|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PARTIDA** | **A R T Í C U L O** | **CANTIDAD** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **C A R A C T E R Í S T I C A S** |
| **Fortalecimiento de las Instituciones de Seguridad Pública y Procuración de Justicia** | | | | |
| **1** | **Computadora de escritorio** | 10 | Pieza | Procesador: Intel@ CoreTM i5-14500 de 14a generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,50 GHz a 4,80 GHz Turbo, 65 W) Gráficos integrados Intel.  Memoria interna Ram: 8 GB, Memoria interna máxima: 128 GB. Tipo DDR5-SDRAM, 1 x 8 GB.  Almacenamiento: Unidad de estado sólido 512 GB, M.2 2230, PCle NVMe, SSD, Class 40 Certificado tipo 2280 + Disco duro 1 TB, 7200 RPM, 3.5 pulgadas, PC.  Sistema Operativo: Windows 11 Pro. Teclado y Mouse USb de la misma marca de CPU y Monitor.  Puertos Parte frontal:  1 puerto USB 2.0 con PowerShare  1 puerto USB 2.0, I puerto USB 3.2 de 2.a generación 1 puerto USB 3.2 de 2.0 generación x 2 Type-C@ 1 conector de audio universal.  Parte posterior:  3 puertos USB 3.2 de 1ª, generación  1 puerto USB 3.2 de 2ª generación  • 2 puertos USB 2.0 con alimentación inteligente,  3 puertos DisplayPort 1 .4, 1 puerto de audio de salida/entrada de reutilización  1 puerto Ethernet RJ45  1 puerto de video opcional (puerto HDMI 2.0b/DisplayPort I .4/VGA/USB  3.2 Type-C@ de 2.0 generación con modo alternativo de DisplayPort) 1 puerto serial/PS2 (opcional).  • Unidad de DVD.  Incluye Monitor de 27" resolución 1920 x 1080 at 60Hz. con retroiluminación LED / matriz activa TFT, Contraste 1000 to 1 (typical), Con Conector DisplayPort, VGA, HDMI, conexión de cable USB 3.2 Gen 1 y 4 conexiones USB 3.2 Gen 1 de salida en el monitor incluidos. Ángulo de visión (178° vertical / 178° horizontal). VESA (100 mm x 100 mm) medidas: Ancho 15 cm x alto 44 cm x Profundidad 82 cm, Peso 8.8 kg., asi como todos los cables y/o adaptadores para su conexión.  Garantía: En sitio por 3 años.  Se requiere Carta de apoyo del fabricante directo al licitante |
| **2** | **Computadora Portátil** | 1 | Pieza | Computadora Portátil. Procesador Intel® Core™ i7-1255U (12 MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 4.70 GHz Turbo). Memoria RAM 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, Pantalla 15.6", FHD 1920 x 1080, 120Hz, WVA, Non-Touch, Anti-Glare, 250 nit, Narrow Border, tecladio en español, Disco Duro 512GB 2230 M.2 SSD, Intel® Iris® Xe Graphics. Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® wireless card, Batería 4 Cell, 54 Wh, integrated, Sistema Operativo Windows 11 Pro English, French, Spanish Deberá incluir maletín o funda de transporte.  Garantía: En sitio por 3 años |
| **3** | **Equipo de seguridad para filtrar información** | 2 | Pieza | Equipo de seguridad para filtrar información – Fortigate 60F, deberá incluir Garantía FortiCare y Licencia FortiGuard 24x7 UTP 1 Año. |
| **4** | **Escáner** | 2 | Pieza | Escáner cama plana con capacidad de hasta 50 páginas, velocidad hasta 25 ppm.  Tipo de sensor: CIS  Resolución óptica: cama plana de 1200 dpi – ADF: 600 dpi  Fuente de luz: Led RGB de 3 colores.  Resolución de equipo: cama plana: 1200 x 1200 dpi. ADF: 600 X 600 dpi.  Velocidad de escaneo: 25 ppm simplex, 10 ipm dúplex  Conectividad: USB 3.0 alta velocidad, módulo de red opcional (RJ-45, 10BaseT/100BaseTX)  Ciclo de trabajo: hasta 1500 páginas.  Dimensiones: 45.1 x 31.8 x 12.1 cms.  Garantía: 1 año mínima. |
| **5** | **Impresora** | 6 | Pieza | Impresora multifunción (Multifuncional)  Funciones: Imprima, copie, escanee y use correo electrónico  Velocidad de impresión: Hasta 28 ppm  Ciclo de trabajo (mensual, carta): Hasta 50.000 páginas  Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4,000  Tecnología de impresión: Láser  Calidad de impresión: 600 x 600 dpi  Pantalla: táctil color de uso intuitivo de 4,3"  Entrada de manejo de papel: Bandeja multipropósito de 50 hojas  Impresión a doble cara: Automático  Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)Resolución de escaneo: Hasta 1200 x 1200 ppp  Velocidad de escaneo: Hasta 31 ppm (blanco y negro) hasta 21 ppm (color)  Velocidad de copiado: Hasta 28 cpm  Resolución de copia: Hasta 600 x 600 ppp  Copias, máximo: Hasta 999 copias  Conectividad: USB 2.0,  Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)  Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz  Garantía: 1 año mínimo |
| **6** | **Servidor de cómputo** | 4 | Pieza | Servidor de cómputo,  Procesador: Intel@ Xeon@ Gold 6430 2. I G, 32C/64T, 1 6GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (270W) DDR5-4400.  Memoria: 64GB RDIMM, RDIMM, 4800MT.  Configuración de discos: RAID 1  Controladora de discos: PERC H965i with rear load bracket.  Discos duros: 2 discos 7.68TB SSD vSAS Read Intensive 12Gbps 512e 2.5in Hot-Plug, AG Drive SED, IDWPD.  Fuente de poder: Dual, Hot-Plug, FUIly Redundant Power Supply (1+1), 1400W, Mixed Mode.  Cable de poder: 2 cables NEMA 5-15P to C13 wall Plug, 125 volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord, North América PCle Riser: Riser Config 2, 2x8 FH Slots (Gen4), 4x8 EH Slots (Gen5), 2x16 LP Slots (Gen4).  Tarjeta de red integrada: Broadcom 5720 Dual Port IGbE Optional LOM.  Tarjeta de red: Broadcom Broadcom 57416 Dual Port IOGbE BASET Adapter, OCP NIC 3.0.  Tarjeta de acceso remoto: iDRAC9, Enterprise 15C.  Bezel: 2U LCD Bezel Rieles: ReadyRails Sliding Rails con administrador de cables Trusted Platform Module 2.0 V3. Factor de Forma 2U Rack.  Sistema Operativo Windows Server 2022 Standard.  Garantia: de 3 años ProSupport Next Business Day con soporte 7x24 en idioma español cambio de refacciones al día siguiente hábil.  Se requiere Carta de apoyo del fabricante directo al licitante |
| **Unidades Cibernéticas** | | | | |
| **7** | **Workstation** | 1 | Pieza | Computadora de escritorio tipo Workstation con gabinete SFF, procesador intel Core I7-13700K (3.4GHz, 16cores, 125W), memoria RAM 32GB (2x16GB) DDR5 4800 NECC, disco duro SSD HP 512GB 2280 PCIe-4x4 Val M.2, tarjeta de video TV GFX NVIDIA T1000 8GB 4mDP, WLAN I AX211 Wi-Fi6 +BT 5.2 WW w/INT Ant, No Included ODD, 450W RCTO, HP miniDP-to-DP Adapter (2-pack), Licencia de Windos 11 Pro en español.  Deberá incluir monitor de 27” de la misma marca del equipo.  Garantía de 3 años en sitio (partes y mano de obra) |
| **Fiscalías Especializadas en Investigación y Búsqueda de Personas** | | | | |
| **8** | **Computadora de escritorio** | 1 | Pieza | Procesador: Intel@ CoreTM i5-14500 de 14a generación (24 MB de caché, 14 núcleos, 20 subprocesos, de 2,50 GHz a 4,80 GHz Turbo, 65 W) Gráficos integrados Intel.  Memoria interna Ram: 8 GB, Memoria interna máxima: 128 GB. Tipo DDR5-SDRAM, 1 x 8 GB.  Almacenamiento: Unidad de estado sólido 512 GB, M.2 2230, PCle NVMe, SSD, Class 40 Certificado tipo 2280 + Disco duro 1 TB, 7200 RPM, 3.5 pulgadas, PC.  Sistema Operativo: Windows 11 Pro. Teclado y Mouse USb de la misma marca de CPU y Monitor.  Puertos Parte frontal:  1 puerto USB 2.0 con PowerShare  1 puerto USB 2.0, I puerto USB 3.2 de 2.a generación 1 puerto USB 3.2 de 2.0 generación x 2 Type-C@ 1 conector de audio universal.  Parte posterior:  3 puertos USB 3.2 de 1ª, generación  1 puerto USB 3.2 de 2ª generación  • 2 puertos USB 2.0 con alimentación inteligente,  3 puertos DisplayPort 1 .4, 1 puerto de audio de salida/entrada de reutilización  1 puerto Ethernet RJ45  1 puerto de video opcional (puerto HDMI 2.0b/DisplayPort I .4/VGA/USB  3.2 Type-C@ de 2.0 generación con modo alternativo de DisplayPort) 1 puerto serial/PS2 (opcional).  • Unidad de DVD.  Incluye Monitor de 27" resolución 1920 x 1080 at 60Hz. con retroiluminación LED / matriz activa TFT, Contraste 1000 to 1 (typical), Con Conector DisplayPort, VGA, HDMI, conexión de cable USB 3.2 Gen 1 y 4 conexiones USB 3.2 Gen 1 de salida en el monitor incluidos. Ángulo de visión (178° vertical / 178° horizontal). VESA (100 mm x 100 mm) medidas: Ancho 15 cm x alto 44 cm x Profundidad 82 cm, Peso 8.8 kg., asi como todos los cables y/o adaptadores para su conexión.  Garantía: En sitio por 3 años.  Se requiere Carta de apoyo del fabricante directo al licitante |
| **9** | **Computadora portátil** | 1 | Pieza | Computadora Portátil.Procesador Intel® Core™ i7-1255U (12 MB cache, 10 cores, 12 threads, up to 4.70 GHz Turbo). Memoria RAM 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, Pantalla 15.6", FHD 1920 x 1080, 120Hz, WVA, Non-Touch, Anti-Glare, 250 nit, Narrow Border, tecladio en español, Disco Duro 512GB 2230 M.2 SSD, Intel® Iris® Xe Graphics. Intel® Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, Bluetooth® wireless card, Batería 4 Cell, 54 Wh, integrated, Sistema Operativo Windows 11 Pro English, French, Spanish Deberá incluir maletín o funda de transporte.  Garantía: En sitio por 3 años |
| **10** | **Impresora multifuncional** | 2 | Pieza | Impresora multifunción (Multifuncional)  Funciones: Imprima, copie, escanee y use correo electrónico  Velocidad de impresión: Hasta 28 ppm  Ciclo de trabajo (mensual, carta): Hasta 50.000 páginas  Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4,000  Tecnología de impresión: Láser  Calidad de impresión: 600 x 600 dpi  Pantalla: táctil color de uso intuitivo de 4,3"  Entrada de manejo de papel: Bandeja multipropósito de 50 hojas  Impresión a doble cara: Automático  Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)Resolución de escaneo: Hasta 1200 x 1200 ppp  Velocidad de escaneo: Hasta 31 ppm (blanco y negro) hasta 21 ppm (color)  Velocidad de copiado: Hasta 28 cpm  Resolución de copia: Hasta 600 x 600 ppp  Copias, máximo: Hasta 999 copias  Conectividad: USB 2.0,  Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)  Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz  Garantía: 1 año mínimo |
| **11** | **Videocámara** | 03 | Pieza | Video cámara pantalla táctil LCD de 3".  -Conectividad Wifi & NFC -Resolución: 8 Megapixeles.  -Clase: semiprofesional.  -1 botón de resaltado movie maker.  -AF inteligente rápido con seguimiento.  -UHD 4K 241 / 30p y 16.6MP imágenes fijas  -Cardán incorporado, estabilización óptica  -Hasta 100 Mb / s XAVC S 4K / HD a 50 Mb / s  -Sensor CMOS de poca luz Exmor R de I / 2.5"  -Micrófono de sonido envolvente de 5.1 canales  -Lente de zoom Zeiss Vario-Sonnar T \* de 26.8 mm  -Zoom óptico de 20x y zoom de imagen clara de 40x  -Incluye Memoria SD Adata Premier Pro V30, 128 GB, 100 MB/s, 80 MB/s, Azul, Clase IO  Deberá incluir estuche y tripie.  Garantía: 1 año mínimo. |
| **Unidades de Inteligencia Patrimonial y Económica (UIPE)** | | | | |
| **12** | **Equipo de Almacenamiento** | 01 | Pieza | Disco Duro Externo HDD  Capacidad de almacenamiento: 2 TB. I cable USB 3.2 Gen 1 .  Temperatura de operación: 5—500 C / 41-121 O F  Requisitos del sistema: Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 1 (), Mac OS X 10.6 0 posterior, Linux Kernel 2.6 0 posterior  Interfaz: USB 3.2 Gen I (compatible con USB 2.0)  Resistente a golpes, protección contra polvo y agua IP68 Factor de forma de disco duro: 2.5 Pulgadas Garantía: 1 año mínimo. |
| **13** | **Multifuncional** | 01 | Pieza | Impresora multifunción (Multifuncional)  Funciones: Imprima, copie, escanee y use correo electrónico  Velocidad de impresión: Hasta 28 ppm  Ciclo de trabajo (mensual, carta): Hasta 50.000 páginas  Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4,000  Tecnología de impresión: Láser  Calidad de impresión: 600 x 600 dpi  Pantalla: táctil color de uso intuitivo de 4,3"  Entrada de manejo de papel: Bandeja multipropósito de 50 hojas  Impresión a doble cara: Automático  Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)Resolución de escaneo: Hasta 1200 x 1200 ppp  Velocidad de escaneo: Hasta 31 ppm (blanco y negro) hasta 21 ppm (color)  Velocidad de copiado: Hasta 28 cpm  Resolución de copia: Hasta 600 x 600 ppp  Copias, máximo: Hasta 999 copias  Conectividad: USB 2.0,  Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)  Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz  Garantía: 1 año mínimo |
| **Fortalecimiento de las áreas de Investigación Forense y Pericial** | | | | |
| **14** | **Licencia informática - renovación** | 02 | Licencia | Licencia Karma por un año |
| **15** | **Computadora de escritorio** | 01 | Pieza | Computadora de escritorio con Procesador Core i5-12500 (6 Cores/18MB/12T/3.0GHz to 4.6GHz/65W)). Memoria RAM de 8GB, 1 x 8 GB, DDR4. Disco duro M.2 512GB PCIe NVMe Class 25 SSD, Intel® Integrated Graphics. Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® wireless card, internal antenna, teclado y Mouse USB de la misma marca. Sistema operativo Windows 11 Pro en español, Deberá incluir monitor de 21.5" de la misma marca.  Garantía: 3 años de soporte |
| **16** | **Multifuncional** | 01 | Pieza | Impresora multifunción (Multifuncional)  Funciones: Imprima, copie, escanee y use correo electrónico  Velocidad de impresión: Hasta 28 ppm  Ciclo de trabajo (mensual, carta): Hasta 50.000 páginas  Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4,000  Tecnología de impresión: Láser  Calidad de impresión: 600 x 600 dpi  Pantalla: táctil color de uso intuitivo de 4,3"  Entrada de manejo de papel: Bandeja multipropósito de 50 hojas Impresión a doble cara: Automático  Tipo de escáner: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)Resolución de escaneo: Hasta 1200 x 1200 ppp  Velocidad de escaneo: Hasta 31 ppm (blanco y negro) hasta 21 ppm (color)  Velocidad de copiado: Hasta 28 cpm  Resolución de copia: Hasta 600 x 600 ppp  Copias, máximo: Hasta 999 copias  Conectividad: USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/ I OOOBASE-T: 802.3az (EEE)  Wi-Fi 802. 11 b/g/n/2,4/5 GHz  Garantía: 1 año mínimo |
| **Base de datos del Sistema Nacional de Seguridad Pública** | | | | |
| **17** | **Servidor de cómputo** | 01 | Pieza | PROCESADOR  Familia de procesador: Intel Xeon E  Fabricante de procesador: Intel  Modelo del procesador: E-2478  Frecuencia del procesador: 2,8 GHz  Frecuencia del procesador turbo: 5.2 GHz  Número de núcleos de procesador: 8  Caché del procesador: 8 MB  MEMORIA  Memoria interna: 16 GB  Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM  Ranuras de memoria: 4x DIMM  Disposición de la memoria: I x 16 GB  PUERTOS E INTERFACES  Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 2  Cantidad de puertos USB 2.0: 1  Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen I (3.1 Gen 1): 1 Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): 2  Cantidad de puertos VGA (D-Sub): 1    PESO Y DIMENSIONES  Ancho: 58 cm  Altura: 25.5 cm  Profundidad: 68 cm  Peso: 10 kg  CONTROL DE ENERGÍA  Suministro de energía redundante (RPS), soporte: SI, Fuente de alimentación: 600W.  CONEXIÓN  Ethernet: Si  Tipo de interfaz ethernet: Gigabit Ethernet  ALMACENAMIENTO  Capacidad: 8Tb  Cantidad: 2  Compatibilidad con RAID: Si  Tipo de unidad óptica: No  Tamaño del HDD: 2.5"Número de HDDs soportados: 4  Niveles RAID: O, 1, 5, 10  Hot-swap: Si  DISEÑO  Tipo de chasis: Bastidor (1 U)  Sistema operativo: Windows Server 2022.  Garantía: 3 años en sitio. |