 V y 120 V, garantizando un funcionamiento estable para la preparación continua de la bebida. El equipo incorpora un sistema de filtrado permanente con filtro de nylon reutilizable, así como una jarra fabricada en vidrio resistente que permite almacenar y servir el café preparado. Entre sus funciones especiales se incluye el inicio programado para la preparación automática, función de mantener caliente mediante placa calefactora que conserva la temperatura del café hasta por 2 horas, y sistema de apagado automático que contribuye a la seguridad y eficiencia energética del equipo. Además, integra un sistema de goteo en vórtice (Vortex) que optimiza la distribución del agua sobre el café molido para mejorar el proceso de extracción. El control del equipo se realiza mediante panel manual, sin puertos de conexión ni opciones de conectividad. Presenta acabado en color plateado y negro y dimensiones aproximadas de 21 cm de ancho, 35,9 cm de alto y 35 cm de fondo, lo que permite su instalación en diferentes espacios de cocina o áreas de servicio.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	48101505				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					

18	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**LICENCIAS ANTIVIRUS (13) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**	13	$ 139.780	$ -	$ 1.817.140
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El software antivirus corresponde a una solución integral de seguridad informática diseñada para la protección de dispositivos y sistemas frente a amenazas digitales mediante mecanismos avanzados de detección, prevención y mitigación de riesgos. El sistema incorpora funcionalidades de detección y eliminación de malware, incluyendo virus, ransomware y spyware, así como protección en tiempo real mediante análisis continuo de archivos, aplicaciones y tráfico de red, complementado con actualizaciones automáticas y frecuentes de las bases de datos de amenazas. La solución está optimizada para operar con bajo consumo de recursos del sistema y es compatible con múltiples sistemas operativos, incluyendo plataformas Windows, Mac y dispositivos móviles, permitiendo su implementación en diversos entornos tecnológicos. Entre sus características avanzadas se incluyen firewall inteligente para monitorear y controlar las comunicaciones entre el equipo y otras redes, protección de pagos en línea para salvaguardar transacciones financieras, sistema Secure VPN para navegación segura, monitoreo de filtraciones en la Dark Web, y tecnología SafeCam para la protección del acceso a la cámara en equipos PC. Asimismo, incorpora herramientas de gestión de contraseñas que permiten crear, almacenar y administrar de forma segura credenciales y datos sensibles, además de mecanismos de protección contra estafas mediante sistemas basados en inteligencia artificial capaces de identificar intentos de fraude en línea, mensajes de texto o contenidos manipulados como videos deepfake. La solución también contempla funcionalidades de gestión centralizada para entornos empresariales, soporte técnico especializado y licenciamiento multi-dispositivo o por servidor, garantizando una protección robusta para la información privada y financiera durante la navegación y el uso de servicios digitales. El proveedor debe garantizar el recurso humano para la puesta en funcionamiento.				
	COLOR	N.A				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	**81112501**				
	IMAGEN DE REFERENCIA	N.A				
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					

TOTAL	**$33.178.931**

Vigencia: 30 días

Forma de pago: a convenir

FABIAN ALBERTO VELOSA PALOMARES

_____

Dto. comercial

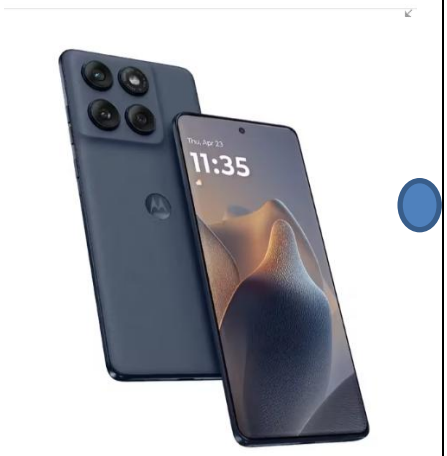
NIT 901.117.326-8
Régimen común.

Cundinamarca, 24 Julio 2026

Cotización No. 381-26

Señores
Concejo municipal de Ubate
Cundinamarca

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANT</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR IVA</th><th>VALOR TOTAL</th></tr>
<tr><td>1</td><td>
<table>
<tr><td>DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:</td><td>DISCO SÓLIDO EXTERNO DE 1 TERA</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO</td><td>DISCO DURO EXTERNO, UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO PORTÁTIL DE 1 T, FACTOR DE FORMA: 1.8 ", INTERFACES: USB 2.0, CAPACIDAD: 1 TB, TECNOLOGÍA DE ALMACENAMIENTO SSD, PESO 30 G,</td></tr>
<tr><td>COLOR</td><td>NEGRO</td></tr>
<tr><td>GARANTIA</td><td>DOCE (12) MESES A PARTIR DE LA ENTREGA DEL ELEMENTO</td></tr>
<tr><td>PRESENTACION DEL BIEN</td><td>DISCO EN SU RESPECTIVA CAJA.</td></tr>
<tr><td>UNIDAD DE MEDIDA</td><td>UNIDAD</td></tr>
<tr><td>CODIGO UNSCP</td><td>43201827</td></tr>
<tr><td>IMAGEN</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas</td></tr>
</table>
</td><td>1</td><td>$ 906.643</td><td>$ 172.262</td><td>$ 1.078.905</td></tr>
<tr><td>2</td><td>
<table>
<tr><td>DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:</td><td>TELÉFONO MÓVIL (CELULAR)</td></tr>
<tr><td>DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO</td><td>El dispositivo móvil requerido deberá ser tipo smartphone 5G, gama media-alta, con pantalla OLED o pOLED curva de aproximadamente 6.6 a 6.7 pulgadas, resolución mínima 1.5K o Super HD 1220p, alta tasa de refresco de hasta 120 Hz, compatibilidad con contenidos de alto rango dinámico y brillo máximo de hasta 4500 nits, que garantice adecuada calidad de visualización, nitidez, reproducción de color y experiencia de uso en diferentes condiciones de iluminación. Deberá incorporar procesador MediaTek Dimensity 7300 o equivalente, de ocho núcleos, fabricado bajo tecnología de 4 nm, orientado al equilibrio entre rendimiento, eficiencia energética, conectividad 5G y procesamiento de funciones inteligentes; acompañado de mínimo 8 GB de memoria RAM y 256 GB de almacenamiento interno, con posibilidad de expansión de memoria de hasta 1000 GB, conforme a la ficha comercial del equipo. En el apartado fotográfico, deberá contar con cámara frontal de mínimo 32 megapíxeles y sistema de cámara</td></tr>
</table>
</td><td>1</td><td>$ 3.806.800</td><td>$ 723.292</td><td>$ 4.530.092</td></tr>
</table>

		posterior compuesto por sensor principal de mínimo 50 megapíxeles y cámara adicional de mínimo 13 megapíxeles, con flash posterior, funciones asistidas por inteligencia artificial y capacidad para captura de imágenes y video de alta calidad. Deberá contar con batería recargable interna de mínimo 5200 mAh, compatible con carga rápida de 68 W mediante puerto USB tipo C, garantizando autonomía suficiente para una jornada de uso regular. Adicionalmente, el equipo deberá integrar conectividad 5G, WiFi, Bluetooth, NFC, conexión por cable, puerto USB tipo C, compatibilidad con SIM Card y eSIM, sistema operativo Android 15 o superior, lector de huella en pantalla, reconocimiento facial, pantalla táctil, inteligencia artificial integrada, resistencia al agua y al polvo mínimo IP68, diseño funcional y resistente, y accesorios de fábrica como cargador de 68 W, cable USB tipo C, cover protector, manual y herramienta de remoción de SIM.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor			
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento			
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas, debe contar con cargador completo.			
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD			
		CODIGO UNSCP	43191501			
		IMAGEN				
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas				
3		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**CAJA DE ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS MALETA IMPERMEABLE**	1	$ 592.639	$ 112.601	$ 705.240
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La mochila material exterior de nailon de alta resistencia, diseñada para el transporte seguro de equipos. Presenta tonalidad color negro y un compartimento principal con sistema de cierre mediante cremallera, que garantiza facilidad de acceso y seguridad en el almacenamiento. Incorpora un compartimento interno especializado para computador portátil o tableta con capacidad para equipos de hasta 15,6 pulgadas, proporcionando protección y organización durante el transporte. El material del producto es resistente al agua e incluye protector de lluvia, lo que permite salvaguardar los dispositivos y objetos almacenados frente a condiciones climáticas adversas. Sus dimensiones exteriores son de 16,9 x 11,4 x 5,9 pulgadas (43 x 29 x 15 cm), ofreciendo un diseño compacto y funcional para uso diario o institucional. El peso aproximado del producto es de 2 libras (0,9 kg), lo que facilita su portabilidad y comodidad en el uso continuo.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor			
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento			

	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	53121601				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
4	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**COMPUTADOR ALL IN ONE CON LICENCIA DE ANTIVIRUS E INSTALACIÓN.**	1	$ 9.385.001	$ 1.783.150	$ 11.168.151
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El computador tipo All in One debe contar con una pantalla de 27 pulgadas con resolución Full HD de 1920 x 1080 píxeles, Con un procesador Intel Core i7-13620H de 13ª memoria RAM DDR5 de 32 GB expandible hasta 40 GB, unidad de almacenamiento SSD de 1 TB sistema operativo Windows 11 Pro cuenta con cámara web HD integrada con cubierta de privacidad Incluye conectividad inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.1 dimensiones aproximadas de 61.3 cm x 20.5 cm x 48.1 cm (ancho, fondo y alto) y un peso cercano a 8.5 kg, con diseño moderno All-in-One en color gris que optimiza el espacio de trabajo, bajo nivel de ruido y sistema de ventilación eficiente. El equipo incluye teclado y mouse inalámbricos y se entrega con software antivirus servicio de VPN super rápida e ilimitada para reforzar la seguridad y privacidad en la navegación. La instalación de computador tipo All In One con licencia de antivirus comprende el suministro del servicio técnico especializado para la puesta en funcionamiento del equipo de cómputo integrado, que incluye las actividades de instalación física, configuración inicial y verificación operativa del hardware y software del equipo. El servicio contempla el ensamblaje y conexión del computador All In One en el puesto de trabajo designado, instalación y configuración del sistema operativo, configuración de conectividad a red local o internet, actualización del sistema y controladores necesarios para su óptimo desempeño. Adicionalmente, incluye la instalación, activación y configuración de la licencia de software antivirus legalmente adquirida, garantizando la protección en tiempo real contra amenazas informáticas, la actualización automática de bases de datos de seguridad y la ejecución de pruebas de funcionamiento que aseguren la correcta operación del equipo y del sistema de protección. Todo el proceso deberá realizarse bajo criterios técnicos de buenas prácticas en soporte informático, garantizando la estabilidad, seguridad y operatividad del equipo para su adecuado uso en las actividades institucionales o administrativas para las cuales sea destinado.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas, debe contar con cargador.				

	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	43211507				
	IMAGEN DE REFERENCIA	 				
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
5	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**MOUSE INALAMBRICO**	1	$ 61.993	$ 11.779	$ 73.772
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El mouse óptico inalámbrico cuenta con un sensor óptico de 1200 DPI, diseñado para ofrecer precisión y control en el manejo de dispositivos informáticos. Dispone de opciones de conectividad mediante Bluetooth y receptor USB, permitiendo una conexión inalámbrica estable y versátil con computadores y tabletas, con una distancia máxima de operación de hasta 1000 centímetros (10 metros). Está diseñado para uso con mano diestra y posee tres (3) botones funcionales, garantizando un manejo básico y eficiente para tareas cotidianas. Funciona mediante dos (2) baterías tipo pila alcalina AAA, proporcionando autonomía para su operación. Presenta tonalidad color negro, no cuenta con diseño ergonómico y es compatible con cualquier sistema operativo, facilitando su integración en diferentes entornos tecnológicos. Además, incorpora tecnología Plug and Play, permitiendo su reconocimiento automático por el sistema sin requerir instalación adicional de controladores.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	43211708				

	IMAGEN DE REFERENCIA  Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
6	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:** **MULTIPUERTO USB 4 PUERTOS 3.0 5GBPS** **DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO:** Conector USB 3.0 de 4 puertos. Conecte su PC para ampliar su interfaz USB, también compatible con dispositivos USB 2.0. Velocidad de transmisión de datos de hasta 5 Gbps para USB 3.0, y compatible a la baja con 480 Mbps para USB 2.0 y 12 Mbps para USB 1.1. Compatible con la salida de alimentación USB de 5V/900mA. Acabado de plástico, diseño ligero. Garantía limitada de 1 año. **COLOR:** Negro o según disponibilidad del proveedor **GARANTIA:** Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento **PRESENTACION DEL BIEN:** Caja con elemento en las especificaciones descritas. **UNIDAD DE MEDIDA:** UNIDAD **CODIGO UNSCP:** **43223303** **IMAGEN DE REFERENCIA**  Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas	1	$ 121.669	$ 23.117	$ 144.786
7	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:** **CABLE USB TIPO A MACHO A TIPO A HEMBRA 3 M** **DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO:** Cable de 3 m, USB 3.0 macho en un extremo y hembra en el otro extremo, admite hasta velocidades de 5Gbps **COLOR:** Negro o según disponibilidad del proveedor **GARANTIA:** Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento **PRESENTACION DEL BIEN:** Caja con elemento en las especificaciones descritas.	1	$ 42.921	$ 8.155	$ 51.076

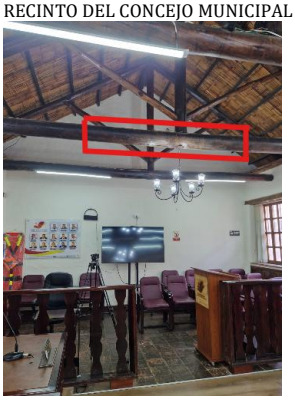
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	**43223303**				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
8	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**PRESENTADOR LÁSER INALÁMBRICO**	1	$ 174.733	$ 33.199	$ 207.932
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El dispositivo de presentación inalámbrico opera mediante tecnología inalámbrica de 2,4 GHz, proporcionando una conexión estable y eficiente para el control de presentaciones digitales a una distancia de cobertura de hasta 50 pies (15,24 metros). Está diseñado para ser compatible con computadores personales y ultrabooks que operen con sistemas Windows 8, 8.1, 7, 2000 y Vista, permitiendo su integración en entornos tecnológicos y corporativos. El equipo incorpora botones funcionales para avanzar, retroceder, iniciar y reanudar presentaciones, así como un botón de pantalla oscura que permite ocultar temporalmente la proyección durante exposiciones. Cuenta con receptor mini USB con compartimento de almacenamiento integrado en el dispositivo, facilitando su transporte y evitando la pérdida del receptor. El puntero del dispositivo está diseñado para su uso en equipos de cómputo y no aplica para televisores, garantizando un manejo eficiente en presentaciones realizadas desde plataformas informáticas.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	45111601				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					

9	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:** **MEMORIA 256GB DE 200MB/S EXTREME PRO** **DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO:** La tarjeta de memoria cuenta con una capacidad de almacenamiento de 256 GB, diseñada para el almacenamiento y transferencia eficiente de grandes volúmenes de información digital, incluyendo imágenes, videos y archivos multimedia. Opera bajo el estándar UHS-I con clasificaciones V30, U3 y Clase 10, lo que garantiza un alto rendimiento y estabilidad en la gestión de datos. Ofrece una velocidad máxima de lectura de hasta 200 MB/s y una velocidad máxima de escritura de hasta 140 MB/s, con una velocidad mínima sostenida de escritura de 30 MB/s, permitiendo la grabación y reproducción fluida de contenidos en alta resolución. Está optimizada para la captura y almacenamiento de video en formatos Full HD, 3D y 4K, asegurando un desempeño confiable en dispositivos de grabación y equipos multimedia. Adicionalmente, incorpora un interruptor físico de protección contra escritura que permite evitar la modificación o eliminación accidental de los datos almacenados, proporcionando mayor seguridad en la gestión de la información. **COLOR:** Negro o según disponibilidad del proveedor **GARANTIA:** Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento **PRESENTACION DEL BIEN:** Caja con elemento en las especificaciones descritas. **UNIDAD DE MEDIDA:** UNIDAD **CODIGO UNSCP:** 43202005 **IMAGEN DE REFERENCIA:**  Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas	1	$ 604.945	$ 114.940	$ 719.885
10	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:** **SOPORTE PARA TV GIRATORIO E INSTALACIÓN** **DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO:** El soporte para televisor está diseñado para ofrecer una solución segura y funcional de montaje para pantallas con tamaños compatibles entre 40 y 80 pulgadas, cumpliendo con estándares de fijación VESA de 200×200, 400×200, 400×400 y 600×400 mm, lo que permite su instalación en una amplia variedad de modelos de televisores. El sistema incorpora un mecanismo de ajuste de inclinación con rango de movimiento de +8° a -5°, facilitando la optimización del ángulo de visualización según las condiciones del espacio y la ubicación del equipo. Presenta una capacidad máxima de carga de hasta 100 libras, garantizando estabilidad y soporte estructural adecuado para el televisor instalado. Su estructura está fabricada con materiales de alta resistencia que incluyen acero SPCC con tubo de acero y soldadura electrónica para mayor rigidez estructural, complementado con componentes en material ABS y un sistema de cubre cables en plástico que contribuye a la organización y protección del cableado. El soporte presenta acabado en color negro y dimensiones aproximadas de 40 cm de ancho, 12 cm de alto y 14 cm de largo, características que permiten una instalación compacta y funcional. Este producto corresponde a la categoría de soportes de TV y cuenta con una garantía de un (1) mes contra defectos de fabricación.	1	$ 375.989	$ 71.438	$ 447.427

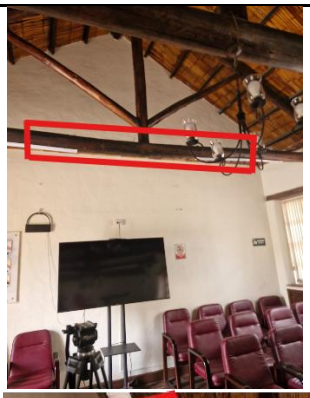
		instalación de soporte para TV giratorio comprende la prestación del servicio técnico especializado para el montaje, fijación y puesta en funcionamiento de un sistema de soporte metálico diseñado para la sujeción segura de televisores en muro o superficie estructural, permitiendo su movilidad mediante mecanismo de giro y ajuste angular. La instalación incluye la verificación de las condiciones estructurales del punto de instalación, medición y nivelación del área, perforación controlada del muro o superficie de anclaje, fijación del soporte mediante elementos de sujeción adecuados (pernos, chazos o anclajes de expansión), y ensamblaje del mecanismo articulado que permite el desplazamiento lateral y ajuste de inclinación del televisor. Asimismo, contempla la instalación del televisor en el soporte, la verificación de estabilidad mecánica, alineación y correcto funcionamiento del sistema giratorio, garantizando una distribución adecuada de cargas y condiciones de seguridad para el equipo. El procedimiento deberá ejecutarse bajo criterios técnicos de instalación, asegurando resistencia estructural, estabilidad, correcta orientación visual del equipo y óptimas condiciones de operación para su uso en espacios institucionales, administrativos o tecnológicos.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor			
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento			
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.			
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD			
		CODIGO UNSCP	45111802			
		IMAGEN DE REFERENCIA				
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas				
11		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**PARLANTE**	1	$ 1.796.451	$ 341.326	$ 2.137.777
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	Características Técnicas Potencia RMS:400 Watts Forma de Conectividad:Bluetooth Tipo de Altavoz:Activo (lleva amplificador incorporado) Rango de Bluetooth: 10 Metro(s) Características Físicas: Tonalidad de Color: Negro Tipo de Producto: Parlante Personal Parlante Tipo Maleta Subwoofer Portabilidad No es Portable Dimensiones Ancho/Frente de la Unidad Principal 45 Centímetros Alto de la Ud Principal 110.5 Centímetros Fondo de la Unidad Principal 35.5 Centímetros Medidas del Parlante, Barra o Subwoofer (Ancho x Alto x Fondo) En Cm 45 x 110,5 x 35,5 Centímetros Conectividad Conexión				

		Alámbrica Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Tipos de Puertos Entradas y Salidas Entrada de Micrófono Entrada Tarjeta SD Puerto Auxiliar de Audio Puerto USB Información Adicional Relevante Linea Modelo Referencia K-SPK400 Qué incluye el producto Micrófono y control remoto Garantía El producto incluye micrófono y control remoto para facilitar su operación y cuenta con una garantía de doce (12) meses contra defectos de fabricación.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor			
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento			
		PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.			
		UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD			
		CODIGO UNSCP	52161512			
		IMAGEN DE REFERENCIA				
		Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas				
12		**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**13 BASES REFRIGERANTES**	13	$ 108.738	$ 20.660	$ 1.682.177
		DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La base de enfriamiento para computador portátil modelo BSDN-PRO está diseñada para mejorar la ventilación y estabilidad del equipo durante su uso prolongado, siendo compatible con portátiles de hasta 15.6 pulgadas. Incorpora dos ventiladores iluminados de funcionamiento silencioso que permiten una adecuada disipación del calor generado por el equipo, contribuyendo a optimizar su rendimiento y prolongar la vida útil de los componentes internos. El dispositivo cuenta con control de velocidad para regular el funcionamiento de los ventiladores según las necesidades de enfriamiento, así como cinco niveles de inclinación ajustables entre 10° y 14°, lo que permite mejorar la ergonomía y la comodidad durante el uso del portátil. Dispone de dos puertos USB que facilitan la conexión de dispositivos adicionales, manteniendo la funcionalidad del equipo mientras se utiliza la base. Está fabricada en material plástico con base metálica que proporciona mayor resistencia y estabilidad estructural, con acabado en color negro. Sus dimensiones aproximadas son 35 cm de ancho, 35 cm de fondo y 5 cm de alto, lo que permite un soporte adecuado para equipos portátiles de diferentes tamaños. El producto incluye cable USB para su conexión y funcionamiento.				
		COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor			
		GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento			

	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	43201619				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
13	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**VIDEO BEAM E INSTALACIÓN**	1	$ 4.987.610	$ 947.646	$ 5.935.256
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El proyector está diseñado para aplicaciones empresariales y educativas, incorporando tecnología de visualización LCD tipo 3LCD que permite una proyección de imágenes con buena reproducción de color y estabilidad visual. Ofrece resolución destacada WXGA, adecuada para presentaciones multimedia, así como resolución SVGA en especificaciones técnicas, proporcionando compatibilidad con diferentes fuentes de señal. Cuenta con un nivel de brillo de 3.800 lúmenes que facilita la visualización en diferentes condiciones de iluminación y permite proyectar imágenes con un tamaño máximo de hasta 320 pulgadas. El equipo admite proyección desde computadores y dispositivos móviles, con capacidad de conexión simultánea de hasta 50 usuarios mediante soluciones de proyección compatibles. Incorpora una lámpara con duración aproximada de hasta 17.000 horas, optimizando los costos de mantenimiento y operación, además de un consumo energético en modo de espera de aproximadamente 0,3 W. El sistema dispone de múltiples opciones de conectividad mediante puertos auxiliar de audio, AV (RCA), HDMI, Micro USB, USB 2.0, VGA y salida de audio coaxial, permitiendo conexión por cable y por USB, con opción de módulo inalámbrico como accesorio adicional. Funciona mediante alimentación de energía eléctrica y presenta diseño en color blanco con dimensiones aproximadas de 30,2 cm de ancho, 8,7 cm de alto y 24,9 cm de fondo, siendo un equipo orientado a instalaciones fijas en espacios de capacitación, presentación o formación. La instalación de video beam comprende el montaje, configuración y puesta en funcionamiento de un equipo de proyección audiovisual destinado a la visualización de contenidos digitales en superficies de proyección o pantallas teniendo una relación de distancia correcta con la instalación del telón eléctrico. El servicio incluye la verificación de las condiciones físicas y estructurales del lugar de instalación, definición del punto óptimo de ubicación del proyector para garantizar la adecuada distancia de proyección, alineación y cobertura de la IMAGEN DE REFERENCIA, así como el montaje del equipo en soporte de techo, pared o superficie estable según corresponda. Igualmente, contempla la conexión a la red eléctrica, la interconexión con los dispositivos de entrada de señal tales como computadores u otros equipos multimedia mediante interfaces de video disponibles, y la configuración inicial de parámetros de proyección como enfoque, tamaño de IMAGEN DE REFERENCIA, corrección trapezoidal y ajustes de brillo y contraste. Finalmente, se realizan pruebas de funcionamiento para verificar la calidad de la proyección, estabilidad del montaje y correcta transmisión de señal, garantizando condiciones técnicas adecuadas de operación, seguridad en la instalación y óptimo desempeño del sistema de				

		proyección en entornos institucionales, académicos o administrativos. Así mismo se debe incluir caja de instalación debidamente adecuada para asegurar la preservación del Video Beam.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	45111616				
	IMAGEN DE REFERENCIA	 RECINTO DEL CONCEJO MUNICIPAL DE UBATE 				
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
14	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**TELÓN ELÉCTRICO E INSTALACIÓN**	1	$ 821.681	$ 156.119	$ 977.800
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El telón de proyección cuenta con un tamaño de 100 pulgadas y una relación de aspecto de 16:9, diseñado para ofrecer una superficie adecuada para la visualización de contenido audiovisual en entornos educativos, empresariales o institucionales. Presenta un área de proyección con dimensiones aproximadas de 223 cm de ancho por 126 cm de alto, con una diagonal total de 254 cm y un marco perimetral de 2 cm que contribuye a mejorar la delimitación de la IMAGEN DE REFERENCIA proyectada. El sistema opera mediante mecanismo eléctrico que permite el despliegue y retracción automatizada del telón, controlado mediante un dispositivo con un rango de operación aproximado de hasta 8 metros, facilitando su uso durante presentaciones o actividades audiovisuales. El telón corresponde a la clase de instalación de empotre en techo, lo que permite una integración estética y funcional dentro del espacio donde se instale. Está fabricado en material de tela de color blanco, optimizado para la correcta reflexión de la IMAGEN DE REFERENCIA proyectada. El equipo presenta un peso aproximado de 7 kg y cuenta con cable de				

		alimentación eléctrica de 1 metro de longitud para su conexión al sistema de energía.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	45111603				
	IMAGEN DE REFERENCIA					

	  RECINTO DEL CONCEJO MUNICIPAL DE UBATE Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
15	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:** **DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO**	**Cable HDMI de 7metros** El cable de conexión HDMI está diseñado con conectores tipo HDMI macho a HDMI macho y cuenta con una longitud de 7 metros, lo que permite una instalación flexible entre dispositivos ubicados a mayor distancia. Presenta un diseño de cable plano con alta flexibilidad que facilita su manipulación, organización e instalación en diferentes entornos tecnológicos o audiovisuales. Soporta resoluciones de video de hasta 4K Ultra HD (2160p) a 60 Hz, ofreciendo una transmisión de IMAGEN DE REFERENCIA de alta definición con un ancho de banda de hasta 18 Gbps, compatible con el estándar HDMI 2.0 y retrocompatible con versiones HDMI 1.4 y anteriores. El cable admite diversas funciones avanzadas como HDR, ARC, EDID y CEC, lo que permite optimizar la calidad de IMAGEN DE REFERENCIA y facilitar la comunicación entre dispositivos conectados. Está fabricado con conductores de cobre libre de oxígeno (OFC) que contribuyen a mejorar la eficiencia de la transmisión de señal, e incorpora conectores con tratamiento anticorrosión que garantizan mayor durabilidad y estabilidad en la conexión. Es compatible con múltiples dispositivos electrónicos tales como televisores, monitores, consolas de videojuegos, proyectores, computadores personales y receptores AV, permitiendo la transmisión simultánea de	1	$ 58.038	$ 11.027	$ 69.065

		audio y video digital con mínima interferencia y alta fidelidad de señal.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	26121604				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
16	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**CAPTURADORA USB VIDEO AUDIO STREAMING LIVES 4K 2K 1080P**	1	$ 125.135	$ 23.776	$ 148.911
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La tarjeta de captura de video está diseñada para la recepción, procesamiento y transmisión de señales audiovisuales mediante interfaz HDMI y conexión USB 3.0, permitiendo la captura de contenido desde diferentes dispositivos multimedia. Dispone de una entrada HDMI y salidas HDMI y USB, donde la salida HDMI funciona en modo loop o pass-through para permitir la visualización simultánea de la señal sin afectar el proceso de captura. Soporta una resolución máxima de entrada por HDMI de hasta 3840 × 2160 a 60p (4K), así como salida HDMI con la misma resolución en modo de paso directo, mientras que la salida por USB para captura permite una resolución máxima de 1920 × 1080 a 60p (Full HD). El dispositivo permite grabación de video con calidad máxima de 1080p a 60 fotogramas por segundo, con una frecuencia de 60 fps y un bitrate máximo de 15 MB/s, garantizando estabilidad en la transmisión de datos para aplicaciones de streaming, grabación o producción audiovisual. Es compatible con múltiples sistemas operativos, incluyendo Windows 7, 8.1, 10 y 11, Mac OS X 10.9 o superior y Linux, además de admitir conectividad con dispositivos y plataformas como Android, PS4, Xbox e iOS. Asimismo, presenta compatibilidad con diversos programas de captura y transmisión de video tales como OBS Studio, Windows Media Encoder, Adobe Flash Media Live Encoder, VLC, QuickTime Broadcaster y Player, Wirecast, vMix y PotPlayer, lo que facilita su integración en diferentes entornos de producción y transmisión digital.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	45111807				

	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
17	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**CAFETERA**	1	$ 415.780	$ 78.998	$ 494.778
	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	La cafetera eléctrica de goteo está diseñada para la preparación eficiente de café en entornos domésticos o institucionales, con una capacidad de hasta 12 tazas y un tanque de agua con capacidad aproximada de 2 litros. Opera mediante alimentación eléctrica con un voltaje en rango entre 110 V y 120 V, garantizando un funcionamiento estable para la preparación continua de la bebida. El equipo incorpora un sistema de filtrado permanente con filtro de nylon reutilizable, así como una jarra fabricada en vidrio resistente que permite almacenar y servir el café preparado. Entre sus funciones especiales se incluye el inicio programado para la preparación automática, función de mantener caliente mediante placa calefactora que conserva la temperatura del café hasta por 2 horas, y sistema de apagado automático que contribuye a la seguridad y eficiencia energética del equipo. Además, integra un sistema de goteo en vórtice (Vortex) que optimiza la distribución del agua sobre el café molido para mejorar el proceso de extracción. El control del equipo se realiza mediante panel manual, sin puertos de conexión ni opciones de conectividad. Presenta acabado en color plateado y negro y dimensiones aproximadas de 21 cm de ancho, 35,9 cm de alto y 35 cm de fondo, lo que permite su instalación en diferentes espacios de cocina o áreas de servicio.				
	COLOR	Negro o según disponibilidad del proveedor				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	48101505				
	IMAGEN DE REFERENCIA					
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
18	**DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO:**	**LICENCIAS ANTIVIRUS (13) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.**	13	$ 135.363	$ 0	$ 1.759.719

NIT 901.117.326-8
Régimen común.

	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	El software antivirus corresponde a una solución integral de seguridad informática diseñada para la protección de dispositivos y sistemas frente a amenazas digitales mediante mecanismos avanzados de detección, prevención y mitigación de riesgos. El sistema incorpora funcionalidades de detección y eliminación de malware, incluyendo virus, ransomware y spyware, así como protección en tiempo real mediante análisis continuo de archivos, aplicaciones y tráfico de red, complementado con actualizaciones automáticas y frecuentes de las bases de datos de amenazas. La solución está optimizada para operar con bajo consumo de recursos del sistema y es compatible con múltiples sistemas operativos, incluyendo plataformas Windows, Mac y dispositivos móviles, permitiendo su implementación en diversos entornos tecnológicos. Entre sus características avanzadas se incluyen firewall inteligente para monitorear y controlar las comunicaciones entre el equipo y otras redes, protección de pagos en línea para salvaguardar transacciones financieras, sistema Secure VPN para navegación segura, monitoreo de filtraciones en la Dark Web, y tecnología SafeCam para la protección del acceso a la cámara en equipos PC. Asimismo, incorpora herramientas de gestión de contraseñas que permiten crear, almacenar y administrar de forma segura credenciales y datos sensibles, además de mecanismos de protección contra estafas mediante sistemas basados en inteligencia artificial capaces de identificar intentos de fraude en línea, mensajes de texto o contenidos manipulados como videos deepfake. La solución también contempla funcionalidades de gestión centralizada para entornos empresariales, soporte técnico especializado y licenciamiento multi-dispositivo o por servidor, garantizando una protección robusta para la información privada y financiera durante la navegación y el uso de servicios digitales. El proveedor debe garantizar el recurso humano para la puesta en funcionamiento.				
	COLOR	N.A				
	GARANTIA	Doce (12) meses a partir de la entrega del elemento				
	PRESENTACION DEL BIEN	Caja con elemento en las especificaciones descritas.				
	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD				
	CODIGO UNSCP	**81112501**				
	IMAGEN DE REFERENCIA	N.A				
	Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas					
					TOTAL	$ 32.332.749

Jaime Guerrero Clavijo
Ingeniero de Sistemas
Cel. 310 2665613
ventas@stratech.com.co