

Anexo No. 1

Ficha Técnica

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REQUISITOS TÉCNICOS	VALOR UNITARIO	IVA (19%)	VALOR UNITARIO CON IVA	TOTAL
1	COMPUTADOR TIPO PORTATIL	2	Color: Negro Peso: Máximo 2,0 kg Pantalla: Mínimo 15 pulgadas, resolución mínima 1920x1080 píxeles, antirreflectiva, no táctil Procesador: Lanzado dentro de los 24 meses anteriores; TDP mínimo 28 W; mínimo 14 núcleos; mínimo 18 subprocesos; frecuencia turbo mínima 4,8 GHz; caché mínima 20 MB; chipset corporativo integrado Administración fuera de banda: Habilitada Almacenamiento: SSD mínimo 1 TB, Gen 4x4 PCIe NVMe M.2 Memoria RAM: Mínimo 16 GB DDR5 a 6400 MT/s ECC, Dual Channel, accesible por ranura Tarjeta de video: Integrada, compatible con el procesador ofertado Cámara web: Mínimo 5 MP con IR, micrófono integrado y obturador físico de privacidad Batería: Capacidad mínima 52,5 Wh; autonomía mínima 10 horas Puertos: Mínimo 2 USB tipo A a 5 Gbps; 2 USB tipo C a 40 Gbps; 1 HDMI 2.1 (4K a 60 Hz); Ethernet RJ-45 10/100/1000 con IPv6; jack 3,5 mm; ranura para guaya de seguridad Audio: Parlante interno, micrófono integrado, jack 3,5 mm Conectividad inalámbrica: WiFi 6 (802.11ax); Bluetooth mínimo versión 5.x Red cableada: Ethernet 10/100/1000 con compatibilidad IPv6 Touchpad: Multigesto, con función de activación/desactivación y desplazamiento en dos direcciones Teclado: Español, distribución latinoamericana, con teclado numérico incorporado Fuente de alimentación: Adaptador mínimo 65 W con conector USB-C Seguridad: Chip TPM versión 2.0 o superior; autenticación biométrica por huella dactilar integrada Sistema operativo: Windows 11 Pro OEM 64 bits, preinstalado y activado, versión más reciente al momento de la entrega Ofimática: Microsoft Office Home & Business, última versión disponible Certificaciones: EPEAT Gold; MIL-STD 810H; TCO Certified; Energy Star versión 8.x o superior Garantía y soportes: veinticuatro (24) meses.				
2	KIT TABLETA ELECTRONICA	1	Color: Negro o gris Peso: Máximo 600 g Pantalla: Mínimo 13 pulgadas, resolución mínima 2752x2064 píxeles, antirreflectiva Procesador: Lanzado dentro de los 24 meses anteriores; TDP mínimo 10 W; mínimo 9 núcleos; mínimo 9				

Anexo No. 1

Ficha Técnica

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REQUISITOS TÉCNICOS	VALOR UNITARIO	IVA (19%)	VALOR UNITARIO CON IVA	TOTAL
			subprocesos; frecuencia turbo mínima 4,61 GHz; caché mínima 18 MB Almacenamiento: Mínimo 256 GB Memoria RAM: Mínimo 12 GB Tarjeta de video: Integrada, compatible con el procesador ofertado Cámara frontal: Mínimo 12 MP, apertura f/2,0, con IR Cámara trasera: Mínimo 12 MP, apertura f/1,8, con estabilizador óptico de video Batería: Polímero de litio, capacidad mínima 8.160 mAh Puerto: USB-C Thunderbolt a 40 Gb/s, compatible con DisplayPort Fuente de alimentación: Adaptador USB-C 20 W con cable de 1 metro Accesorios: Dispositivo de escritura háptico con acoplamiento magnético; teclado con trackpad integrado y conexión magnética directa con puerto pasante USB-C para carga Certificación: Técnica del fabricante que acredite uso corporativo y cumplimiento de todas las especificaciones técnicas Garantía y soportes: veinticuatro (24) meses.				
3	KIT CAMARA FOTOGRAFICA	1	Color: Negro Peso: Máximo 440 g Pantalla: Mínimo 3,0 pulgadas, resolución mínima 720×480 píxeles, antirreflectiva, articulada hasta 180° Sensor: CMOS aprox. 22,3×14,9 mm, resolución mínima efectiva 24,2 megapíxeles Visor: OLED 0,39 pulgadas, resolución mínima 2,36 millones de puntos Procesador: multinúcleo; detección y seguimiento automático de sujetos (personas, animales, vehículos); mínimo 23 fotogramas por segundo Buffer: Mínimo 30 imágenes RAW o 120 imágenes JPEG antes del volcado al medio de almacenamiento Video: Lectura del sensor en 6K con sobremuestreo para salida en 4K UHD Reducción de ruido: ISO 32.000 nativo, ampliable a ISO 51.200 Almacenamiento: Ranura SD/SDHC/SDXC con soporte UHS-I y UHS-II Baterías: 2 unidades recargables de ión de litio, mínimo 1.040 mAh cada una Puertos: USB tipo C con soporte de carga; Micro HDMI tipo D; entrada micrófono externo 3,5 mm; terminal de control remoto cableado Fuente de alimentación: Carga USB-C integrada y cargador externo universal 100–240 V Objetivo incluido: Zoom intercambiable mínimo 18–150 mm, estabilizador óptico (IS), motor STM silencioso, apertura f/3,5–f/6,3				

Anexo No. 1

Ficha Técnica

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REQUISITOS TÉCNICOS	VALOR UNITARIO	IVA (19%)	VALOR UNITARIO CON IVA	TOTAL
			Flash incluido: Externo de zapata caliente, cabezal articulado mínimo 180°, protocolo TTL, batería recargable con cargador Trípode incluido: Aluminio o fibra de carbono; carga certificada mínima 8 kg; rótula con rotación panorámica 360°; zapata de liberación rápida Tarjeta de memoria incluida: Mínimo 32 GB, compatible UHS-I/II, con lector USB Maletín incluido: Morral acolchado, resistente a salpicaduras, con divisiones internas configurables Garantía y soportes: veinticuatro (24) meses.				
4	KIT DE DISPOSITIVOS DE INTELIGENCIA	8	<u>4.1. Rastreador GPS 4G</u> Batería: Ión de litio, mínimo 10.000 mAh Conectividad: 4G LTE con soporte GSM/GPRS Sensibilidad GPS: -159 dBm Precisión de posicionamiento: Menor a 5 metros Dimensiones / Peso: 90×72×22 mm / 170 g Protección: Resistente a salpicaduras y polvo Fijación: Imán de neodimio de alta potencia SIM: Ranura Nano-SIM <u>4.2. Mini Grabadora de Voz</u> Almacenamiento: Mínimo 8 GB flash integrada Formato de grabación: WAV, 192 Kbps, 48 kHz Micrófono: Condensador, rango de captura de 4 a 6 metros Conectividad: Micro-USB; jack de audio 3,5 mm <u>4.3. Reloj Analógico con Cámara Oculta</u> Resolución de video: Full HD mínimo 1920×1080 píxeles Formato: AVI Ángulo de visión: Mínimo 90° Visión nocturna: LED infrarrojo (IR) Almacenamiento: Mínimo 32 GB Modos secundarios: Captura fotográfica y grabación de solo audio <u>4.4. Reloj Digital con Cámara Oculta</u> Resolución de video: Full HD mínimo 1920×1080 píxeles Ángulo de visión: Mínimo 85° Almacenamiento: Mínimo 32 GB <u>4.5. Gafas con Cámara Oculta</u> Sensor: CMOS mínimo 12 MP Resolución de video: Mínimo Full HD 1080p				

Anexo No. 1

Ficha Técnica

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT	REQUISITOS TÉCNICOS	VALOR UNITARIO	IVA (19%)	VALOR UNITARIO CON IVA	TOTAL
			Formato: AVI Almacenamiento: MicroSD hasta 32 GB <u>4.6. Gorra Espía</u> Resolución de video: Mínimo Full HD 1080p Formato: AVI Óptica: Lente indetectable con enfoque estratégico descendente Almacenamiento: MicroSD hasta 32 GB <u>4.7. Cámara Tipo Botón</u> Resolución de video: Mínimo Full HD 1920×1080 píxeles Audio: Integrado, grabación simultánea con video Almacenamiento: MicroSD hasta 32 GB Conectividad: USB <u>Certificaciones del Kit</u> Certificaciones: CE y FCC Garantía y soportes: veinticuatro (24) meses.				

VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (EN LETRAS Y NUMERO)