ANEXO No. 01
PROPUESTA ECONÓMICA

Villeta, ___ de _____de 2025
Señores:
MUNICIPIO DE VILLETA CUNDINAMARCA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA Y DE GOBIERNO – CONTRATACIÓN
Calle 4 No. 5 - 61, Palacio Municipal Segundo Piso

Referencia: **PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 03 DE 2025**

El suscrito _____obrando en nombre y representación de _____, conforme lo establecido en el pliego de condiciones del proceso de contratación citado en la referencia, adelantado por la Entidad, por medio del presente, oferto en firme, irrevocablemente y como precio fijo y por ítem, con destino a la celebración del contrato cuyo objeto es: **CONTRATAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y ACCESORIOS DE COMPUTO PARA DOTAR A LA POLICÍA NACIONAL DEL MUNICIPIO Y A LA ALCALDÍA DE VILLETA, CUNDINAMARCA VIGENCIA 2025.,** y en consecuencia, ofrezco proveer los bienes y/o servicios correspondientes relacionados en el pliego de condiciones, bajo las características técnicas establecidas para tales bienes y/o servicios en el Anexo Técnico No. 2 y el pliego de condiciones en los términos y conforme a las condiciones previstas para tal efecto, por un valor total de la oferta, así:

FICHA TECNICA				PROPUESTA ECONÓMICA
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANT.	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	Computador Todo En Uno Corporativo	Almacenamiento Disco Duro: 1 Tb, 7200 Rpm (Mecánico) Unidad Ssd: 256 Gb, Pcie-Nvme, Tlc Procesador Segmento: Desktop Litografía: 14 Nm Núcleos: 6 Subprocesos (Threads): 12 Frecuencia Base: 3.30 Ghz Frecuencia Turbo Máxima: 4.40 Ghz Caché: 18 Mb Velocidad Del Bus: 8 Gt/S Turbo Boost 2.0: Hasta 4.50 Ghz Tdp: 65 W Memoria Ram Capacidad: 8.0 Gb Tipo: Ddr5-4800 Sdram Sodimm Velocidad: 4800 Mhz Pantalla Tamaño: 21.5 Pulgadas Resolución: Full Hd (1920 X 1080) Tipo: Ips, Multitouch Brillo: 250 Nits Acabado: Antirreflejos Conectividad Red Cableada: 1 Gigabit Ethernet (Realtek Rtl8111k, 1x Rj-45, Wake On Lan) Opciones Inalámbricas (Puede Incluir Una De Las Siguientes): Realtek Rtl8822be: 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (M.2) Realtek Rtl8822ce: 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (M.2) Intel Wireless-Ac 9462: 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (M.2) Intel Wireless-Ac 9560: 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (M.2) Intel Wi-Fi 6 Ax201: 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 (M.2) Puertos 1x Usb-C® 2.0 (Transferencia De Datos, Power Delivery 3.0) 2x Usb-C® 3.2 Gen 2 1x Usb 2.0	1	$ 0,00

		1x Usb 3.2 Gen 2 (Smart Power-On) 1x Hdmi®-In 1.4 1x Hdmi®-Out 2.1 Tmds 1x Ethernet (Rj-45) 1x Jack Combinado Auriculares/Micrófono (3.5 Mm) Puertos Laterales: 1x Usb 3.2 Gen 1 Dimensiones (Con Base) Ancho: 541 Mm (21.3 Pulgadas) Profundidad: 209.9 Mm (8.3 Pulgadas) Altura: 433.7 Mm (17.1 Pulgadas)		
2	Computador Portátil	Gráficos: Gráficos Intel® Arc™ (con procesador de la serie H) Gráficos Intel®) Memoria: mínimo 8 Gb Hasta 64 GB DDR5, 5600 MHz, doble DIMM Características Del Procesador cantidad de núcleos 6 cantidad de subprocesos 12 frecuencia básica del procesador 3.30 ghz frecuencia turbo máxima 4.40 ghz CACHÉ 18 MB VELOCIDAD DEL BUS 8 GT/S TURBO BOOST 2.0‡ 4.50 GHZ Almacenamiento: mínimo 512 Gb Doble ranura para SSD compatible con Gen4x4 2280/2242 SSD de hasta 1 TB M.2 PCIe Gen 4 x 4 Batería: 57 Whr, 47 Whr Admite carga rápida (60 minutos = 80 % de capacidad) con un adaptador de 65 WW o superior Audio: Audio de Harman® Dolby Atmos® 2 altavoces estéreo de 2 W Cámara: FHD 1080p e infrarrojo (IR) con obturador de privacidad de cámara web FHD 1080p RGB con obturador de privacidad de cámara web HD 720p RGB con obturador de privacidad de cámara web Conectividad: Thunderbolt™ 4 40 Gbps (suministro de energía/DisplayPort 2.1) USB-C 20 Gbps (suministro de energía 3.0/DP1.4) USB-A 10 Gbps USB-A 5 Gbps Ethernet RJ45 HDMI 2.1 (admite resolución de hasta 4K a 60 Hz) Combinación de auriculares y micrófono. Inalámbrico: WIFI 6 WIFI 6E* Hasta Bluetooth 5.3 (puede estar limitado por el SO) Pantalla: IPS de 14" 2,2 K (2240 x 1400), relación de aspecto 16:10, 300 nits, 100 % sRGB, certificación TÜV Eyesafe® 2.0 IPS Wuga de 14" (1920 x 1200), relación de aspecto 16:10, 300 nits, 45 % NTSC, pantalla táctil, certificación TÜV Low Blue Light (software) IPS WUXGA de 14" (1920 x 1200), relación de aspecto 16:10, 300 nits, 45 % NTSC, certificación TÜV Eyesafe® 2.0 Peso: Plástico: a partir de 1,42 kg/3,13 lbs Aluminio: A partir de 1,44 kg/3,17 lbs Teclado Retroiluminado con luces LED blancas Resistente a derrames Certificaciones/Registros: Energy Star® 8.0 EPEAT® Gold* Packaging certificado por Forest Stewardship Council® (FSC) Bajo halógeno RoHS TCO 9.0 TÜV Rheinland Eyesafe® TÜV Rheinland Low Blue Light Seguridad: Módulo discreto de plataforma de confianza (dTPM) 2.0 Encendido inteligente: lector de huellas dactilares Match-on-chip integrado con botón de encendido Inicio de sesión sin contacto con Microsoft Windows Hello (requiere una cámara IR, opcional) BIOS de autorreparación Obturador de privacidad de cámara web Kensington Nano Security Slot	1	$ 0,00
3	Antivirus	*Protección Moderna Para Endpoints: Aprovecha Un Enfoque De Varias Capas Que Utiliza Múltiples Tecnologías Que Trabajan Juntas Para Equilibrar El Rendimiento, La Detección Y Los Falsos Positivos, Y Con La Mediación Y Eliminación De Malware Automatizadas. * Protección Contra Ransomware * Bloqueo Contra Ataques Dirigidos * Prevención De Fuga De Datos * Frenado De Ataques Sin Archivo * Detección De Amenazas Avanzadas Persistentes * Protección Móvil Y Mdm *Seguridad Para Servidores: Brinda Protección Avanzada Para Los Datos Corporativos Que Viajan Por Todos Los Servidores Generales, Almacenamiento De Archivos En Red, Incluido Onedrive, Y Servidores Multipropósito Para Garantizar La Continuidad Del Negocio * Prevención Contra Ransomware * Detección De Amenazas 0-Day * Prevención De Fuga De Datos * Protección Ante Botnets	1	$ 0,00

		*Defensa Contra Amenazas Móviles: Visibilidad Ampliada De Endpoints, Cacería De Amenazas Y Respuesta Ante Incidentes, Diseñada Para Mitigar De Forma Inmediata Cualquier Problema De Seguridad En Tu Red. *Cifrado De Disco Completo: Un Potente Cifrado Gestionado De Forma Nativa Por La Consola. Aumenta La Seguridad De Los Datos De Tu Organización Para Cumplir Con Las Normas De Compliance. * Cifra Discos Del Sistema, Particiones O Unidades Completas * Implementación, Activación Y Cifrado De Dispositivos En Un Paso *Defensa Avanzada Contra Amenazas: Proporciona Prevención Proactiva Basada En La Nube Contra Ransomware O Tipos De Amenazas Nunca Antes Vistos. Para Eso, Cuenta Con Capacidades De Reparación Autónomas. * Desempaquetado Y Escaneo Avanzado * Machine Learning De Vanguardia * Sandboxing Basado En La Nube * Análisis Profundo De Comportamiento * Protección Moderna Para Endpoints * Seguridad Para Servidores * Seguridad Para Correo * Protección Para Aplicaciones En La Nube *Detección Y Respuesta Ampliadas: Proporciona A Los Gestores De Riesgos Y Al Personal De Respuesta A Incidentes Una Excelente Visibilidad Del Sistema Y Las Amenazas, Lo Que Les Permite Realizar Análisis Rápidos Y Profundos De La Causa Del Incidente Y Responder De Inmediato. * Detección De Amenazas Avanzadas Persistentes * Frenado De Ataques Sin Archivo * Bloqueo De Amenazas 0-Day * Protección Contra Ransomware * Prevención Ante Violaciones De Políticas Corporativas *Protección De Aplicaciones En La Nube: Proporciona Protección Avanzada Para Las Aplicaciones De Microsoft 365 Y Google Workspace Contra Malware, Spam O Ataques De Phishing Con La Máxima Defensa Contra Amenazas 0-Day Y Una Consola De Administración En La Nube Fácil De Usar. * Antispam * Anti-Phishing * Anti-Malware * Protección Contra Suplantación De Identidad (Antispoofing) Y Ataques De Homoglyph * Defensa Avanzada Contra Amenazas * Consola Basada En La Nube *Aplicaciones Protegidas: Exchange Online, Onedrive, Teams, Sharepoint Online, Gmail, Google Drive. *Seguridad Del Servidor De Correo: Brinda Una Capa Adicional De Seguridad A Las Organizaciones Que Desean Evitar Que Las Amenazas Lleguen A Sus Usuarios, Gracias A: * Anti-Spam * Anti-Phishing * Anti-Malware * Defensa Avanzada Contra Amenazas Opcional * Protección Completa Del Servidor De Correo * Protección Del Servidor Host *Gestión De Vulnerabilidades Y Parches: Proporciona Una Capa Adicional De Seguridad Para Las Organizaciones Que Necesitan Cumplir Con Las Normativas Pertinentes, Como Fedramp Y Nis2. Nuestra Solución Ayuda A Detener Las Amenazas De Los Sistemas Operativos Y Aplicaciones Obsoletos Gracias A: * Escaneo Automatizado * Priorización Basada En El Nivel De Gravedad * Opciones De Filtrado * Excepciones Para Vulnerabilidades * Lista De Dispositivos Afectados * Parcheo Automático Y Manual * Políticas De Parches Personalizables * Lista De Parches Disponibles * Gestión Central *Autenticación En Múltiples Factores: Solución De Autenticación En Múltiples Factores Fácil De Usar Y Eficaz Basada En Dispositivos Móviles, Que Protege A Las Organizaciones De Contraseñas Débiles Y Accesos No Autorizados. * Previene Brechas De Datos * Cumple Con Requisitos De Compliance * Usa Tu Teléfono O Tokens De Hardware * Experimenta Una Implementación Completa En La Nube		
4	Video Beam	*Sistema De Proyección Tecnología 3lcd De 3 Chips *Modo De Proyección: Frontal / Trasera / Montaje Techo *Pantalla Lcd: 0.62-Inch (C2fine) *Método De Proyección: Poly-Silicon Tft Active Matrix *Número De Píxeles: 2.073.600 Píxeles (1920 X 1080) X 3 *Resolución Nativa: Full Hd *Relación De Aspecto: 16:9 *Luminosidad Del Color: 4.000 Lúmenes *Luminosidad Del Blanco: 4.000 Lúmenes	1	$ 0,00

		*Relación De Contraste: Hasta 2.500.000:1 *Reproducción Del Color: Hasta 1 Billón De Colores *Parlante: Monoaural: 16w X 1 *Ruido Del Ventilador: 27 Db / 37 Db *Tipo: No Optical Zoom / Focus (Manual) *Número – F: 1,6 *Distancia Focal: 6,4 Mm *Relación De Zoom: 1,0 - 1,35 (Digital Zoom) *Relación De Tiro: 0,45 - 0,61 *Tamaño De La Imagen Con Interactividad: 55" - 125" [54 Cm - 127 Cm] *Distancia Proyección Para Imagen Estándar: Imagen Estándar: 90" Screen 91 Cm *Corrección De Keystone: +/-15 Grados A +/-15 Grados *Quick Corner: Si *Temperatura De Operación: 0 °C To 40 °C * <32 °F To 104 °F> *Dimensiones (Ancho X Alto X Profundidad): 325 X 90 X 337 Mm *Peso Proyector: Approx. 10.4 Lbs / 4.6kg *Seguridad: Seguridad Kensington®, Traba De Seguridad *Garantía: 3 Años De Garantía Limitada Con Registro *D-Sub 15pin - Computadora Entrada: 2 *Rca Video In (Amarillo X 1): 1 *Hdmi: 2 *D-Sub 15pin - Computadora Salida: 1 (Compartido Con Computadora 2) *Audio Entrada Rca (Blanco X 1, Rojo X1): 1 *Stereo Mini – Entrada: 2 *Stereo Mini – Salida: 1 *Micrófono Entrada: 1 *Rs-232c: 1 *Usb Tipo A (Pc Free, Actualización Firmware, Osd, 5v/2a Fuente): 1 *Usb Tipo B (Actualización Firmware, Osd): 1 *Rj45: 1 *Wi-Fi Certified Miracast: 1 *Voltaje Y Corriente Fuente De Poder: 100 - 240 V Ac 50/60 Hz 2,8 1,3ª *Tipo De Fuente De Iluminación: Laser Diode *Vida Útil De Fuente De Iluminación: Normal 20.000 Horas / Extendido 30.000 Horas *Consumo De Energía: 100-120v: 272 (Normal) - 199 (Ext) / 220-240v: 260 (Normal) - 191 (Eco) *Filtro De Aire: V13h134a60 *Módulo Inalámbrico: V12h005a02		
5	Escáner	*Tipo De Escáner: Alimentación Vertical, Escáner Dúplex A Color. *Tipo De Sensor: (Cis) Contact Image Sensor *Resolución Óptica: 600 Dpi *Fuente De Luz: Led Rgb De 3 Colores *Máxima Resolución Interpolada: 1200 Dpi *Adf: Tamaño De Documento: Máx. 21.6 X 609.6 Cm Mín. 5 X 5 Cm Gramaje De Papel: 27 A 413 G/M2 *Velocidad De Escaneo (Documento Tamaño Carta): 35 Ppm / 70 Ipm1 300 Dpi Blanco Y Negro, Color, Escalas De Gris *Conectividad: Usb 3.0 De Alta Velocidad, Módulo De Red Opcional (Rj-45,10baset/100basetx) *Ciclo De Trabajo: Hasta 4,000 Páginas *Consumibles: Kit Para Rodillo: Hasta 200,000 Ciclos *Dimensiones (Ancho X Profundo X Alto): 29.6 X 16.9 X 17.6 Cm *Peso: 3.7 Kg	1	$ 0,00
6	Board	*Memory 4 X Dimm, Max. 192gb, Ddr5 6400(Oc)/ 6200(Oc)/ 6000(Oc)/ 5800(Oc)/ 5600(Oc)/ 5400(Oc)/ 5200(Oc)/ 5000(Oc)/ 4800 Non-Ecc, Un-Buffered Memory* Dual Channel Memory Architecture. *Graphics 1 X Displayport**1 X Hdmi®*** *Graphics Specifications May Vary Between Cpu Types. Please Refer To Www.Intel.Com For Any Updates. ** Support 8k@60hz As Specified In Displayport 1.4. *** Support 4k@60hz As Specified In Hdmi 2.1. *Expansion Slots 1 X Pcie 4.0 X16 Slot (Supports X4 Mode Or X4/X4 Mode For Rog Hyper M.2 Card) 1 X Pcie 3.0 X16 Slot (Supports X4 Mode) 1 X Pcie 3.0 X1 Slot Please Check Pcie Bifurcation Table In Chapter 1 Of User Guide. When M.2_1 Is Occupied With Ssd Device, Pciex16(G5) 1 Will Run X8 Only. The Thunderbolt™ Card Can Only Be Used When Installed To The Pciex16(G3) Slot. Ensure To Install Your Thunderbolt™ Card To The Pciex16(G3) Slot. *Storage Supports 3 X M.2 Slots And 6 X Sata 6gb/S M.2 - 1 Slot (Key M), Type 2242/2260/2280/22110 (Supports Pcie 5.0 X4 Mode) Intel® 13th & 12th Gen Processors Support Pcie 5.0 X4 Mode. M.2_2 Slot (Key M), Type 2242/2260/2280/22110 (Supports Pcie 4.0 X4 Mode) Processors Support Pcie 4.0 X4 Mode. Hyper M.2_1 Slot (Key M) Via Hyper M.2 Card, Type 2242/2260/2280/22110*** Intel® 13th & 12th Gen Processors Support Pcie 4.0 X4 Mode M.2_3 Slot (Key M), Type 2242/2260/2280 (Supports Pcie 4.0 X4 Mode & Sata Modes) Hyper M.2_1 Slot (Key M) Via Hyper M.2 Card, Type 2242/2260/2280/22110 (Suppports Pcie 4.0 X4 Mode)****	1	$ 0,00

Hyper M.2_2 Slot (Key M) Via Hyper M.2 Card, Type
2242/2260/2280/22110 (Suppports Pcie 4.0 X4 Mode)****
6 X Sata 6gb/S Ports*****
*Intel® Rapid Storage Technology Supports Nvme Raid 0/1/5,
Sata Raid 0/1/5/10.
Intel® Rapid Storage Technology Supports Intel® Optane
Memory H Series On Pch Attached M.2 Slots.
When Rog Hyper M.2 Card Is Installed On Pciex16(G5), Only
Hyper M.2_1 Slot Can Support Pcie 4.0 X4 Mode. When Rog
Hyper M.2 Card Is Installed On Pciex16(G3), Only Hyper M.2_1
Slot Can Support Pcie 3.0 X4 Mode. When Rog Hyper M.2 Card Is Installed On Pciex16(G4),
Hyper M.2_1 And Hyper M.2_2 Slots
Can Support Pcie 4.0 X4 Mode.
When Rog Hyper M.2 Card Is Installed On Pciex16(G5) Or
Pciex16(G3), Hyper M.2_2 Slot Will Be Disabled. When Rog Hyper
M.2 Card Is Installed On Pciex16(G4), Hyper M.2_1 And Hyper
M.2_2 Slots Can Support Pcie 4.0 X4 Mode.
Raid Configuration And Boot Drives Are Not Supported On The Sata6g_E1-2 Ports.
Ethernet 1 X Intel® 2.5gb Ethernet
Wireless & Bluetooth Intel® Wi-Fi 6e "Wi-Fi 6e
2x2 Wi-Fi 6e (802.11 A/B/G/N/Ac/Ax)
Supports 2.4/5/6ghz Frequency Band
Bluetooth V5.2 Hardware Ready
Wifi 6e 6ghz Regulatory May Vary Between Countries, And Function Will Be Ready In Windows 11
Or Later.
Bluetooth V5.2 Function Will Be Ready In Windows 11 Or Later.
Usb Rear Usb:Total 12 Ports
1 X Usb 3.2 Gen 2x2 Port (1 X Usb Type-C®)
3 X Usb 3.2 Gen 2 Ports (2 X Type-A + 1 X Usb Type-C®)
4 X Usb 3.2 Gen 1 Ports (4 X Type-A)
4 X Usb 2.0 Ports (4 X Type-A)
Front Usb (Total 7 Ports)
1 X Usb 3.2 Gen 2x2 Connector (Supports Usb Type-C®)
1 X Usb 3.2 Gen 1 Header Supports Additional 2 Usb 3.2 Gen 1 Ports
2 X Usb 2.0 Headers Support Additional 4 Usb 2.0 Ports
Audio -Impedance Sense For Front And Rear Headphone Outputs
Supports: Jack-Detection, Multi-Streaming, Front Panel Jack-Retasking
High Quality 120 Db Snr Stereo Playback Output And 113 Db Snr
Recording Input
Supports Up To 32-Bit/384 Khz Playback"
Audio Features
Supremefx Shielding Technology
Alc4080 + Savitech Sv3h712 Amp
Gold-Plated Audio Jacks*
Rear Optical S/Pdif Out Port
Premium Audio Capacitors
Audio Cover
Back Panel I/O Ports 1 X Usb 3.2 Gen 2x2 Port (1 X Usb Type-C®)
3 X Usb 3.2 Gen 2 Ports (2 X Type-A, 1 X
Usb Type-C®)
4 X Usb 3.2 Gen 1 Ports (4 X Type-A)
4 X Usb 2.0 Ports (2 X Type-A)
1 X Hdmi™ Port
1 X Displayport
1 X Wi-Fi Module
1 X Intel® I225-V 2.5gb Ethernet
5 X Gold-Plated Audio Jacks*
1 X Optical S/Pdif Out Port
1 X Bios Flashback™ Button
1 X Clear Cmos Button
Internal I/O Connectors Fan And Cooling Related
1 X 4-Pin Cpu Fan Header
1 X 4-Pin Cpu Opt Fan Header
1 X 4-Pin Aio Pump Header
5 X 4-Pin Chassis Fan Headers
Power Related
1 X 24-Pin Main Power Connector
2 X 8-Pin +12v Power Connector
Storage Related
3 X M.2 Slots (Key M)
6 X Sata 6gb/S Ports
Usb
1 X Usb 3.2 Gen 2x2 Connector (Supports Usb Type-C®)
1 X Usb 3.2 Gen 1 Header Supports Additional 2 Usb
3.2 Gen 1 Ports
2 X Usb 2.0 Headers Support Additional 4 Usb 2.0 Ports Miscellaneous

		3 X Addressable Gen 2 Headers 1 X Aura Rgb Header 1 X Cpu Over Voltage Jumper 1 X Front Panel Audio Header (Aafp) 1 X Spi Tpm Header (14-1pin) 1 X 20-3 Pin System Panel Header With Chassis Intrude Function 1 X Thermal Sensor Header 1 X Thunderbolt Header The Thunderbolt™ Card Can Only Be Used When Installed To The Pciex16(G3) Slot. Ensure To Install Your Thunderbolt™ Card To The Pciex16(G3) Slot. Bios 256 Mb Flash Rom, Uefi Ami Bios Form Factor Atx 30.5cm X 24.4cm		
7	Procesador	*Cantidad De Núcleos 24 *Cantidad De Performance-Cores 8 *Cantidad De Efficient-Cores 16 *Total De Subprocesos 32 *Frecuencia Turbo Máxima 5.8 Ghz *Frecuencia De Intel® Thermal Velocity Boost 5.8 Ghz *Frecuencia De La Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ 5.6 Ghz *Frecuencia Turbo Máxima Del Performance-Core 5.4 Ghz *Frecuencia Turbo Máxima De Efficient-Core 4.3 Ghz *Frecuencia Base De Performance-Core 2 Ghz *Frecuencia Base De Efficient-Core 1.5 Ghz *Caché 36 Mb Intel® Smart Cache *Caché L2 Total 32 Mb *Potencia Base Del Procesador 65 W *Potencia Turbo Máxima 219 W	1	$ 0,00
8	Refrigeración Liquida d	*Product Length 397 *Product Width 119.6 *Product Height 119.6 *Cooling Warranty 5 Year *Number Of Fans 3 *Radiator Material Aluminum *Fan Dimensions 120mm X 25mm *Cooling Socket Support Intel 1851, Intel 1700, Intel 1200, Intel 1150, Intel 1151, Intel 1156, Intel 2011, Intel 2066, Amd Str5, Amd Am5, Amd Str4, Amd Am4 *Fan Speed 550 - 2100 Rpm ±10% *Fan Airflow 13.8 - 65.57 Cfm *Fan Static Pressure 0.17 - 2.68 Mm-H2o *Noise Level 5 - 33.8 Dba *Radiator Size 360mm *Tubing Length 450mm *Coldplate Dimensions 56x56mm *Tubing Material Black Sleeved Low-Permeation Rubber *Fan Control Method Digital *Amd Processors Supported Ryzen Threadripper, Ryzen, A-Series *Intel Processors Supported Core I9, I7, I5, I3, Pentium, Celeron *Weight 2.61	1	$ 0,00
9	Memoria Ram	*Ddr5 64gb 2x3 6000 Rgb	1	$ 0,00
10	Fuente De Poder De 1000w	*Watts 1000w *Form Factor Sfx *Dimension (W / H / D) 125mm(W)X63.5mm(H)X103.8mm(D) *Pfc (Power Factor Correction) Active Pfc *Power Good Signal 100-150 Msec *Hold Up Time > 17msec At 80% Load *Input Current 15a - 8ª *Input Frequency Range 50hz/60hz *Input Voltage 100-240v∼ *Operating Temperature 5°C To + 40°C *Operating Humidity 20% To 85%, Non-Condensing *Storage Temperature -40°C To + 55°C *Storage Humidity 10% To 95%, Non-Condensing *Cooling System 9cm Fdb Fan *Efficiency Meet 80 Plus® Platinum At 115vac Input. *Mtbf 100,000 Hrs Mínimum *Safety Approval Ce/Ukca/Fcc/Ices/Cb/Tuv/Ctuvus/Lvd/Ccc/Bsmi/ S-Mark/Eac/Rcm *Pci-E 6+2pin 4 *Pcie 12+4pin 1(600w) *Smart Zero Fan Fan Will Not Spin Until The Load Exceeds 30% No Physical Fan Switch	1	$ 0,00
11	Disco Duro Mecánico	Capacidad: 4 TB Factor de forma: 3.5 pulgadas Interfaz: SATA III (6 Gb/s) Velocidad de rotación: 5400 RPM (ej. Seagate SkyHawk) o 7200 RPM (ej. Dell)	1	$ 0,00

		Caché: 64 MB a 256 MB según modelo Aplicaciones típicas: Videovigilancia 24/7, almacenamiento masivo, PCs de escritorio Dimensiones (mm): 20.2 (alto) x 101.6 (ancho) x 146.99 (profundidad)		
12	Disco M.2	*Interface NVMe (PCIe Gen 5 x4) *Form Factor M.2 (2280) *Sequential Write 8700 MB/s *Sequential Read 10000 MB/s *Random Write 1.5M IOPS *Random Read 1.5M IOPS *Capacidad 1TB	1	$ 0,00
13	Tarjeta Grafica	*Gpu Memory 16gb Gddr6 *Memory Interface 128-Bit *Memory Bandwidth 224 Gb/S *Error-Correcting Code (Ecc) Yes *Single-Precision Performance 12.0 Tflops *Rt Core Performance 27.7 Tflops *Tensor Performance 191.9 Tflops *System Interface Pcie 4.0 X 8 *Power Consumption Total Board Power: 70 W *Thermal Solution Active *Form Factor 2.7” H X 6.6” L, Dual Slot *Display Connectors 4x Mini Displayport 1.4ª *Max Simultaneous Displays 4x 4096 X 2160 @ 120 Hz 4x 5120 X 2880 @ 60 Hz 2x 7680 X 4320 @ 60 Hz *Encode/Decode Engines 1x Encode, 1x Decode (+Av1 Encode And Decode) *Vr-Ready Yes *Graphics Apis Directx 12, Shader Model 6.6, Opengl 4.65, Vulkan 1.3 *Compute Apis Cuda 11.6, Opencl 3.0, Directcompute	1	$ 0,00
14	Monitor	*Pantalla Ips Ultrawide Full Hd (2560 X 1080) De 29″ *Gama De Colores Srgb 99%/Hdr 10 *Control En Pantalla *Frecuencia De Actualización Amd Freesync / 5ms Gtg / 100hz *Modo Seguro De Lectura/Parpadeo *Diseño Sin Bordes En 3 Lados	1	$ 0,00
15	Combo Teclado Mouse Y Pad	*Color de la retroiluminación del teclado: RGB *Tipo de sensor del mouse: Óptico *Altura del teclado: 21,8 cm *Profundidad del teclado: 3,3 cm *Largo del cable del teclado: 1,8 m *Con reposa muñeca: Sí *Conexión del mouse: USB 2.0 *Es resistente a salpicaduras: Sí *Color de la retroiluminación del mouse: RGB *Resolución del sensor del mouse: 8.000 dpi *Conexión del teclado: USB 2.0 *Ancho del teclado: 45,2 cm *Peso del teclado: 1 kg *Con conexión bluetooth para teclado: No *Con teclas anti-ghost: Sí *Con conexión bluetooth para mouse: No	1	$ 0,00
16	Caja O Gabinete	*Case Height 466 *Case Length 453 *Case Width 230 *Lighting Rgb *Case Form Factor Mid Tower *Motherboard Support Mini-Itx, Micro-Atx, Atx, E-Atx (305mm X 277mm) *Weight 9.4 *Radiator Compatibility 120mm, 140mm, 240mm, 280mm, 360mm *Maximum Gpu Length 360 *Maximum Cpu Cooler Height 170 *Maximum Psu Length 220 *Case Size Mid-Tower *Case Material Steel, Tempered Glass, Plastic *Case Dimensions 453mm X 230mm X 466mm *Case Power Supply Atx *Case Expansion Slots 7 Vertical + 2 Horizontal *Case Drive Bays (X2) 3.5in (X2) 2.5in *Case Front Io (1x) Usb 3.1 Type C, (1x) Usb 3.0, (1x) Audio In/Out *Case Window Tempered Glass *Internal 3.5" Drive Bays 2 *Internal 2.5" Drive Bays 2	1	$ 0,00
17	Camara De	Cámara *Zoom: Zoom Digital 5x	1	$ 0,00

	Video Conferencia Profesional, Sala De Juntas	*Panorámica: +/- 25° *Campo Visual: Diagonal: 120°, Horizontal: 113°, Vertical: 80,7° *Cobertura Total De Sala: 163° Ancho X 110° Alto (Campo Visual + Panorámica E Inclinación). *4k Ultra Hd: Hasta 3840 X 2160 Píxeles A 30 Fps Con Cable Usb 3.0 Proporcionado Por El Cliente. *Full Hd: Hasta 1920 X 1080 Píxeles A 30 Fps. *Hd: Hasta 1280 X 720 Píxeles A 30 Fps. *Tecnologías Rightlight: Compensación De Poca Luz, Reducción De Ruido De Video, Optimización De Saturación Con Poca Luz. *Tecnologías Rightsight: Permite Ajustar Automáticamente La Posición De La Cámara Y El Zoom Para Encontrar Y Enmarcar A Todos Los Que Se Encuentran En La Sala Altavoz *Volumen: 95 Db Spl A 1/2 Metros Máximo *Sensibilidad: 86,5+/-3 Db Spl A 1/2 Metros *Distorsión: 200-300 Hz < 3%, 3000 Hz -10 Khz < 1% Micrófonos *Radio De Captación De Audio: 4 M (13,1 Pies) *Sensibilidad: -27 Db *Respuesta De Frecuencia: 90 Hz – 16 Khz *Tecnologías Rightsound: Aec (Acoustic Echo Cancellation), Vad (Voice Activity Detector). *Cancelación De Ruido: Filtro De Inteligencia Artificial. *Frecuencia De Datos: Frecuencia De Muestreo De 32 Khz		
18	Micrófono De Expansión	Dimensiones Micrófonos De Expansión *Altura: 13,4 Mm *Ancho: 83 Mm *Profundidad: 83 Mm *Peso: 302 G *Tipo De Conexión: Plug And Play *Indicadores Luminosos (Led): Led Para Confirmar Streaming De Video, Silenciamiento De Micrófono, Llamada En Espera Y Emparejamiento Bluetooth. Etc. *Tipo De Micrófono: Mono, Banda Ancha, Supresión De Ruido *Botones/Conmutador: Silenciar Micrófono *Longitud Del Cable: 6 M	1	$ 0,00
19	Cable Extensor Para Mic, 32.8ft. 10 Metros	Dimensiones *Longitud Del Cable: 10 Metros *Grosor De Cable: 4,2 Mm *Dimensiones De Los Conectores *Altura: 42,4 Mm *Ancho: 10 Mm *Profundidad: 11,4 Mm	1	$ 0,00
20	Control De Asistencia Biométrico Ds-K1t8003ef	Display *Screen Size: 2.4-Inch *Type: Lcd-Tft Display Screen Audio *Audio Output: 1 Loudspeaker, 1 Buzzer Network *Wired Network: Tcp/Ip, 10/100mbps, Self-Adaptive *Communication Protocol: Tcp/Ip, Isup Interface *Network Interface: 1 *Lock Control: 1 *Exit Button: 1 *Door Contact Input: 1 *Tamper: 1 *Usb: 1 Capacity *Card Capacity: 1000 *Fingerprint Capacity: 1000 *Event Capacity: 100,000 Authentication *Card Type: Em Card *Card Reading Distance: 0 To 3.5 Cm *Fingerprint Module: Optical Fingerprint Module *Fingerprint Comparing Mode: 1:1 And 1:N *Fingerprint Recognition Duration: < 1 S *Power Supply: 12 Vdc/1 A *Working Temperatura: -10 °C To +55 °C (14 °F To +131 °F) *Working Humidity: 10% To 90% (No Condensing) *Dimensions: 140 Mm × 155 Mm × 30 Mm (5.51" × 6.01" × 1.18") *Self Service Reports (Ssr): Stand-Alone Operation, Calculate Attendance Data And Export Reports Via Usb Interface *Weight: Gross Weight: 0.78 Kg (1.72 Lbs) Net Weight: 0.22 Kg (0.48 Lbs)	1	$ 0,00
21	Cerradura	*Materiales Del Producto: Aluminio + Plástico	1	$ 0,00

	Intelige nte	*Dimensiones: Panel Frontal: 154 Mm × 61 Mm × 18 Mm Panel Trasero: 155 Mm × 76 Mm × 33,5 Mm *Comunicación: Conexión Ezviz Wifi 2,4g *Desbloqueo Sin Llave: Apoyo *Poder De Trabajo: 4 Pilas Alcalinas Aa *Condiciones De Trabajo: 25 ℃ ~ 55 ℃, Humedad 10 % ~ 95 % (Sin Condensación) *Certificaciones: Ce (Emc / Lvd / Red / Rohs) / Reach / Svhc / Weee		
22	Sonido 5.1	*Total De Vatios (Pico): 1000 W *Total De Vatios Reales (Rms): 500 W *Subwoofer: 165 W *Altavoces Satélite: 67 W X 5 Certificación Thx®, Descodificación Dolby Digital 5.1, Descodificación Dts, Estéreo 3d *Entrada Óptica Digital: 2 (Hasta 1080p) *Entrada Coaxial Digital: 1 *Entrada Directa Para 6 Canales: 1 *Entrada Rca: 1 *Entrada De 3,5 Mm: 1 *Toma De Audífonos: 1 *Consola De Control: 1 *Bocinas Satélite Apilables: 4 *Bocina De Canal Central, Montaje En Pared: 1 *Subwoofer, Montaje En Pared: Con Puerto *Remoto Con Salida Lateral: Infrarrojos *Altavoces Satélite *Altura: 165,3 Mm *Anchura: 99,3 Mm *Profundidad: 92,5 Mm *Peso: 840 G *Subwoofer *Altura: 292 Mm *Anchura: 280 Mm *Profundidad: 350 Mm *Peso: 8,540 Kg *Canal Central *Altura: 100,3 Mm *Anchura: 166,3 Mm *Profundidad: 93,5 Mm *Peso: 0,89 Kg *Consola De Control *Altura: 293 Mm *Anchura: 281 Mm *Peso: 0,50 Kg *Remoto Inalámbrico *Altura: 111 Mm *Anchura: 43 Mm *Profundidad: 18,9 Mm *Peso: (Con Batería) 67 G	1	$ 0,00
23		Sku: W1a30a. Velocidad De Impresión Negro: 31 – 40. Color: Blanco Y Negro. Tipo De Producto: Laser Printers. Segmento: Empresarial. Uso: Small Work Team. Funciones: Multifunction / All-In-One. / Manejo De Impresiones Terminadas. Alimentador De Hojas. Capacidad De Salida Máxima (Hojas): Hasta 150 Hojas Tipo De Papel Y Capacidad: Bandeja 1: Hojas 100; Bandeja 2: Hojas 250. Tipo De Papel Y Capacidad, Alimentador Automático Entrada De Manejo De Papel, Estándar: Bandeja 1 De 100 Hojas, Bandeja De Entrada 2 De 250 Hojas, Alimentador De Documentos Automático (Aad) De 50 Hojas. Capacidad De Entrada: Hasta 350 Hojas (Bandeja 1: Hasta 100 Hojas; Bandeja 2: Hasta 250 Hojas). Bandeja Salida De 150 Hojas Monitor: Pantalla Táctil Color De Uso Intuitivo De 2,7" (6,86 Cm) (Cgd). Tecnología Laser Número De Cartuchos De Impresión: 1 (Negro). Cable: 1 Cable Usb Conectividad, Estándar: 1 Usb 2.0 De Alta Velocidad; 1 Usb Integrado Trasero; 1 Puerto Usb Frontal; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000base-T; 802.3az (Eee); Radio Wi-Fi 802.11b/G/N/2,4/5 Ghz Capacidades De Red: A Través De 10/100/1000base-Tx Ethernet Y Gigabit Incorporados; Ethernet De Cruzado Automático; Autenticación Mediante 802.1x Capacidad Inalámbrica: Wi-Fi De Doble Banda Integrada; Autenticación Mediante Wep, Wpa/Wpa2, Wpa Enterprise; Cifrado Mediante Aes O Tkip; Wps; Wi-Fi Direct; Bluetooth De Bajo Consumo. Protocolos De Red, Admitidos: Tcp/Ip, Ipv4, Ipv6; Impresión: Tcp-Ip Puerto 9100 Modo Directo, Lpd (Solo Admite Colas Sin Procesar). "Plug And Play". Conexión Inalámbrica Automática	1	$ 0,00

		Tamaño Del Soporte, Bandeja 1: Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio (8,5 X 13 Pulg.); A4; A5; A6; B5 (Jis); Oficio (216 X 340 Mm); 16k (195 X 270 Mm); 16k (184 X 260 Mm); 16k (197 X 273 Mm); Tamaño Personalizado; A5-R; 5 X 8 Pulg.; B6 (Jis); Declaración. Tamaño Del Soporte, Bandeja 2: Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio (8,5 X 13 Pulg.); A4; A5; A6; B5 (Jis); Oficio (216 X 340 Mm); 16k (195 X 270 Mm); 16k (184 X 260 Mm); 16k (197 X 273 Mm); Tamaño Personalizado; A5-R; 5 X 8 Pulg.; B6 (Jis); Declaración Peso De Soporte, Admitido: Bandeja 1: 60 A 200 G/M²; Bandeja 2: 60 A 120 G/M². Funciones Avanzadas Del Escáner: Alimentador De Documentos Automático De Una Sola Pasada Para Escaneo En Ambas Caras, Escanear A Usb, Configuración Rápida Copia A Doble Cara (Opción De 2 Caras A 2 Caras De "Estilo Libro" O "Estilo Abatible"); Hasta 999 Copias Diferentes; Escanee Una Vez, Imprima Muchas; Compaginación; Reducción/Ampliación De 25 A 400 % (Con Valores Predeterminados De Tamaño De Página Personalizado, Margen Para Encuadernado Y Opción De Dos Páginas A Una Página); Ajuste A Página; Brillo (Más Claro/Más Oscuro); Calidad (Borrador/Normal/Óptima); Copia De Id; Mejoras (Optimizar Para Contenido Con Valores Predeterminados: Ninguno, Texto, Foto, Combinado); Vista Previa De La Copia (Solo Cristal Del Escáner) Resolución: Hasta 1200 X 1200 Dpi		
24	Toner	*Color: Negro Tipo: Toner (Laser) *Capacidad: 5.000 Páginas *Original para la impresora del ítem 23	1	$ 0,00
25	Licencia De Office	T5d-03191 Microsoft® Office Home And Business 2024 All Languages Online Product Key License 1 License Latin America Only Downloadable Click To Run Esd	1	$ 0,00
26	Licencia De Windows	Licencia Windows 11 Profesional Compatible con sistemas de 32 y 64 bits. Equipo nuevo	1	$ 0,00
27	Licencia De Autocad	Licencia De Autocad 2025 licencia a un año 3d.	1	$ 0,00
VALOR TOTAL UNITARIO PROPUESTA ECONÓMICA				**$ 0,00**

Anexo No. 01 - Anexo Económico: Los proponentes deberán diligenciar en su totalidad el **Anexo No. 01** dispuesto en la Invitación Pública, teniendo en cuenta las siguientes reglas:

a. La Entidad se reserva el derecho de realizar la corrección aritmética de las cifras contenidas en él, si a ello hubiere lugar.
b. El proponente debe diligenciar en su totalidad la información que se solicita a través del Anexo No. 01 - Propuesta económica, en el evento que el formato presente enmendaduras, modificaciones o que el proponente no lo diligencie completamente, su propuesta será objeto de rechazo.
c. El proponente conoce las condiciones reales de la prestación del servicio y asume toda la responsabilidad en la elaboración y contenido de su oferta.
d. Los valores unitarios ofertados no pueden ser superiores a los valores unitarios promedio que arrojó el estudio de conveniencia. En consecuencia, la suma de los precios unitarios y totales no puede superar el promedio de precios unitarios y totales establecidos en los estudios previos.
e. Los proponentes deben contemplar en el valor ofertado el valor de los impuestos que correspondan de conformidad con el régimen tributario, así como las tarifas de impuestos y estampillas municipales a los cuales estará sujeto el contrato derivado del presente proceso de contratación, los cuales se entenderán incluidos en el valor ofertado por el proponente.
f. Los proponentes deben tener en cuenta que el valor registrado en la plataforma Secop II debe ser el valor del presupuesto oficial destinado para la presente contratación, pero el valor de su oferta en todo caso será el que se consigne en el Anexo No. 01 – Anexo económico.
g. El proponente que no sea responsable del IVA debe informarlo.

FIRMA DEL OFERENTE O DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE: _____
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
C.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
DIRECCIÓN FÍSICA DE NOTIFICACIONES: _____
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DE NOTIFICACIONES: _____

ANEXO No. 02

ANEXO TÉCNICO

Villeta, ___ de _____ de 2025
Señores:
MUNICIPIO DE VILLETA CUNDINAMARCA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA Y DE GOBIERNO – CONTRATACIÓN
Calle 4 No. 5 - 61, Palacio Municipal Segundo Piso

Referencia: **PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 03 DE 2025**

OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y ACCESORIOS DE COMPUTO PARA DOTAR A LA POLICÍA NACIONAL DEL MUNICIPIO Y A LA ALCALDÍA DE VILLETA, CUNDINAMARCA VIGENCIA 2025.

1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

De acuerdo con el estudio del sector realizado por la Secretaría Administrativa y de Gobierno (SAG) y la Unidad de Desarrollo Social (UDS); teniendo en cuenta las condiciones propias de la Contratación Estatal, los requerimientos técnicos que se exigen son los señalados a continuación:

1.1.Ficha técnica:

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
1	Computador Todo En Uno Corporativo	Almacenamiento Disco Duro: 1 Tb, 7200 Rpm (Mecánico) Unidad Ssd: 256 Gb, Pcie-Nvme, Tlc Procesador Segmento: Desktop Litografía: 14 Nm Núcleos: 6 Subprocesos (Threads): 12 Frecuencia Base: 3.30 Ghz Frecuencia Turbo Máxima: 4.40 Ghz Caché: 18 Mb Velocidad Del Bus: 8 Gt/S Turbo Boost 2.0: Hasta 4.50 Ghz Tdp: 65 W Memoria Ram Capacidad: 8.0 Gb Tipo: Ddr5-4800 Sdram Sodimm Velocidad: 4800 Mhz Pantalla Tamaño: 21.5 Pulgadas Resolución: Full Hd (1920 X 1080) Tipo: Ips, Multitouch Brillo: 250 Nits Acabado: Antirreflejos Conectividad Red Cableada: 1 Gigabit Ethernet (Realtek Rtl8111k, 1x Rj-45, Wake On Lan) Opciones Inalámbricas (Puede Incluir Una De Las Siguientes):		1

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
		Realtek Rtl8822be: 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (M.2) Realtek Rtl8822ce: 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (M.2) Intel Wireless-Ac 9462: 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (M.2) Intel Wireless-Ac 9560: 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (M.2) Intel Wi-Fi 6 Ax201: 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 (M.2) Puertos 1x Usb-C® 2.0 (Transferencia De Datos, Power Delivery 3.0) 2x Usb-C® 3.2 Gen 2 1x Usb 2.0 1x Usb 3.2 Gen 2 (Smart Power-On) 1x Hdmi®-In 1.4 1x Hdmi®-Out 2.1 Tmds 1x Ethernet (Rj-45) 1x Jack Combinado Auriculares/Micrófono (3.5 Mm) Puertos Laterales: 1x Usb 3.2 Gen 1 Dimensiones (Con Base) Ancho: 541 Mm (21.3 Pulgadas) Profundidad: 209.9 Mm (8.3 Pulgadas) Altura: 433.7 Mm (17.1 Pulgadas)		
2	Computador Portátil	Gráficos: Gráficos Intel® Arc™ (con procesador de la serie H) Gráficos Intel®) Memoria: mínimo 8 Gb Hasta 64 GB DDR5, 5600 MHz, doble DIMM Características Del Procesador cantidad de núcleos 6 cantidad de subprocesos 12 frecuencia básica del procesador 3.30 ghz frecuencia turbo máxima 4.40 ghz CACHÉ 18 MB VELOCIDAD DEL BUS 8 GT/S TURBO BOOST 2.0‡ 4.50 GHZ Almacenamiento: mínimo 512 Gb Doble ranura para SSD compatible con Gen4x4 2280/2242 SSD de hasta 1 TB M.2 PCIe Gen 4 x 4 Batería: 57 Whr, 47 Whr Admite carga rápida (60 minutos = 80 % de capacidad) con un adaptador de 65 WW o superior Audio: Audio de Harman® Dolby Atmos® 2 altavoces estéreo de 2 W Cámara: FHD 1080p e infrarrojo (IR) con obturador de privacidad de cámara web FHD 1080p RGB con obturador de privacidad de cámara web HD 720p RGB con obturador de privacidad de cámara web Conectividad: Thunderbolt™ 4 40 Gbps (suministro de energía/DisplayPort 2.1) USB-C 20 Gbps (suministro de energía 3.0/DP1.4) USB-A 10 Gbps USB-A 5 Gbps Ethernet RJ45 HDMI 2.1 (admite resolución de hasta 4K a 60 Hz) Combinación de auriculares y micrófono. Inalámbrico: WIFI 6 WIFI 6E* Hasta Bluetooth 5.3 (puede estar limitado por el SO) Pantalla: IPS de 14" 2,2 K (2240 x 1400), relación de aspecto 16:10, 300 nits, 100 % sRGB, certificación TÜV Eyesafe® 2.0 IPS Wuga de 14" (1920 x 1200), relación de aspecto 16:10, 300 nits, 45 % NTSC, pantalla táctil, certificación TÜV Low Blue Light (software) IPS WUXGA de 14" (1920 x 1200), relación de aspecto 16:10, 300 nits, 45 % NTSC, certificación TÜV Eyesafe® 2.0 Peso: Plástico: a partir de 1,42 kg/3,13 lbs Aluminio: A partir de 1,44 kg/3,17 lbs Teclado Retroiluminado con luces LED blancas Resistente a derrames Certificaciones/Registros: Energy Star® 8.0 EPEAT® Gold* Packaging certificado por Forest Stewardship Council® (FSC) Bajo halógeno		1

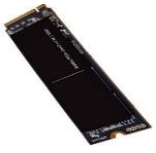
Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
		RoHS TCO 9.0 TÜV Rheinland Eyesafe® TÜV Rheinland Low Blue Light Seguridad: Módulo discreto de plataforma de confianza (dTPM) 2.0 Encendido inteligente: lector de huellas dactilares Match-on-chip integrado con botón de encendido Inicio de sesión sin contacto con Microsoft Windows Hello (requiere una cámara IR, opcional) BIOS de autorreparación Obturador de privacidad de cámara web Kensington Nano Security Slot		
3	Antivirus	*Protección Moderna Para Endpoints: Aprovecha Un Enfoque De Varias Capas Que Utiliza Múltiples Tecnologías Que Trabajan Juntas Para Equilibrar El Rendimiento, La Detección Y Los Falsos Positivos, Y Con La Mediación Y Eliminación De Malware Automatizadas. * Protección Contra Ransomware * Bloqueo Contra Ataques Dirigidos * Prevención De Fuga De Datos * Frenado De Ataques Sin Archivo * Detección De Amenazas Avanzadas Persistentes * Protección Móvil Y Mdm *Seguridad Para Servidores: Brinda Protección Avanzada Para Los Datos Corporativos Que Viajan Por Todos Los Servidores Generales, Almacenamiento De Archivos En Red, Incluido Onedrive, Y Servidores Multipropósito Para Garantizar La Continuidad Del Negocio * Prevención Contra Ransomware * Detección De Amenazas 0-Day * Prevención De Fuga De Datos * Protección Ante Botnets *Defensa Contra Amenazas Móviles: Visibilidad Ampliada De Endpoints, Cacería De Amenazas Y Respuesta Ante Incidentes, Diseñada Para Mitigar De Forma Inmediata Cualquier Problema De Seguridad En Tu Red. *Cifrado De Disco Completo: Un Potente Cifrado Gestionado De Forma Nativa Por La Consola. Aumenta La Seguridad De Los Datos De Tu Organización Para Cumplir Con Las Normas De Compliance. * Cifra Discos Del Sistema, Particiones O Unidades Completas * Implementación, Activación Y Cifrado De Dispositivos En Un Paso *Defensa Avanzada Contra Amenazas: Proporciona Prevención Proactiva Basada En La Nube Contra Ransomware O Tipos De Amenazas Nunca Antes Vistos. Para Eso, Cuenta Con Capacidades De Reparación Autónomas. * Desempaquetado Y Escaneo Avanzado * Machine Learning De Vanguardia * Sandboxing Basado En La Nube * Análisis Profundo De Comportamiento * Protección Moderna Para Endpoints * Seguridad Para Servidores * Seguridad Para Correo * Protección Para Aplicaciones En La Nube *Detección Y Respuesta Ampliadas: Proporciona A Los Gestores De Riesgos Y Al Personal De Respuesta A Incidentes Una Excelente Visibilidad Del Sistema Y Las Amenazas, Lo Que Les Permite Realizar Análisis Rápidos Y Profundos De La Causa Del Incidente Y Responder De Inmediato. * Detección De Amenazas Avanzadas Persistentes * Frenado De Ataques Sin Archivo * Bloqueo De Amenazas 0-Day * Protección Contra Ransomware * Prevención Ante Violaciones De Políticas Corporativas *Protección De Aplicaciones En La Nube: Proporciona Protección Avanzada Para Las Aplicaciones De Microsoft 365 Y Google Workspace Contra Malware, Spam O Ataques De		1

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
		Phishing Con La Máxima Defensa Contra Amenazas 0-Day Y Una Consola De Administración En La Nube Fácil De Usar. * Antispam * Anti-Phishing * Anti-Malware * Protección Contra Suplantación De Identidad (Antispoofing) Y Ataques De Homoglyph * Defensa Avanzada Contra Amenazas * Consola Basada En La Nube *Aplicaciones Protegidas: Exchange Online, Onedrive, Teams, Sharepoint Online, Gmail, Google Drive. *Seguridad Del Servidor De Correo: Brinda Una Capa Adicional De Seguridad A Las Organizaciones Que Desean Evitar Que Las Amenazas Lleguen A Sus Usuarios, Gracias A: * Anti-Spam * Anti-Phishing * Anti-Malware * Defensa Avanzada Contra Amenazas Opcional * Protección Completa Del Servidor De Correo * Protección Del Servidor Host *Gestión De Vulnerabilidades Y Parches: Proporciona Una Capa Adicional De Seguridad Para Las Organizaciones Que Necesitan Cumplir Con Las Normativas Pertinentes, Como Fedramp Y Nis2. Nuestra Solución Ayuda A Detener Las Amenazas De Los Sistemas Operativos Y Aplicaciones Obsoletos Gracias A: * Escaneo Automatizado * Priorización Basada En El Nivel De Gravedad * Opciones De Filtrado * Excepciones Para Vulnerabilidades * Lista De Dispositivos Afectados * Parcheo Automático Y Manual * Políticas De Parches Personalizables * Lista De Parches Disponibles * Gestión Central *Autenticación En Múltiples Factores: Solución De Autenticación En Múltiples Factores Fácil De Usar Y Eficaz Basada En Dispositivos Móviles, Que Protege A Las Organizaciones De Contraseñas Débiles Y Accesos No Autorizados. * Previene Brechas De Datos * Cumple Con Requisitos De Compliance * Usa Tu Teléfono O Tokens De Hardware * Experimenta Una Implementación Completa En La Nube		
4	Video Beam	*Sistema De Proyección Tecnología 3lcd De 3 Chips *Modo De Proyección: Frontal / Trasera / Montaje Techo *Pantalla Lcd: 0.62-Inch (C2fine) *Método De Proyección: Poly-Silicon Tft Active Matrix *Número De Píxeles: 2.073.600 Píxeles (1920 X 1080) X 3 *Resolución Nativa: Full Hd *Relación De Aspecto: 16:9 *Luminosidad Del Color: 4.000 Lúmenes *Luminosidad Del Blanco: 4.000 Lúmenes *Relación De Contraste: Hasta 2.500.000:1 *Reproducción Del Color: Hasta 1 Billón De Colores *Parlante: Monoaural: 16w X 1 *Ruido Del Ventilador: 27 Db / 37 Db *Tipo: No Optical Zoom / Focus (Manual) *Número – F: 1,6 *Distancia Focal: 6,4 Mm *Relación De Zoom: 1,0 - 1,35 (Digital Zoom) *Relación De Tiro: 0,45 - 0,61 *Tamaño De La Imagen Con Interactividad: 55" - 125" [54 Cm - 127 Cm] *Distancia Proyección Para Imagen Estándar: Imagen Estándar: 90" Screen 91 Cm *Corrección De Keystone: +/-15 Grados A +/-15 Grados *Quick Corner: Si *Temperatura De Operación: 0 °C To 40 °C * <32 °F To 104 °F> *Dimensiones (Ancho X Alto X Profundidad): 325 X 90 X 337 Mm *Peso Proyector: Approx. 10.4 Lbs / 4.6kg	 	1

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
		*Seguridad: Seguridad Kensington®, Traba De Seguridad *Garantía: 3 Años De Garantía Limitada Con Registro *D-Sub 15pin - Computadora Entrada: 2 *Rca Video In (Amarillo X 1): 1 *Hdmi: 2 *D-Sub 15pin - Computadora Salida: 1 (Compartido Con Computadora 2) *Audio Entrada Rca (Blanco X 1, Rojo X1): 1 *Stereo Mini – Entrada: 2 *Stereo Mini – Salida: 1 *Micrófono Entrada: 1 *Rs-232c: 1 *Usb Tipo A (Pc Free, Actualización Firmware, Osd, 5v/2a Fuente): 1 *Usb Tipo B (Actualización Firmware, Osd): 1 *Rj45: 1 *Wi-Fi Certified Miracast: 1 *Voltaje Y Corriente Fuente De Poder: 100 - 240 V Ac 50/60 Hz 2,8 1,3ª *Tipo De Fuente De Iluminación: Laser Diode *Vida Útil De Fuente De Iluminación: Normal 20.000 Horas / Extendido 30.000 Horas *Consumo De Energía: 100-120v: 272 (Normal) - 199 (Ext) / 220-240v: 260 (Normal) - 191 (Eco) *Filtro De Aire: V13h134a60 *Módulo Inalámbrico: V12h005a02		
5	Escáner	*Tipo De Escáner: Alimentación Vertical, Escáner Dúplex A Color. *Tipo De Sensor: (Cis) Contact Image Sensor *Resolución Óptica: 600 Dpi *Fuente De Luz: Led Rgb De 3 Colores *Máxima Resolución Interpolada: 1200 Dpi *Adf: Tamaño De Documento: Máx. 21.6 X 609.6 Cm Mín. 5 X 5 Cm Gramaje De Papel: 27 A 413 G/M2 *Velocidad De Escaneo (Documento Tamaño Carta): 35 Ppm / 70 Ipm1 300 Dpi Blanco Y Negro, Color, Escalas De Gris *Conectividad: Usb 3.0 De Alta Velocidad, Módulo De Red Opcional (Rj-45,10baset/100basetx) *Ciclo De Trabajo: Hasta 4,000 Páginas *Consumibles: Kit Para Rodillo: Hasta 200,000 Ciclos *Dimensiones (Ancho X Profundo X Alto): 29.6 X 16.9 X 17.6 Cm *Peso: 3.7 Kg		1
6	Board	*Memory 4 X Dimm, Max. 192gb, Ddr5 6400(Oc)/ 6200(Oc)/ 6000(Oc)/ 5800(Oc)/ 5600(Oc)/ 5400(Oc)/ 5200(Oc)/ 5000(Oc)/ 4800 Non-Ecc, Un-Buffered Memory* Dual Channel Memory Architecture. *Graphics 1 X Displayport**1 X Hdmi®*** *Graphics Specifications May Vary Between Cpu Types. Please Refer To Www.Intel.Com For Any Updates. ** Support 8k@60hz As Specified In Displayport 1.4. *** Support 4k@60hz As Specified In Hdmi 2.1. *Expansion Slots 1 X Pcie 4.0 X16 Slot (Supports X4 Mode Or X4/X4 Mode For Rog Hyper M.2 Card) 1 X Pcie 3.0 X16 Slot (Supports X4 Mode) 1 X Pcie 3.0 X1 Slot Please Check Pcie Bifurcation Table In Chapter 1 Of User Guide. When M.2_1 Is Occupied With Ssd Device, Pciex16(G5) 1 Will Run X8 Only. The Thunderbolt™ Card Can Only Be Used When Installed To The Pciex16(G3) Slot. Ensure To Install Your Thunderbolt™ Card To The Pciex16(G3) Slot. *Storage Supports 3 X M.2 Slots And 6 X Sata 6gb/S M.2 - 1 Slot (Key M), Type 2242/2260/2280/22110 (Supports Pcie 5.0 X4 Mode) Intel® 13th & 12th Gen Processors Support Pcie 5.0 X4 Mode.		1

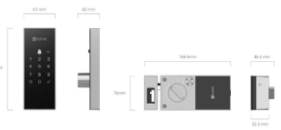
Ficha Técnica				
Ítem	Producto	Descripción Producto	Imagen De Referencia.	Cantidad
		M.2_2 Slot (Key M), Type 2242/2260/2280/22110 (Supports Pcie 4.0 X4 Mode) Processors Support Pcie 4.0 X4 Mode. Hyper M.2_1 Slot (Key M) Via Hyper M.2 Card, Type 2242/2260/2280/22110*** Intel® 13th & 12th Gen Processors Support Pcie 4.0 X4 Mode M.2_3 Slot (Key M), Type 2242/2260/2280 (Supports Pcie 4.0 X4 Mode & Sata Modes) Hyper M.2_1 Slot (Key M) Via Hyper M.2 Card, Type 2242/2260/2280/22110 (Suppports Pcie 4.0 X4 Mode)**** Hyper M.2_2 Slot (Key M) Via Hyper M.2 Card, Type 2242/2260/2280/22110 (Suppports Pcie 4.0 X4 Mode)**** 6 X Sata 6gb/S Ports***** *Intel® Rapid Storage Technology Supports Nvme Raid 0/1/5, Sata Raid 0/1/5/10. Intel® Rapid Storage Technology Supports Intel® Optane Memory H Series On Pch Attached M.2 Slots. When Rog Hyper M.2 Card Is Installed On Pciex16(G5), Only Hyper M.2_1 Slot Can Support Pcie 4.0 X4 Mode. When Rog Hyper M.2 Card Is Installed On Pciex16(G3), Only Hyper M.2_1 Slot Can Support Pcie 3.0 X4 Mode. When Rog Hyper M.2 Card Is Installed On Pciex16(G4), Hyper M.2_1 And Hyper M.2_2 Slots Can Support Pcie 4.0 X4 Mode. When Rog Hyper M.2 Card Is Installed On Pciex16(G5) Or Pciex16(G3), Hyper M.2_2 Slot Will Be Disabled. When Rog Hyper M.2 Card Is Installed On Pciex16(G4), Hyper M.2_1 And Hyper M.2_2 Slots Can Support Pcie 4.0 X4 Mode. Raid Configuration And Boot Drives Are Not Supported On The Sata6g_E1-2 Ports. Ethernet 1 X Intel® 2.5gb Ethernet Wireless & Bluetooth Intel® Wi-Fi 6e "Wi-Fi 6e 2x2 Wi-Fi 6e (802.11 A/B/G/N/Ac/Ax) Supports 2.4/5/6ghz Frequency Band Bluetooth V5.2 Hardware Ready Wifi 6e 6ghz Regulatory May Vary Between Countries, And Function Will Be Ready In Windows 11 Or Later. Bluetooth V5.2 Function Will Be Ready In Windows 11 Or Later. Usb Rear Usb:Total 12 Ports 1 X Usb 3.2 Gen 2x2 Port (1 X Usb Type-C®) 3 X Usb 3.2 Gen 2 Ports (2 X Type-A + 1 X Usb Type-C®) 4 X Usb 3.2 Gen 1 Ports (4 X Type-A) 4 X Usb 2.0 Ports (4 X Type-A) Front Usb (Total 7 Ports) 1 X Usb 3.2 Gen 2x2 Connector (Supports Usb Type-C®) 1 X Usb 3.2 Gen 1 Header Supports Additional 2 Usb 3.2 Gen 1 Ports 2 X Usb 2.0 Headers Support Additional 4 Usb 2.0 Ports Audio -Impedance Sense For Front And Rear Headphone Outputs Supports: Jack-Detection, Multi-Streaming, Front Panel Jack-Retasking High Quality 120 Db Snr Stereo Playback Output And 113 Db Snr Recording Input Supports Up To 32-Bit/384 Khz Playback" Audio Features Supremefx Shielding Technology Alc4080 + Savitech Sv3h712 Amp Gold-Plated Audio Jacks* Rear Optical S/Pdif Out Port Premium Audio Capacitors Audio Cover Back Panel I/O Ports 1 X Usb 3.2 Gen 2x2 Port (1 X Usb Type-C®) 3 X Usb 3.2 Gen 2 Ports (2 X Type-A, 1 X Usb Type-C®) 4 X Usb 3.2 Gen 1 Ports (4 X Type-A) 4 X Usb 2.0 Ports (2 X Type-A) 1 X Hdmi™ Port		

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
		1 X Displayport 1 X Wi-Fi Module 1 X Intel® I225-V 2.5gb Ethernet 5 X Gold-Plated Audio Jacks* 1 X Optical S/Pdif Out Port 1 X Bios Flashback™ Button 1 X Clear Cmos Button Internal I/O Connectors Fan And Cooling Related 1 X 4-Pin Cpu Fan Header 1 X 4-Pin Cpu Opt Fan Header 1 X 4-Pin Aio Pump Header 5 X 4-Pin Chassis Fan Headers Power Related 1 X 24-Pin Main Power Connector 2 X 8-Pin +12v Power Connector Storage Related 3 X M.2 Slots (Key M) 6 X Sata 6gb/S Ports Usb 1 X Usb 3.2 Gen 2x2 Connector (Supports Usb Type-C®) 1 X Usb 3.2 Gen 1 Header Supports Additional 2 Usb 3.2 Gen 1 Ports 2 X Usb 2.0 Headers Support Additional 4 Usb 2.0 Ports Miscellaneous 3 X Addressable Gen 2 Headers 1 X Aura Rgb Header 1 X Cpu Over Voltage Jumper 1 X Front Panel Audio Header (Aafp) 1 X Spi Tpm Header (14-1pin) 1 X 20-3 Pin System Panel Header With Chassis Intrude Function 1 X Thermal Sensor Header 1 X Thunderbolt Header The Thunderbolt™ Card Can Only Be Used When Installed To The Pciex16(G3) Slot. Ensure To Install Your Thunderbolt™ Card To The Pciex16(G3) Slot. Bios 256 Mb Flash Rom, Uefi Ami Bios Form Factor Atx 30.5cm X 24.4cm		
7	Procesador	*Cantidad De Núcleos 24 *Cantidad De Performance-Cores 8 *Cantidad De Efficient-Cores 16 *Total De Subprocesos 32 *Frecuencia Turbo Máxima 5.8 Ghz *Frecuencia De Intel® Thermal Velocity Boost 5.8 Ghz *Frecuencia De La Tecnología Intel® Turbo Boost Max 3.0 ‡ 5.6 Ghz *Frecuencia Turbo Máxima Del Performance-Core 5.4 Ghz *Frecuencia Turbo Máxima De Efficient-Core 4.3 Ghz *Frecuencia Base De Performance-Core 2 Ghz *Frecuencia Base De Efficient-Core 1.5 Ghz *Caché 36 Mb Intel® Smart Cache *Caché L2 Total 32 Mb *Potencia Base Del Procesador 65 W *Potencia Turbo Máxima 219 W		1
8	Refrigeración Liquidad	*Product Length 397 *Product Width 119.6 *Product Height 119.6 *Cooling Warranty 5 Year *Number Of Fans 3 *Radiator Material Aluminum *Fan Dimensions 120mm X 25mm *Cooling Socket Support Intel 1851, Intel 1700, Intel 1200, Intel 1150, Intel 1151, Intel 1156, Intel 2011, Intel 2066, Amd Str5, Amd Am5, Amd Str4, Amd Am4 *Fan Speed 550 - 2100 Rpm ±10% *Fan Airflow 13.8 - 65.57 Cfm *Fan Static Pressure 0.17 - 2.68 Mm-H2o *Noise Level 5 - 33.8 Dba *Radiator Size 360mm		1

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
		*Tubing Length 450mm *Coldplate Dimensions 56x56mm *Tubing Material Black Sleeved Low-Permeation Rubber *Fan Control Method Digital *Amd Processors Supported Ryzen Threadripper, Ryzen, A-Series *Intel Processors Supported Core I9, I7, I5, I3, Pentium, Celeron *Weight 2.61		
9	Memoria Ram	*Ddr5 64gb 2x3 6000 Rgb		1
10	Fuente De Poder De 1000w	*Watts 1000w *Form Factor Sfx *Dimension (W / H / D) 125mm(W)X63.5mm(H)X103.8mm(D) *Pfc (Power Factor Correction) Active Pfc *Power Good Signal 100-150 Msec *Hold Up Time > 17msec At 80% Load *Input Current 15a - 8ª *Input Frequency Range 50hz/60hz *Input Voltage 100-240v∼ *Operating Temperature 5°C To + 40°C *Operating Humidity 20% To 85%, Non-Condensing *Storage Temperature -40°C To + 55°C *Storage Humidity 10% To 95%, Non-Condensing *Cooling System 9cm Fdb Fan *Efficiency Meet 80 Plus® Platinum At 115vac Input. *Mtbf 100,000 Hrs Mínimum *Safety Approval Ce/Ukca/Fcc/Ices/Cb/Tuv/Ctuvus/Lvd/Ccc/Bsmi/ S-Mark/Eac/Rcm *Pci-E 6+2pin 4 *Pcie 12+4pin 1(600w) *Smart Zero Fan Fan Will Not Spin Until The Load Exceeds 30% No Physical Fan Switch		1
11	Disco Duro Mecánico	Capacidad: 4 TB Factor de forma: 3.5 pulgadas Interfaz: SATA III (6 Gb/s) Velocidad de rotación: 5400 RPM (ej. Seagate SkyHawk) o 7200 RPM (ej. Dell) Caché: 64 MB a 256 MB según modelo Aplicaciones típicas: Videovigilancia 24/7, almacenamiento masivo, PCs de escritorio Dimensiones (mm): 20.2 (alto) x 101.6 (ancho) x 146.99 (profundidad)		1
12	Disco M.2	*Interface NVMe (PCIe Gen 5 x4) *Form Factor M.2 (2280) *Sequential Write 8700 MB/s *Sequential Read 10000 MB/s *Random Write 1.5M IOPS *Random Read 1.5M IOPS *Capacidad 1TB		1
13	Tarjeta Grafica	*Gpu Memory 16gb Gddr6 *Memory Interface 128-Bit *Memory Bandwidth 224 Gb/S *Error-Correcting Code (Ecc) Yes *Single-Precision Performance 12.0 Tflops *Rt Core Performance 27.7 Tflops *Tensor Performance 191.9 Tflops *System Interface Pcie 4.0 X 8 *Power Consumption Total Board Power: 70 W *Thermal Solution Active *Form Factor 2.7” H X 6.6” L, Dual Slot *Display Connectors 4x Mini Displayport 1.4ª *Max Simultaneous Displays 4x 4096 X 2160 @ 120 Hz		1

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
		4x 5120 X 2880 @ 60 Hz 2x 7680 X 4320 @ 60 Hz *Encode/Decode Engines 1x Encode, 1x Decode (+Av1 Encode And Decode) *Vr-Ready Yes *Graphics Apis Directx 12, Shader Model 6.6, Opengl 4.65, Vulkan 1.3 *Compute Apis Cuda 11.6, Opencl 3.0, Directcompute		
14	Monitor	*Pantalla Ips Ultrawide Full Hd (2560 X 1080) De 29″ *Gama De Colores Srgb 99%/Hdr 10 *Control En Pantalla *Frecuencia De Actualización Amd Freesync / 5ms Gtg / 100hz *Modo Seguro De Lectura/Parpadeo *Diseño Sin Bordes En 3 Lados		1
15	Combo Teclado Mouse Y Pad	*Color de la retroiluminación del teclado: RGB *Tipo de sensor del mouse: Óptico *Altura del teclado: 21,8 cm *Profundidad del teclado: 3,3 cm *Largo del cable del teclado: 1,8 m *Con reposa muñeca: Sí *Conexión del mouse: USB 2.0 *Es resistente a salpicaduras: Sí *Color de la retroiluminación del mouse: RGB *Resolución del sensor del mouse: 8.000 dpi *Conexión del teclado: USB 2.0 *Ancho del teclado: 45,2 cm *Peso del teclado: 1 kg *Con conexión bluetooth para teclado: No *Con teclas anti-ghost: Sí *Con conexión bluetooth para mouse: No		1
16	Caja O Gabinete	*Case Height 466 *Case Length 453 *Case Width 230 *Lighting Rgb *Case Form Factor Mid Tower *Motherboard Support Mini-Itx, Micro-Atx, Atx, E-Atx (305mm X 277mm) *Weight 9.4 *Radiator Compatibility 120mm, 140mm, 240mm, 280mm, 360mm *Maximum Gpu Length 360 *Maximum Cpu Cooler Height 170 *Maximum Psu Length 220 *Case Size Mid-Tower *Case Material Steel, Tempered Glass, Plastic *Case Dimensions 453mm X 230mm X 466mm *Case Power Supply Atx *Case Expansion Slots 7 Vertical + 2 Horizontal *Case Drive Bays (X2) 3.5in (X2) 2.5in *Case Front Io (1x) Usb 3.1 Type C, (1x) Usb 3.0, (1x) Audio In/Out *Case Window Tempered Glass *Internal 3.5" Drive Bays 2 *Internal 2.5" Drive Bays 2		1
17	Camara De Video Conferencia Profesional, Sala De Juntas	Cámara *Zoom: Zoom Digital 5x *Panorámica: +/- 25° *Campo Visual: Diagonal: 120°, Horizontal: 113°, Vertical: 80,7° *Cobertura Total De Sala: 163° Ancho X 110° Alto (Campo Visual + Panorámica E Inclinación). *4k Ultra Hd: Hasta 3840 X 2160 Píxeles A 30 Fps Con Cable Usb 3.0 Proporcionado Por El Cliente. *Full Hd: Hasta 1920 X 1080 Píxeles A 30 Fps. *Hd: Hasta 1280 X 720 Píxeles A 30 Fps.		1

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
		*Tecnologías Rightlight: Compensación De Poca Luz, Reducción De Ruido De Video, Optimización De Saturación Con Poca Luz. *Tecnologías Rightsight: Permite Ajustar Automáticamente La Posición De La Cámara Y El Zoom Para Encontrar Y Enmarcar A Todos Los Que Se Encuentran En La Sala Altavoz *Volumen: 95 Db Spl A 1/2 Metros Máximo *Sensibilidad: 86,5+/-3 Db Spl A 1/2 Metros *Distorsión: 200-300 Hz < 3%, 3000 Hz -10 Khz < 1% Micrófonos *Radio De Captación De Audio: 4 M (13,1 Pies) *Sensibilidad: -27 Db *Respuesta De Frecuencia: 90 Hz – 16 Khz *Tecnologías Rightsound: Aec (Acoustic Echo Cancellation), Vad (Voice Activity Detector). *Cancelación De Ruido: Filtro De Inteligencia Artificial. *Frecuencia De Datos: Frecuencia De Muestreo De 32 Khz		
18	Micrófono De Expansión	Dimensiones Micrófonos De Expansión *Altura: 13,4 Mm *Ancho: 83 Mm *Profundidad: 83 Mm *Peso: 302 G *Tipo De Conexión: Plug And Play *Indicadores Luminosos (Led): Led Para Confirmar Streaming De Video, Silenciamiento De Micrófono, Llamada En Espera Y Emparejamiento Bluetooth. Etc. *Tipo De Micrófono: Mono, Banda Ancha, Supresión De Ruido *Botones/Conmutador: Silenciar Micrófono *Longitud Del Cable: 6 M		1
19	Cable Extensor Para Mic, 32.8ft. 10 Metros	Dimensiones *Longitud Del Cable: 10 Metros *Grosor De Cable: 4,2 Mm *Dimensiones De Los Conectores *Altura: 42,4 Mm *Ancho: 10 Mm *Profundidad: 11,4 Mm		1
20	Control De Asistencia Biométrico Ds-K1t8003ef	Display *Screen Size: 2.4-Inch *Type: Lcd-Tft Display Screen Audio *Audio Output: 1 Loudspeaker, 1 Buzzer Network *Wired Network: Tcp/Ip, 10/100mbps, Self-Adaptive *Communication Protocol: Tcp/Ip, Isup Interface *Network Interface: 1 *Lock Control: 1 *Exit Button: 1 *Door Contact Input: 1 *Tamper: 1 *Usb: 1 Capacity *Card Capacity: 1000 *Fingerprint Capacity: 1000 *Event Capacity: 100,000 Authentication *Card Type: Em Card *Card Reading Distance: 0 To 3.5 Cm *Fingerprint Module: Optical Fingerprint Module *Fingerprint Comparing Mode: 1:1 And 1:N *Fingerprint Recognition Duration: ＜ 1 S *Power Supply: 12 Vdc/1 A *Working Temperatura: -10 °C To +55 °C (14 °F To +131 °F)		1

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
		*Working Humidity: 10% To 90% (No Condensing) *Dimensions: 140 Mm × 155 Mm × 30 Mm (5.51" × 6.01" × 1.18") *Self Service Reports (Ssr): Stand-Alone Operation, Calculate Attendance Data And Export Reports Via Usb Interface *Weight: Gross Weight: 0.78 Kg (1.72 Lbs) Net Weight: 0.22 Kg (0.48 Lbs)		
21	Cerradura Inteligente	*Materiales Del Producto: Aluminio + Plástico *Dimensiones: Panel Frontal: 154 Mm × 61 Mm × 18 Mm Panel Trasero: 155 Mm × 76 Mm × 33,5 Mm *Comunicación: Conexión Ezviz Wifi 2,4g *Desbloqueo Sin Llave: Apoyo *Poder De Trabajo: 4 Pilas Alcalinas Aa *Condiciones De Trabajo: 25 ℃ ~ 55 ℃, Humedad 10 % ~ 95 % (Sin Condensación) *Certificaciones: Ce (Emc / Lvd / Red / Rohs) / Reach / Svhc / Weee		1
22	Sonido 5.1	*Total De Vatios (Pico): 1000 W *Total De Vatios Reales (Rms): 500 W *Subwoofer: 165 W *Altavoces Satélite: 67 W X 5 Certificación Thx®, Descodificación Dolby Digital 5.1, Descodificación Dts, Estéreo 3d *Entrada Óptica Digital: 2 (Hasta 1080p) *Entrada Coaxial Digital: 1 *Entrada Directa Para 6 Canales: 1 *Entrada Rca: 1 *Entrada De 3,5 Mm: 1 *Toma De Audífonos: 1 *Consola De Control: 1 *Bocinas Satélite Apilables: 4 *Bocina De Canal Central, Montaje En Pared: 1 *Subwoofer, Montaje En Pared: Con Puerto *Remoto Con Salida Lateral: Infrarrojos *Altavoces Satélite *Altura: 165,3 Mm *Anchura: 99,3 Mm *Profundidad: 92,5 Mm *Peso: 840 G *Subwoofer *Altura: 292 Mm *Anchura: 280 Mm *Profundidad: 350 Mm *Peso: 8,540 Kg *Canal Central *Altura: 100,3 Mm *Anchura: 166,3 Mm *Profundidad: 93,5 Mm *Peso: 0,89 Kg *Consola De Control *Altura: 293 Mm *Anchura: 281 Mm *Peso: 0,50 Kg *Remoto Inalámbrico *Altura: 111 Mm *Anchura: 43 Mm *Profundidad: 18,9 Mm *Peso: (Con Batería) 67 G		1
23		Sku: W1a30a. Velocidad De Impresión Negro: 31 – 40. Color: Blanco Y Negro. Tipo De Producto: Laser Printers. Segmento: Empresarial. Uso: Small Work Team. Funciones: Multifunction / All-In-One. / Manejo De Impresiones Terminadas. Alimentador De Hojas. Capacidad De Salida Máxima (Hojas): Hasta 150 Hojas		1

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
		Tipo De Papel Y Capacidad: Bandeja 1: Hojas 100; Bandeja 2: Hojas 250. Tipo De Papel Y Capacidad, Alimentador Automático Entrada De Manejo De Papel, Estándar: Bandeja 1 De 100 Hojas, Bandeja De Entrada 2 De 250 Hojas, Alimentador De Documentos Automático (Aad) De 50 Hojas. Capacidad De Entrada: Hasta 350 Hojas (Bandeja 1: Hasta 100 Hojas; Bandeja 2: Hasta 250 Hojas). Bandeja Salida De 150 Hojas Monitor: Pantalla Táctil Color De Uso Intuitivo De 2,7" (6,86 Cm) (Cgd). Tecnología Laser Número De Cartuchos De Impresión: 1 (Negro). Cable: 1 Cable Usb Conectividad, Estándar: 1 Usb 2.0 De Alta Velocidad; 1 Usb Integrado Trasero; 1 Puerto Usb Frontal; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000base-T; 802.3az (Eee); Radio Wi-Fi 802.11b/G/N/2,4/5 Ghz Capacidades De Red: A Través De 10/100/1000base-Tx Ethernet Y Gigabit Incorporados; Ethernet De Cruzado Automático; Autenticación Mediante 802.1x Capacidad Inalámbrica: Wi-Fi De Doble Banda Integrada; Autenticación Mediante Wep, Wpa/Wpa2, Wpa Enterprise; Cifrado Mediante Aes O Tkip; Wps; Wi-Fi Direct; Bluetooth De Bajo Consumo. Protocolos De Red, Admitidos: Tcp/Ip, Ipv4, Ipv6; Impresión: Tcp-Ip Puerto 9100 Modo Directo, Lpd (Solo Admite Colas Sin Procesar). "Plug And Play". Conexión Inalámbrica Automática Tamaño Del Soporte, Bandeja 1: Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio (8,5 X 13 Pulg.); A4; A5; A6; B5 (Jis); Oficio (216 X 340 Mm); 16k (195 X 270 Mm); 16k (184 X 260 Mm); 16k (197 X 273 Mm); Tamaño Personalizado; A5-R; 5 X 8 Pulg.; B6 (Jis); Declaración. Tamaño Del Soporte, Bandeja 2: Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio (8,5 X 13 Pulg.); A4; A5; A6; B5 (Jis); Oficio (216 X 340 Mm); 16k (195 X 270 Mm); 16k (184 X 260 Mm); 16k (197 X 273 Mm); Tamaño Personalizado; A5-R; 5 X 8 Pulg.; B6 (Jis); Declaración Peso De Soporte, Admitido: Bandeja 1: 60 A 200 G/M²; Bandeja 2: 60 A 120 G/M². Funciones Avanzadas Del Escáner: Alimentador De Documentos Automático De Una Sola Pasada Para Escaneo En Ambas Caras, Escanear A Usb, Configuración Rápida Copia A Doble Cara (Opción De 2 Caras A 2 Caras De "Estilo Libro" O "Estilo Abatible"); Hasta 999 Copias Diferentes; Escanee Una Vez, Imprima Muchas; Compaginación; Reducción/Ampliación De 25 A 400 % (Con Valores Predeterminados De Tamaño De Página Personalizado, Margen Para Encuadernado Y Opción De Dos Páginas A Una Página); Ajuste A Página; Brillo (Más Claro/Más Oscuro); Calidad (Borrador/Normal/Óptima); Copia De Id; Mejoras (Optimizar Para Contenido Con Valores Predeterminados: Ninguno, Texto, Foto, Combinado); Vista Previa De La Copia (Solo Cristal Del Escáner) Resolución: Hasta 1200 X 1200 Dpi		
24	Toner	*Color: Negro Tipo: Toner (Laser) *Capacidad: 5.000 Páginas *Original para la impresora del ítem 23		1
25	Licencia De Office	T5d-03191 Microsoft® Office Home And Business 2024 All Languages Online Product Key License 1 License Latin America Only Downloadable Click To Run Esd		1

Ficha Técnica				
Ítem	**Producto**	**Descripción Producto**	**Imagen De Referencia.**	**Cantidad**
26	Licencia De Windows	Licencia Windows 11 Profesional Compatible con sistemas de 32 y 64 bits. Equipo nuevo		1
27	Licencia De Autocad	Licencia De Autocad 2025 licencia a un año 3d.		1
Total				27

1.2. Especificaciones técnicas:

Condiciones para el suministro

- **Calidad de los bienes:** Los elementos a suministrar, descritos anteriormente, deben ser nuevos, originales, no genéricos y de primera calidad. Deben encontrarse en óptimas condiciones y pertenecer a marcas reconocidas en el mercado. Asimismo, deben cumplir estrictamente con las características técnicas especificadas en el numeral anterior y estar dentro de las fechas de expiración y/o consumo, vigentes. Los bienes o elementos deben ajustarse a las condiciones técnicas solicitadas y a lo ofertado en la propuesta técnico-económica.

- **Cambio de bienes:** El proveedor deberá reemplazar, por su cuenta y riesgo y a entera satisfacción de la Alcaldía Municipal de Villeta, sin costo alguno para esta, los elementos que no cumplan con las características o especificaciones establecidas en la propuesta, así como aquellos que presenten defectos de fabricación, mala calidad o estén vencidos. El reemplazo deberá efectuarse a más tardar dentro del día calendario siguiente a la devolución formal realizada por el supervisor del contrato. Además, el proveedor deberá entregar garantía de calidad sobre los bienes reemplazados.

- **Control del Suministro:** El proveedor deberá designar una persona idónea para atender todas las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato o aquellas delegadas por este, con dedicación completa para coordinar el suministro requerido.

  Asimismo, deberá mantener un coordinador autorizado para actuar en representación del contratista, con capacidad y facultades para resolver cualquier asunto relacionado con la ejecución contractual, fungiendo como enlace permanente entre el contratista y el supervisor del contrato.

Condiciones para la Entrega

- **Forma de entrega:** La entrega podrá realizarse de manera parcial o total, según las solicitudes que efectúe el supervisor del contrato, hasta agotar el presupuesto oficial asignado para la presente contratación.

- **Tiempo de respuesta**: El proveedor garantizará un tiempo de respuesta máximo de tres (3) días calendario, contados a partir de la solicitud respectiva, dada la naturaleza y finalidad del objeto contractual.

- **Disponibilidad para la entrega:** El proveedor deberá estar disponible para realizar las entregas de lunes a viernes en horario de 7:00 a.m. a 7:00 p.m., y los sábados de 7:00 a.m. a 5:00 p.m.

- **Instalaciones para la entrega**: Las entregas deberán efectuarse en la Alcaldía Municipal de Villeta, Cundinamarca, previa indicación expresa del supervisor del contrato.

- **Transporte**: El proveedor es responsable de disponer del medio de transporte adecuado que garantice la entrega de los productos solicitados en el sitio, fecha y hora acordada con el supervisor, asegurando que los bienes lleguen en condiciones óptimas de calidad y funcionamiento.

- **Cantidades**: Las cantidades serán las requeridas por el supervisor del contrato, hasta agotar el presupuesto oficial. La entidad se reserva el derecho de realizar un solo pedido con el fin de generar un stock de los bienes requeridos, en caso de que quede presupuesto sin ejecutar antes de finalizar la vigencia contractual.

Condiciones del proceso

- **Documentos:** El proveedor debe acreditar en su totalidad los documentos señalados en el Pliego de Condiciones, y el estudio de conveniencia con el que se demuestre su idoneidad para ejecutar el objeto contractual, diligenciando, además, en su totalidad, todos los formatos y anexos publicados, de conformidad con las exigencias previstas.

- **Nota 01**: Cuando la Alcaldía Municipal de Villeta requiera durante la ejecución del contrato de un bien o producto no previsto en la oferta económica presentada por el contratista, se aplicará el siguiente procedimiento: El contratista, a solicitud del supervisor del contrato, cotizará el bien o producto solicitado especificándolo detalladamente, y a la vez el supervisor del contrato aportará una cotización del mismo bien o producto. Si la cotización presentada por el contratista se encuentra por encima del valor de la cotización presentada por el Supervisor del Contrato, se realizará el promedio aritmético de las cotizaciones para establecer el valor promedio del bien o producto en el mercado.

- **Nota 2:** En el presente proceso de selección NO se solicitan marcas específicas de los bienes o productos requeridos por la Entidad por disposición legal; por tanto, si se logra evidenciar alguna marca en la ficha técnica de los productos -por error de trascripción u omisión-, por favor hacer caso omiso y acreditar elementos equivalentes de óptima calidad que cumplan con las condiciones solicitadas.

FIRMA DEL OFERENTE O DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE: _____
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
C.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
DIRECCIÓN FÍSICA DE NOTIFICACIONES: _____
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DE NOTIFICACIONES: _____

ANEXO No. 03
CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE
PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 03 DE 2025

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATANTE	
CONTRATISTA	
OBJETO CONTRACTUAL	
VALOR CONTRATO	
FECHA INICIO CONTRATO (Día/Mes/Año)	
FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO (Día/Mes/Año)	
FECHA DE CERTIFICACIÓN	
NOMBRE DE QUIEN EXPIDE LA CERTIFICACIÓN	
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	
SI ACTUÓ EN UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO INDICAR EL % DE PARTICIPACIÓN	

NÚMERO DE CONTRATO A CERTIFICAR	**NÚMERO DEL CONTRATO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO EN EL RUP**	**NOMBRE DEL CONTRATISTA**	**NOMBRE DEL CONTRATANTE**	**VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV**	**SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL, SEGÚN EL PLIEGO DE CONDICIONES**
1					
2					
3					
4					
5					

NOTA: Se debe diligenciar este formato por cada contrato de experiencia que se pretenda acreditar.

FIRMA DEL OFERENTE O DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE: _____
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
C.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
DIRECCIÓN FÍSICA DE NOTIFICACIONES: _____
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DE NOTIFICACIONES: _____

ANEXO No. 04
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE
PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 03 DE 2025

ESTE FORMATO SE DEBERÁ DILIGENCIAR DE CONFORMIDAD CON LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA SOLICITADA POR LA ENTIDAD EN LOS REQUISITOS HABILITANTES DEL PLIEGO.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATANTE	
CONTRATISTA	
OBJETO CONTRACTUAL	
VALOR CONTRATO	
FECHA INICIO CONTRATO (Día/Mes/Año)	
FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO (Día/Mes/Año)	
FECHA DE CERTIFICACIÓN	
NOMBRE DE QUIEN EXPIDE LA CERTIFICACIÓN	
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	
SI ACTUÓ EN UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO INDICAR EL % DE PARTICIPACIÓN	

NÚMERO DE CONTRATO A CERTIFICAR	**NÚMERO DEL CONTRATO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO EN EL RUP**	**NOMBRE DEL CONTRATISTA**	**NOMBRE DEL CONTRATANTE**	**VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV**	**SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL, SEGÚN EL PLIEGO DE CONDICIONES**
1					
2					
3					
4					
5					

NOTA: Se debe diligenciar este formato por cada contrato de experiencia que se pretenda acreditar.

FIRMA DEL OFERENTE O DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE: _____
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
C.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
DIRECCIÓN FÍSICA DE NOTIFICACIONES: _____
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DE NOTIFICACIONES: _____

ANEXO No. 05
CUMPLIMIENTO LEY 816 DE 2003
"PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL"
PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 03 DE 2025

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo a las personas jurídicas que representamos, según corresponda, que:

Estímulo a la Industria Nacional	Puntaje Máximo (100)	Marque con una X su ofrecimiento
Oferentes de bienes y/o servicios de origen 100% nacional reciprocidad		
Oferentes de bienes y servicios extranjeros que acrediten reciprocidad		

FIRMA DEL OFERENTE O DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE: _____
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
C.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
DIRECCIÓN FÍSICA DE NOTIFICACIONES: _____
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DE NOTIFICACIONES: _____

ANEXO No. 06
FACTOR DE CALIFICACIÓN TÉCNICA (NO APLICA)

PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 03 DE 2025

ANEXO No. 07
ACREDITACIÓN DE PERSONAL CON DISCAPACIDAD
(DECRETO 392 DE 2018)

PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 03 DE 2025

OFERENTE:

NOMBRE DEL MIEMBRO DE LA ESTRUCTURA PLURAL: _____

Yo, _____, identificado bajo la cédula de ciudadanía número _____ expedida en _____, en mi calidad de representante legal de (indicar el nombre de la Empresa) _____, declaro bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la firma del presente documento, que el personal que se relaciona a continuación, se encuentra vinculado a mi empresa, así:

Razón social de la Empresa contratante	Nombre del personal discapacitado vinculado a la Empresa	Fecha de vinculación	Número de Empleados vinculados a la Empresa	Número de personal discapacitado vinculado	Porcentaje que representa el personal con discapacidad respecto del personal vinculado a la Empresa

Así mismo, manifiesto que, en el evento de resultar adjudicatario del proceso de selección, me comprometo a mantener vinculado al personal antes relacionado, por un lapso igual al del plazo del contrato adjudicado.

De acuerdo con lo previsto en el Pliego de Condiciones esta información debe presentarla el Representante Legal y el Revisor Fiscal o Contador Público.

FIRMA DEL OFERENTE O DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE: _____
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
C.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
DIRECCIÓN FÍSICA DE NOTIFICACIONES: _____
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DE NOTIFICACIONES: _____