ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS
MODALIDAD DE CONTRATACION: SELECCIÓN ABREVIADA - SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA

OBJETO:	COMPRA DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA SECRETARIA GENERAL DEL MUNICIPIO DE CAJICA

EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, SE ELABORA DE MANERA DETALLADA, CONSECUENTE CON LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SOLVENTAR, EL ALCANCE DEL CONTRATO A CELEBRAR, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO, Y TODOS LOS GASTOS ASOCIADOS AL MISMO. IGUALMENTE, SE REALIZA ATENDIENDO LAS COMPETENCIAS DELEGADAS Y DESCONCENTRADAS EN EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CAJICA ADOPTADO MEDIANTE LA RESOLUCIÓN N° 14 DE 2019 Y EN ESPECIAL LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 2.2, SUBNUMERAL 1, EN CONCORDANCIA CON LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 3.3.3 DEL CITADO MANUAL

ITEM	DESCRIPCION GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	COTIZACION 1				COTIZACIÓN 2				COTIZACIÓN 3				VALOR ARITMÉTICO			
					BRIZIO TECNOLOGÍA				AZ & DISTRIBUCIONES LTDA				INTEGRAL DE SUMINISTROS LTDA				MEDIA ARITMETICA			
					VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
	EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA SECRETARÍA GENERAL																			
1	EQUIPO DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO BIOS: Propiedad del fabricante tipo UEFI Procesador: Intel Core i7-10700 / Ryzen 7 PRO 4750G o superior; 4 núcleos; 8 hilos; frecuencia 2.0GHz base, 4.3GHz turbo o superior Memoria: Capacidad 16GB DDR4 3200MHz en un solo slot o superior instaladas; mínimo 2 slots DDR4 DIMM, con capacidad de ampliación a 64GB (dcble canal) Almacenamiento: SSD - HDD; interface PCIe NVMe, SATA; disco SSD principal 256GB formato M.2 2280 PCIe NVMe; disco duro 1TB HDD 5400 rpm o superior Conectividad: Ethernet Gigabit LAN integrada; WLAN 11ac 2x2 o 11ax 2x2 o 11ab 2x2; Bluetooth 5.0 combo adapter 2x2 Seguridad: Chip de seguridad TPM 2.0; seguridad física tipo Kensington Características físicas: Factor de forma Torre SFF; color negro Puertos: 2x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Tipo-C Gen 1 (carga de 15W), 1x auriculares/mic combo jack (3.5mm), 1x HDMI, 1x DisplayPort (opcional) o superiores Monitor: Mínimo 21 pulgadas, de la misma marca del equipo; resolución 1920x1080 o superior; conectores de video 1x HDMI, 1x DP, 1x VGA; relación de contraste 1000:1 Audio: Parlantes 1W o superior Video: Cámara web integrada o externa, 720px o superior Dispositivos de entrada: Teclado USB .A de la misma marca del equipo; mouse USB 2 botones de la misma marca del equipo Fuente de poder: Potencia 65W o 180W; eficiencia 85% mínimo o superior Sistema operativo: Windows 11 Pro 64 bits o superior, preinstalado	UNIDAD	9	19%	$ 5.602.900	$ 1.064.551	$ 6.667.451	$ 60.007.059	$ 5.306.600	$ 1.008.254	$ 6.314.854	$ 56.833.686	$ 5.252.700	$ 998.013	$ 6.250.713	$ 56.256.417	$ 5.387.400	$ 1.023.606	$ 6.411.006	$ 57.699.054
2	EQUIPO DE CÓMPUTO PORTÁTIL BIOS: Propiedad del fabricante tipo UEFI Procesador: Intel Core i7-10700 / Ryzen 7 PRO 4750G o superior; 4 núcleos; 8 hilos; frecuencia 2.0GHz base, 4.3GHz turbo o superior Memoria: Capacidad 16GB DDR4 3200MHz o superior instaladas; mínimo 2 slots DDR4 DIMM, con capacidad de ampliación a 32GB (doble canal) Almacenamiento: SSD; interface PCIe NVMe; disco SSD principal 500GB formato M.2 2280 PCIe NVMe Conectividad: Ethernet Gigabit LAN integrada; WLAN 11ac 2x2 o 11ax 2x2 o 11ab 2x2; Bluetooth 5.0 combo adapter 2x2 Seguridad: Chip de seguridad TPM 2.0; seguridad física tipo Kensington Puertos: 1x USB 2.0, 1x lector de tarjetas, 1x auriculares/mic combo jack (3.5mm), 1x HDMI, 1x DisplayPort (opcional) o superior Pantalla: Mínimo 14" FHD - máximo 15,6" FHD; resolución 1920x1080 o superior Audio: Parlantes 1W o superior Video: Cámara web integrada, 720px o superior Dispositivos de entrada: Teclado USB IA integrado; mouse touch pad Fuente de poder: Potencia mínima 180W; eficiencia 85% mínimo o superior Sistema operativo: Windows 11 Pro 64 bits o superior, preinstalado	UNIDAD	1	19%	$ 3.997.467	$ 759.519	$ 4.756.986	$ 4.756.986	$ 3.729.767	$ 708.656	$ 4.438.423	$ 4.438.423	$ 3.748.867	$ 712.285	$ 4.461.152	$ 4.461.152	$ 3.825.367	$ 726.820	$ 4.552.187	$ 4.552.187
3	Licencia de ofimática vitalicia Microsoft Office 2021 STD LTSC o superior, modalidad ESD, incluye Word, Excel, PowerPoint, OneNote y Access.	UNIDAD	10	19%	$ 1.028.800	$ 195.472	$ 1.224.272	$ 12.242.720	$ 1.113.600	$ 211.584	$ 1.325.184	$ 13.251.840	$ 1.039.400	$ 197.486	$ 1.236.886	$ 12.368.860	$ 1.060.600	$ 201.514	$ 1.262.114	$ 12.621.140
4	IMPRESORA LÁSER MONOCROMÁTICA Tipo: Impresora láser monocromo Panel de control: Pantalla LCD/LED de5 líneas con luz de fondo y teclado alfanumérico Velocidad: Hasta 55 ppm en A4 B/N; velocidad a doble cara hasta 39 ppm en A4 Resolución: 1.200 x 1.200 ppp Tiempo de calentamiento: Aprox. 25 segundos o menos Tiempo de salida primera página: Aprox. 4,5 segundos o menos Procesador: Dual core 1,2 GHz (+ coprocesador 100MHz) o superior Memoria: Estándar 512 MB RAM, máx. 2.560 MB RAM Interfaces estándar: USB 2.0 (Hi-Speed), 2 ranuras USB, Ethernet 10/100/1000BaseT, ranura para servidor de impresión interno opcional o disco duroSSD opcional, ranura para tarjeta SD/SDHC opcional Contabilidad integrada: 100 códigos de departamento Dimensiones (An x P x Al): 380 x 410 x 320 mm Peso: Unidad principal aprox. 15,5 kg Alimentación: AC 220V ~ 240V, 50/60 Hz Consumo de energía: Imprimiendo 675W; en reposo 11W; modo ahorro de energía 0,5W Consumibles: Tóner negro	UNIDAD	3	19%	$ 3.711.100	$ 705.109	$ 4.416.209	$ 13.248.627	$ 3.919.300	$ 744.667	$ 4.663.967	$ 13.991.901	$ 3.730.000	$ 708.700	$ 4.438.700	$ 13.316.100	$ 3.786.800	$ 719.492	$ 4.506.292	$ 12.518.876

5	ESCÁNER DE DOCUMENTOS CON ALIMENTADOR DE HOJAS Tipo de escáner: Alimentador automático de documentos, recomendado para escanear hasta 7.500 páginas por día Resolución: Óptica hasta 600 dpi; hardware 600 x 600 ppp Velocidad de escaneo (ADF): Hasta 65 ppm / 130 ipm Profundidad en bits: 24 bits Capacidad del alimentador automático de documentos (ADF): Estándar 80 hojas Tamaño de escaneo (ADF): Máximo 216 x 3100 mm; mínimo 50,8 x 50,8 mm Modos de entrada de digitalización: Escaneo a una o dos caras, pantalla LCD 2x16 caracteres en panel frontal, compatible con TWAIN, ISIS y WIA Formatos de archivo de salida: PDF, PDF/A, PDF cifrado, JPEG, PNG, BMP, TIFF, Word, Excel, PowerPoint, texto (.txt), texto enriquecido (.rtf) y PDF con función de búsqueda Escaneado dúplex (ADF): Sí, ambas caras en un solo ciclo Tecnología de escaneado: CMOS CIS (sensor de imagen de contacto) Niveles de escala de grises: 256 Escaneado a color: Sí Fuente de luz: LED Funciones avanzadas: Exposición automática, detección de color automática, eliminación de fondo, detección y enderezado automático de tamaño, mejora de contenido, alimentación automática con sensor de detección de alimentación múltiple, orientación automática, omisión de páginas en blanco, combinación de páginas, sellos digitales, separación de documentos (código de barras / OCR zonal), entre otras Velocidad de procesador: 666 MHz o superior Memoria estándar: 512 MB Conectividad: USB 3.0 Versión TWAIN: Windows TWAIN 2.1 de 32 y 64 bits Panel de control: Pantalla LCD de 2 líneas x 16 caracteres, botones de escaneo a una/dos caras, cancelar, encendido y navegación Fuente de alimentación: Adaptador de alimentación externo Consumo de energía: 4,1 W listo; 38 W escaneando; 1,3 W en reposo; 0,1 W apagado automático/apagado Medios compatibles (ADF): Peso de 43 a 350 g/m²; tamaños desde carta/legal/A4 hasta personalizado (5,08 x 7,36 cm a 21,6 x 309,9 cm) Tipos de soporte admitidos: Hojas sueltas, papel impreso (láser y tinta), papel preperforado, cheques, tarjetas de presentación, tarjetas plásticas (hasta 1,24 mm), entre otros Condiciones ambientales: Temperatura operativa 10 a 35°C; almacenamiento -40 a 60°C; humedad relativa 15 a 80% Emisión de potencia acústica: 65 dB	UNIDAD	3	19%	$ 3.319.900	$ 630781	$ 3.950.681	$ 11.852.043	$ 3.271.300	$ 621.547	$ 3.892.847	$ 11.678.541	$ 3.125.500	$ 593.845	$ 3.719.345	$ 11.158.035	$ 3.238.900	$ 615.391	$ 3.854.291	$ 11.562.873
SUB TOTAL							$ 85.804.567				$ 84.196.967				$ 81.983.667				$ 83.995.067
IVA							$ 16.302.868				$ 15.997.424				$ 15.576.897				$ 15.959.063
TOTAL (IVA INCLUIDO)							$ 102.107.435				$ 100.194.391				$ 97.560.564				$ 99.954.130

El valor total contempla todos los impuestos, tasas y contribuciones

NOTA: LOS VALORES UNITARIOS SE DISCRIMINAN ANTES DE IVA; LOS BIENES COTIZADOS ESTÁN GRAVADOS CON IVA DEL 19%

CON LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, ME PERMITO CERTIFICAR QUE EL ESTUDIO DE MERCADO SE HA REALIZADO, DE MANERA OBJETIVA, RESPONSABLE Y CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA FUNCIÓN PÚBLICA Y EN ESPECIAL LA CONTRATACIÓN ESTATAL, BUSCANDO LA RACIONALIZACIÓN DEL GASTO. IGUALMENTE, MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS PROMEDIO ESTABLECIDOS NO REPRESENTAN SOBRE COSTOS PARA LA ENTIDAD Y SE AJUSTAN A LAS CONDICIONES DEL MERCADO Y A LAS CONDICIONES DEL PROCESO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CONTRATAR. EN CONSTANCIA SE SUSCRIBE,

CLAUDIA MILENA POVEDA BERNAL
Secretaria General

Elaboró: Jimmy Julián Vallejo Caro - CTO 716-2026 - Secretaría General
Revisó y Aprobó: Claudia Milena Poveda Bernal - Secretaria General