



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

PARTIDA	ARTÍCULO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
Programa: Equipamiento para las Instituciones de Seguridad Pública				
1	Acces point	4	Pieza	Linksys de banda dual AC1200 LAPAC1200C • Cantidad de puertos LAN: 1 • Cantidad de antenas: 1 • Frecuencia de banda: 2.4 GHz • Tasa de transferencia: 1000 Mbit/s • Velocidad de transferencia: 10, 100, 1000 Mbit/s • Voltaje de entrada: 12 • Corriente de entrada: 1.5 Garantía: 1 año mínimo.
2	Computadora de escritorio	74	Equipo	Computadora de escritorio con monitor mínimo de 23.8" Resolución FH 1920 X 1080 X 60 Hz, conector 1 VGA, 1 DisplayPort 1.2. Procesador: Intel Core i5-12500 de 12ª generación. 18 MB cache, 6 núcleos 4.60 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 256 GB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, Class 50 Certificado tipo 2280. Disco duro 1 TB, 7200 RPM, 3.5 pulgadas, PC. Sistema Operativo: Windows 10 Pro. Puertos Parte frontal: • 1 puerto USB 2.0 con PowerShare • 1 puerto USB 2.0, 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación • 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación x 2 Type-C® • 1 conector de audio universal. Parte posterior: • 3 puertos USB 3.2 de 1.ª generación



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				• 1 puerto USB 3.2 de 2.ª 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 1.4/VGA/USB 3.2 Type-C® de 2.ª generación con modo alternativo de DisplayPort) • 1 puerto serial/PS2 (opcional). • Unidad de DVD Incluye Monitor y Disco Mecánico 1Tb. Garantía: En sitio por 3 años.
3	Computadora portátil	12	Pieza	Computadora portátil. Pantalla LCD 14". Tipo notebook. Resolución: 1920x1080 pixeles. Procesador: Intel Core i7-1255U, 12ª generación. Memoria; 16 GB, 1x16 GB, DDR4, 3200 MHz Disco duro: M.2 512GB PCIe NVMe Disco solido Class 50 certificado tipo 2280 Solid State Puertos: 1x lector de tarjetas de memoria uSD 4.0 Ranura de bloqueo en forma de cuña RJ45, 1x HDMI 2.0, 2x USB Tipo C Thunderbolt™ 4.0 con alimentación y DisplayPort 2x USB 3.2 Gen (1 con Power share), Universal Audio jackBatería: Windows 10 PRO (licencia Windows 11 pro incluida) Garantía: 1 año mínimo.
4	Computadora portátil 2 en 1	10	Pieza	Computadora portátil 2 en 1. Pantalla de 12.3" Resolución: 2736 x 1824 (267 PPI). Relación de aspecto: 3:2 Función táctil: multitoque de 10 puntos Procesador: Intel Core i5-1035G4 Memoria Ram: 8 GB Capacidad: 128 GB SSD



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Duración de batería: Hasta 10.5 horas Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0 Teclado incluido. Deberá incluir funda resistente. Garantía: 1 año mínimo.
5	Conmutador de datos – Switch de 24 puertos	4	Pieza	Conmutador-Switch Aruba Gigabit Ethernet Instant On 1930. Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24 puertos Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000) Cantidad de ranuras del módulo SFP: 4 Capacidad de conmutación: 128 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas Tipo de interruptor: Gestionado Energía sobre Ethernet (PoE): Si Garantía: 1 año mínimo.
6	Conmutador de datos – Switch de 48 puertos	6	Pieza	Conmutador-Switch Aruba Gigabit Ethernet Instant On 1830. Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48 puertos Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000) Cantidad de ranuras del módulo SFP: 4 Capacidad de conmutación: 104 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas Tipo de interruptor: Gestionado Energía sobre Ethernet (PoE): Si Garantía: 1 año mínimo.
7	Equipo de seguridad (firewall)	1	Pieza	Firewall – Fortigate 100F Puertos e Interfaces Cantidad de puertos USB 2.0: 1 Tecnología de conectividad: Alámbrico Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 12 Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10,100,1000 Mbit/s Puerto de consola: RJ-45 Número de puertos de la consola: 1



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

			Combo SFP Cantidad de puertos: 4 Cantidad de ranuras del módulo SFP: 4 Cantidad de puertos Ethernet DMZ: 2 Conexión WAN: Ethernet (RJ-45) Cantidad de ranuras del módulo SFP+: 2 <u>Peso y dimensiones:</u> Altura: 44 mm Profundidad: 25 mm Ancho: 432 mm <u>Transmisión de datos</u> Rendimiento del firewall: 15 Mpps Retraso del firewall: 5 µs Velocidad de transferencia por VPN IPSec: 11.5 Gbit/s Salida de firewall: 20000 Mbit/s IPS / IDS rendimiento: 2600 Mbit/s Rendimiento de inspección SSL: 1000 Mbit/s Políticas de seguridad (máx): 10000 <u>Diseño</u> Montaje en rack: Si Factor de forma: 1U <u>Seguridad</u> Cantidad de dominios: Si <u>Red</u> Conexiones simultáneas VPN/SSL (máximo): 16000 Conexiones simultáneas VPN/SSL (por defecto): 135000 Conexiones TCP activas (máx.): 56000 Control de energía Consumo energético: 35.1 W Consumo de energía (max): 38.7 W Suministro de energía redundante (RPS), soporte: Si Frecuencia de entrada AC: 50/60 Hz Corriente de entrada: 0.5 A Número de fuentes de alimentación: 2
--	--	--	--



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Activación de Licencia por área usuaria Garantía: 1 año mínimo
8	Equipo de seguridad (firewall)	1	Pieza	Firewall – Fortigate 60F <u>Especificaciones de hardware:</u> GE RJ45 WAN / DMZ Ports: 2/1, GE RJ45 puertos internos: 5 GE RJ45 Puertos (por defecto): 2 Interfaces Wireless Puertos USB: 1, Consola (RJ45): 1 Almacenamiento interno: 1 x 128 GB SSD, Performance de sistemas – Enterprise Traffic Mix, IPS Throughput 2: 1.4 Gbps NGFW Throughput 2, 4: 1 Gbps, Threat Protection Throughput 2, 5: 700 Mbps <u>Performance de sistemas</u> Rendimiento Firewall, (1518 / 512 / 64 byte UDP packets): 10/10/6 Gbps, <u>Rendimiento Firewall</u> (paquetes por segundos): 9 Mpps, Sesiones concurrentes (TCP): 700,000, Nuevas sesiones / segundo (TCP): 35,000 Políticas de Firewall: 5,000, Rendimiento de VPN IPsec (512 bytes): 6.5 Gbps, Gateway-to-Gateway IPsec Túneles VPN: 200, Client-to-Gateway IPsec Túneles VPN: 500, Rendimiento SSL-VPN: 900Mbps, Usuarios concurrentes de SSL-VPN (máximo recomendado, modo túnel): 200, Rendimiento de inspección SSL, (IPS, HTTPS promedio): 630 Mbps, CPS de inspección SSL (IPS, HTTPS promedio): 400, Sesión concurrente de inspección SSL, (IPS, HTTPS promedio): 55,00 Rendimiento de control de aplicaciones (HTTP 64K): 1.8 Gbps. Rendimiento CAPWAP (HTTP 64K): 8Gbps, Dominios virtuales (predeterminado / máximo): 10/10, Número máximo de Switches admitidos: 16, Número máximo de AP (modo total / túnel): 64/32, Número máximo de Tokens: 500, Configuraciones de alta disponibilidad: Activo/ Activo, activo / pasivo, agrupación. <u>Dimensiones</u> Alto x Ancho x Largo (pulgadas): 1.5 x 8.5 x 6.3. Alto x Ancho x Largo (mm): 38.5 x 216 x 160 mm, Peso: 2.23 lbs (1.01 kg)



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Factor de forma: Escritorio. Activación de Licencia por área usuaria Garantía: 1 año mínimo
9	Escáner	37	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 mínimo
10	Impresora láser monocromática	3	Pieza	Tipo: Monocromática, Velocidad de impresión monocromática (ISO, A4): Hasta 43 ppm (predeterminado) Hasta 50 ppm (HP de alta velocidad) Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada) Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 150.000 páginas Volumen de páginas mensuales recomendado: de 2000 a 7500 Tecnología de impresión: Láser Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 dpi Pantalla: LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm) Conectividad estándar: 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad 2 host USB 2.0 de alta velocidad 1 Ethernet Gigabit 1 compartimento de integración de hardware Memoria: 512 MB Salida de manejo de papel estándar: Bandeja salida de 250 hojas Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.): 418 x 376 x 299 mm Dimensiones máximas (An x F x Al): 418 x 639 x 299 mm Peso: 11,48 kg



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Garantía: un año mínimo
11	Impresora láser color	8	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
12	Teléfonos IP	40	Pieza	Teléfono IP 2 líneas Pantalla LCD de 132 x 48 pixeles, 3 teclas XML programables, audio HD y conferencia de 3 vías. Incluye: Puerto doble de red de 10/100 Mbps. Altavoz: Si Llamada en espera: Si Garantía 1 año mínimo.
13	UPS	74	Pieza	UPS No Break. Capacidad de potencia de salida (VA): 1000 VA. Potencia de salida: 500 W Tipo de salida AC: NEMA 5-15R



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Cantidad de puertos USB 2.0: 1 Cantidad de salidas AC: 5 Índice de aumento de energía: 99 j Voltaje nominal de entrada: 120 Batería: tiempo típico de respaldo a media carga: 30 min. Voltaje de la pila: 12 V Garantía: 3 años.
14	UPS para SITEs	4	Pieza	Tipo de salida AC: NEMA 5–15R, NEMA 5–20R Cantidad de puertos USB 2.0: 1 Conector: NEMA 5-20P Cantidad de salidas AC: 4 Puerto - RS-232 <u>Peso y dimensiones</u> Altura: 65cm, Profundidad: 44cm, Ancho: 8.8cm <u>Voltaje</u> Nominal de entrada: 120. Operación de salida (max): 120v Frecuencia de entrada: 50/60 Hz Voltaje de entrada de operación (max): 150V Voltaje de operación de salida (min): 110v Salida de voltaje THD: 3% Potencia de salida: 2000W Funciones de protección de poder: Sobrecarga Funciones de protección de poder: 3:1 Voltaje de entrada de operación (min): 55 V Capacidad de potencia de salida (VA): 2000 VA. Batería Tiempo típico de respaldo a media carga: 18 min Tiempo típico de respaldo a carga completa: 8 min Tiempo de recarga de la batería 3h Garantía: 1 año mínimo



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

15	Triturador de papel	7	Pieza	Trituradora de papel con tecnología corte cruzado, con capacidad para destruir hasta 12 hojas de forma continua con depósito de residuos, que permita destruir tarjetas de crédito, grapas y clips. Garantía: 1 año mínimo.
16	Equipo de sonido	4	Pieza	Equipo de sonido compuesto por dos altavoces ligeros y una mezcladora auto amplificada y extraíble, así como un par de cables para los altavoces y un cable de alimentación. <u>Principales características:</u> • Potencia de salida de 680W (340W + 340W) • Altavoces de alta calidad y nuevo diseño (LF: woofer de 10" / HF: driver de compresión con bobina para voz de 1,4") • Mezclador extraíble de 10 canales (4 líneas/mono + 6 mono/3 líneas estéreo) • Conexión USB para iPod/ iPhone • Ecualización maestra de un botón (One-knob master EQ™) con aumento virtual de graves • Reverbs digitales SPX de alta resolución (4 tipos, control paramétrico) • Supresor de realimentación integrado • Ecualización de canales de 3 bandas con un sonido espectacular • Entradas estéreo/mono intercambiables • Entradas de alta impedancia (Hi-Z) • Alimentación Phantom • Salidas de monitor y subwoofer • Foot switch opcional para reverb Garantía: 1 año mínimo.
17	Micrófonos inalámbricos	3	Pieza	Micrófonos de solapa inalámbricos profesional. Interfaz: Tipo C Frecuencia de muestreo: 48kHz Tipo de transmisión: 2,4 GHz Capacidad de la batería: 80 mAh Tiempo de carga: 2 horas – trabajando 6 horas.



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Distancia de funcionamiento: 20 metros Garantía: 1 año mínimo.
18	Pantalla para proyector	1	Pieza	Pantalla inflable para proyector de 20 pies proyección frontal, para uso en exteriores e interiores, deberá incluir ventilador de inflado, baterías, amarres y bolsa de almacenamiento <u>Principales características:</u> -Montaje en suelo. -Material: Cloruro de polivinilo. -Dimensiones: 0.01 x 50.8 x 50.8 cm; 13.52 kg Garantía: 1 año mínimo.
19	Videoprojector	1	Pieza	Videoprojector portátil. -Tecnología de proyección: 3LCD -Resolución: XGA (1024x768) -Brillo de proyector: 3400 lúmenes -Número de puertos HDMI: 1 -Cantidad de puertos USB 2.0: 1 Garantía: 1 año mínimo.
20	Cámara fotográfica digital	3	Pieza	Cámara fotográfica digital compacta. Pantalla de 2.7" Memoria: 27 MB Modo autofocus. Zoom digital de 64x. Flash incorporador. Tipo de sensor: Super HAD CCD tipo 1/2.3" (7.76 mm). Número de píxeles (efectivos): 20.1 MP. TIPO DE LENTE: Lente Zeiss® Vario Sonnar® T*. Zoom óptico: 8X Garantía: 1 año mínimo.
21	Cámara fotográfica de video	8	Pieza	Video cámara pantalla táctil LCD de 3". -Conectividad Wifi & NFC -Resolución: 8 Megapíxeles. -Clase: semiprofesional. -1 botón de resaltado movie maker.



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				-AF inteligente rápido con seguimiento. -UHD 4K 24 / 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 1 / 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 -Memoria SD Adata Premier Pro V30, 64 GB, 100 MB/s, 80 MB/s, Azul, Clase 10 Garantía: 1 año mínimo.
22	Cámara web	23	Pieza	Cámaras web, interfaz USB 2.0, micrófono incorporado, máxima resolución de video 1920 x 1080 pixeles. Sistemas operativos compatibles: Windows XP (SP3 +), Windows Vista, Windows 7 (32-bit / 64-bit) Garantía: 1 año mínimo.
Sistema Nacional de Información, Base de datos				
23	Desarmadores eléctricos	6	Pieza	Desarmador eléctrico de precisión, caja metálica, potente motor magnético, batería de litio recargable, puntas de acero S2, carga tipo C, carcasa de aleación de aluminio. Garantía: 1 año mínimo.
24	Atornilladores	4	Pieza	Atornillador Inalámbrico 21 Niveles (Taladro). Garantía: 1 año mínimo
25	Esmeril	1	Pieza	Esmeriladora Angular 9, 2200 W, 6600 Rpm Ga9060 Garantía: 1 año mínimo.
26	Taladro percutor	1	Pieza	Taladro Rotomartillo 680w 0-4800ipm 0-2800rpm. Garantía: 1 año mínimo.
27	Multímetro digital	3	Pieza	Multímetro digital 101 Precisión básica de CC 0.5%. Clasificación de seguridad CAT III de 600 V. Prueba de diodo y continuidad con zumbador. Diseño resistente, duradero, pequeño y ligero para uso con una sola mano. Garantía: 1 año mínimo.
28	Dremel 3000	1	Pieza	Dremel modelo 3000, Voltaje: 100V, mototool con 2 aditamentos y accesorios y maletín.



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				- El paquete incluye 1 maletín con tripa eje flexible, 1 aditamento guía de lijado y esmerilado, 1 fresa de tallado, 4 discos de corte, 1 disco de esmerilado, 3 piedras de esmerilado, 2 cepillos de acero carbono, 2 discos de fieltro para pulir, 7 tubos de lija, 6 discos de lija, 1 mandril vástago adaptador de lijado, 1 mandril vástago adaptador para accesorios Garantía: 1 año mínimo.
29	Estación de soldadura digital	1	Pieza	Estación de soldadura digital de aire caliente 2 en 1 -Tipo: pantalla digital led -Tensión nominal: 110 VAC -Potencia: 700 W -Material Exterior: Aleación de metal. -Impedancia de tierra: <2 Ohm. -Voltaje a tierra: <3 mV. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS "ESTACIÓN PARA SOLDAR" • Tipo: pantalla digital led • Tensión nominal: 110 VAC • Potencia: 700 W • Material Exterior: Aleación de metal • Impedancia de tierra: <2 Ohm • Voltaje a tierra: <3 mV CARACTERÍSTICAS "ESTACIÓN PARA SOLDAR" • Dimensiones: 16.5 x 13.5 x 10 cm • Peso: 2.237 Kg ESPECIFICACIONES TÉCNICAS "PISTOLA DE AIRE CALIENTE" • Potencia: 700 W • Resistente: <2 Ohms • Tamaño de la pieza: <0.906 in • Estabilidad de temperatura: ± 2° C • Ventilador: bola sin escobillas • Flujo de aire: 120 L/min (máx.) • Ruido: <45 dB • Control de temperatura: 100 ~ 450° C • Longitud del mango con cable: 105.5 cm



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				ESPECIFICACIONES TÉCNICAS "SOLDADOR" • Potencia: 60 W • Resistente: < 2 Ohms • Estabilidad de temperatura: $\pm 2^\circ \text{C}$ • Hierro: diseño ESD • Material del calentador: Nichrome. • Control de temperatura: 200 ~ 480° C • Longitud del cable incluyendo mango: 108 cm INCLUYE • 1 - Estación de soldadura 2 en 1 • 1 - Pistola de aire caliente • 1 - Soldador • 1 - Soporte para pistola de aire • 1 - Soporte para soldador • 1 - Cable de alimentación • 3 - Boquillas de aire • 1 - Esponja Garantía: 1 año mínimo.
30	Estación para soldar	1	Pieza	Estación profesional para soldar, con lupa y lámpara. • Brazo flexible de 25 cm con lupa bifocal (2.5x y 4x) • Lámpara LED ultrabrillante • 2 caimanes articulados y 1 con brazo flexible para sujeción de placas o componentes • Incorpora base para caudín • Tiene rodillo para enrollar y despachar soldadura • Incluye esponja, fibra y pasta para soldar Garantía: 1 año mínimo.
31	Teclado	12	Kit	Teclado (kit gamer 4 en 1) Teclado + Mouse + Audífonos + Mousepad, Alámbrico, USB, (español). Garantía: 1 año mínimo.
32	Soporte de mesa para 2 monitores	2	Pieza	Soporte de Mesa para 2 Monitores, con brazos de doble articulación, construido de metal fundido: -Capacidad máxima de peso: 16 kg. -Tamaño máximo de pantalla: 81.3 cm (32") -Tamaño mínimo de pantalla: 33 cm (13").



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Garantía: 1 año mínimo.
33	Soporte de pared para monitor	1	Pieza	Soporte de pared para monitor, compatible con pantallas de hasta 34", soporta un peso hasta 15 kgs. <u>Contenido:</u> 1 - soporte para pantalla 1 - llave hexagonal 1 - llave 4 - Tornillos M4x14mm 4 - Tornillos M5x14mm 4 - Arandelas 2 - Tornillos 2 - tornillos para pared 1 - Manual de Instrucciones Garantía: 1 año mínimo.
34	Docking station	4	Pieza	Docking Station. Cantidad de puertos USB 2.0: 1 Cantidad de puertos USB 3.0: 3 Número de puertos HDMI: 1 Cantidad de puertos VGA (D-Sub): 1 Cantidad de DisplayPorts: 1 Cantidad de puertos LAN (RJ-45): 1 Garantía: 1 año mínimo
35	Unidad externa óptica	4	Pieza	Unidad óptica externa: Tipo de dispositivo: Unidad De Dvd±Rw - Externo Color: Negro Interfaz: USB 2.0 Anchura: 13.7 Cm Profundidad: 14.4 Cm Altura: 1.4 Cm Peso: 200 G Almacenamiento Óptico Tipo: DVD±RW Alimentación: Consumo Eléctrico En Funcionamiento 8 Vatios



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Software / Requisitos Del Sistema: Software Incluido Cyberlink Media Suite Sistema operativo requerido: Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 Garantía: 1 año mínimo.
36	Computadoras de escritorio	5	Pieza	Sistema operativo: Windows 10 Home (Actualización gratuita a Windows 11* cuando esté disponible). Pantalla: Tamaño: 28.2 pulgadas Tipo: IPS Angulo de visión: 178° Resolución: 3840 x 2560, 164 PPI Gama de colores: 98% P3 (típico)/Cubre el 100% de sRGB Pantalla táctil: Pantalla multitáctil de 10 puntos, antihuellas, revestimiento AR Relación de contraste: 1200:1 (típico) HDR: HDR400 Procesador: AMD Ryzen™ 7 5800H 8 Nucleos, Reloj base 3.2GHz, N.º de subprocesos 16 Gráficos: Gráficos integrados: Gráficos AMD Radeon™ Memoria: 16 GB (8 GB x 2) DDR4 a 3200 MHz. Almacenamiento: SSD NVMe PCIe Disco solido Class 50 certificado tipo 2280 de 512 GB Conectividad: Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz -2,4 GHz y 5 GHz - 2 x 2 MIMO- Soporta WPA/WPA2/WPA3. Bluetooth: 5.1 Teclado y mouse: Teclado inalámbrico con huella dactilar, botón de huella dactilar. Ratón Bluetooth. Audio: MIC x 4 (admite la captación de sonido a 5 metros). Altavoz x 3 (5 W x 2 altavoces de frecuencia completa + 10 W x 1 subwoofer). Cámara: Cámara oculta de 1 MP (720P HD). Puertos: Toma de auriculares y micrófono 2 en 1 de 3.5 mm x 1. USB-C x 2 (USB 3.2 Gen 1, carga de 5V/2A máx., DP1.2 (HBR2) IN/OUT). USB-A x 2 (USB 3.2 Gen 1, carga de 5V/2A máx.)



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				PSU: Entrada de CA: 100~240V, 50/60 Hz, 2.5ª. Salida de CC: 16V/24ª. Potencia nominal de salida: 384 W. Tamaño: 138.6 mm x 98 mm x 26 mm Garantía: En sitio por 3 años.
37	Computadora portátil	6	Pieza	Computadora portátil. Pantalla LCD 14". Tipo notebook. Resolución: 1920x1080 pixeles. Procesador: Intel Core i7-1255U, 12ª generación. Memoria; 16 GB, 1x16 GB, DDR4, 3200 MHz Disco duro: M.2 512GB PCIe NVMe Disco solido Class 50 certificado tipo 2280 Solid State Puertos USB Parte frontal: • 1 puerto USB 2.0 con PowerShare • 1 puerto USB 2.0 • 1 puerto USB 3.2 de 2ª 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 Windows 10 PRO (licencia Windows 11 pro incluida) Garantía: 1 año mínimo.
38	Computadora portátil.	4	Pieza	Computadora Portátil. Pantalla 14" Resolución: 2.8K (2880 x 1800) OLED 16:10 Gráficos AMD Radeon™ NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050 Microprocesador: AMD Ryzen™ 5 5600H 12th 4.2 GHz Memoria RAM: DDR4 de 16 GB Almacenamiento: Unidad de estado Sólido (SSD) 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD Disco solido Class 50 certificado tipo 2280 Puertos de E /S • 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A • 1 USB 3.2 Gen 1 Tipo C



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				• 2 USB 2.0 Type-A • 1 HDMI 1.4 • 1 conector de audio combinado de 3,5 mm • 1 DC-in • Lector de tarjeta microSD Teclado y Touchpad tipo chiclet retroiluminado Sistema Operativo Windows 10 Pro. Aditamentos <u>Mochila</u> Tipo: Táctica Color: Negro Capacidad: 45L Material: Nylon 600D Altura x Ancho x Profundidad: 50cm x 30cm x 30cm Compartimento para laptop: si Con ruedas: no <u>Disco Duro Externo</u> Capacidad: 2Tb Color: Negro Cantidad: 2 <u>Disco Duro Interno</u> Capacidad: 4Tb Cache: 64Mb Interfaz de disco duro: Serial ATA-600 Tecnología de conectividad: SATA Factor de forma de disco duro: 3.5" Descripción del disco duro: Disco Duro Mecánico Tipo de instalación: Disco Duro Interno Color: Purpura Cantidad: 2 <u>Memorias USB</u> Capacidad: 64Gb Versión USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
--	--	--	--	--



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Color del producto: Negro Cantidad: 2 Capacidad: 32Gb Versión USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Color del producto: Negro Cantidad: 2 <u>Dock Disco Duro</u> Medidas de Dock: 18 cm x 11 cm Peso: 450 g Medida Cable USB a USB Mini: 71.5 cm Cable adaptador de corriente: 117 cm Interfaces internas: SATA / IDE Interfaces externas: USB 2.0 Tamaños de disco duro compatibles: 2.5 y 3.5 PULGADAS Tipo de disco soportado: HDD/SSD Compatibilidad con tarjetas de memoria: SD / MS / TF / XD / CF / MD / USB 2.0 Soporte de sistema de archivos: FAT32/NTFS Garantía: 1 año mínimo.
39	Computadora portátil 2 en 1	3	Pieza	Computadora portátil 2 en 1. Pantalla de 12.3" Resolución: 2736 x 1824 (267 PPI). Relación de aspecto: 3:2 Función táctil: multitoque de 10 puntos Procesador: Intel Core i5-1035G4 Memoria Ram: 8 GB Capacidad: 128 GB SSD Duración de batería: Hasta 10.5 horas Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0 Teclado incluido. Deberá incluir funda resistente. Garantía: 1 año mínimo.
40	Impresora	1	Pieza	Impresora industrial de código de barras



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

			Pantalla gráfica a todo color Velocidad de reloj: 800 MHz Memoria interna: 1024MB RAM/2048MB Flash Resolución máxima: 203 x 203 DPI Tecnología de impresión: Transferencia térmica Puertos e Interfaces Tecnología de conectividad Inalámbrico y alámbrico Cantidad de puertos USB 2.0: 3 Puerto - RS-232 Peso y dimensiones Peso: 22.7 kg Altura 395.7 mm Ancho 268.2 mm Profundidad 505 mm Velocidad de la impresión Resolución máxima 203 x 203 DPI Impresión vertical Código de barras incorporado 1D, 2D, AZTECCODE, CODABAR (NW-7), Code 11, Code 128 (A/B/C), Code 39, Code 49, Code 93, Matriz de datos, EAN13, EAN8, Industrial 2/5, Interleaved 2/5, MaxiCode, Micro QR Code, MicroPDF417, PDF417, POSTNET, QR Code, TLC39, UPC-A, UPC-E Máximo ancho de impresión 10.4 cm Impresión rotada Tecnología de la impresión Page description languages ZPL, ZPL II Control de energía Frecuencia de entrada AC 47 - 63 Hz Voltaje de entrada AC 90 - 265 V Red Versión de Bluetooth 4.0, Ethernet, Wi-Fi Dirección de papel Grosor de medios 0.058 - 0.25 mm Diámetro de núcleo 7.6 cm Máximo diámetro del rollo 20.3 cm Diseño Material de la carcasa Metal Color del producto Negro, Gris Desempeño Velocidad de reloj 800 MHz
--	--	--	--



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Memoria Flash 2048 MB Número de caracteres 16 Longitud de listón 450 m Ancho de listón 11 cm Procesador incorporado Características Tecnología de impresión Transferencia térmica. Garantía: 1 año mínimo
41	Pantalla y/o monitor	4	Pieza	Tamaño de la pantalla led de 27 pulgadas Tipo de panel IPS Tecnología de retroiluminación LED Resolución (máx.) 1920x1080, Brillo (típ.) 250 nits Contraste nativo 1000:1 Ángulo de visión (I/D) (CR>= 10) 178°/178° Tiempos de respuesta (GtG) 5 ms Frecuencia de actualización (Hz) 75 Espectro de color 72% NTSC Modo Imagen Modo Cuidado Código, Suavidad del color Audio Altavoz integrado 2Wx2 Toma de auriculares Sí Micrófono Cancelación de ruido Energía Rango de voltaje 100 - 240V Fuente de alimentación Integrado Consumo de energía (normal) 20.9 W Consumo de energía (máx.) 110 W Consumo de energía (modo de suspensión) <0.3 W Power Delivery (USB C / Thunderbolt 3) 60 W Dimensión y peso Inclinación (abajo/arriba) -5° - 20° Giro (izquierda/derecha) 45° / 45° Pivotado 90° Soporte de ajuste de la altura 130 mm



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (mm) 405.4 - 535.4x612.3x234.9, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (pulgada) 16 - 21.1x24.1x9.25, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (horizontal) (mm) 535.4x612.3x234.9 Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (horizontal) (pulgada) 21.1x24.1x9.25 Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (rotación) (mm) 666.2x371.8x234.9, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (rotación) (pulgada) 26.2x14.6x9.24 Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (sin base) (mm) 371.8x612.3x56.1, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (sin base) (pulgada) 14.6x24.1x2.2, Peso neto (kg) 7.8 Peso neto (sin base) (kg) 4.9 Montaje de pared VESA 100x100 mm Conectividad HDMI (v1.4) 1 DisplayPort (v1.2) 1 Salida DP Sí USB C (PowerDelivery 60W DisplayPort Alt Mode, Data) 1 Tecnología de conexión en cadena Garantía: Un año mínimo
42	Servidor	1	Pieza	Tipo de chasis: Bastidor (2U) Microprocesador: Intel Xeon Plata Velocidad del reloj: 2933 MHz Memoria interna: 32 GB Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM Almacenamiento: 480 GB Sistema operativo: No Garantía: En sitio por 3 años.
	Servidor			Procesador Intel Xeon Silver 4210R Frecuencia del procesador: 2.40 GHz Memoria interna 2x8GB DDR4 2933 RDIMM ECC, Almacenamiento 1000 GB Sistema operativo instalado: Windows 10 Pro-64 Bits Puertos Parte frontal 1 ranura de tarjeta SD



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

43		1	Pieza	• 2 puertos USB 3.2 Type-A • 2 puertos USB 3.2 Type-C (1 con PowerShare • 1 conector de audio universal • 4 ranuras PCIe en chasis con PCIe habilitada para SSD PCIe M.2 y U.2 (en el futuro) • Parte interna 1 puerto USB 2.0 • 1 cabezal USB 2.0. (Requiere cable divisor de otros fabricantes para admitir 2 puertos USB 2.0 Type-A). 8 SATA a 6Gb/s más 1 SATA para unidad óptica Parte posterior • 6 puertos USB 3.2 Type-A (1 es compatible con encendido inteligente) • 1 puerto serial • 2 puertos de red RJ45 (1 administrado de manera opcional) • 1 puerto para mouse PS/2 • 1 puerto para teclado PS/2 • 1 puerto de línea de salida de audio • 1 puerto de línea de entrada de audio/micrófono • 1 ranura para cable de seguridad Garantía En sitio por 3 años.
44	UPS	4	Pieza	UPS No Break. Capacidad de potencia de salida (VA): 1000 VA. Potencia de salida: 500 W Tipo de salida AC: NEMA 5-15R Cantidad de puertos USB 2.0: 1 Cantidad de salidas AC: 5 Índice de aumento de energía: 99 j Voltaje nominal de entrada: 120 Batería: tiempo típico de respaldo a media carga: 30 min. Voltaje de la pila: 12 V Garantía: 3 años



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

45	Unidad de Almacenamiento de datos	2	Pieza	Capacidad 24 TB Tipo de Disco Externo/de Escritorio Características Generales Artículo: NAS Capacidad: 24 TB Interfaz: USB 3.0 Gigabit Ethernet Conector: USB-C Ethernet RJ45 Compatibilidad: Sistemas operativos Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, macOS Mojave, High Sierra, Sierra, El Capitan, Yosemite, Mavericks o Mountain Lion Procesador: ARM Dual Core 1.6 GHz Batería: Sí Garantía mínima 1 año
46	Licencia	1	Licencia	Licencia Biomatcher server dactilar – Licenciamiento por un año
47	Licencia	1	Licencia	Licencia Biomatcher server facial – Licenciamiento por un año
48	Licencia	1	Licencia	Licencia Biomatcher server iris– Licenciamiento por un año
Unidad Especializada contra el Delito de Secuestro - UECS				
49	Computadora portátil.	1	Pieza	Computadora portátil, Pantalla 14" Resolución: 2.8K (2880 x 1800) OLED 16:10 Gráficos AMD Radeon™ NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050 Procesador AMD Ryzen™ 5 5600H 12th 4.2 GHz Memoria RAM DDR4 de 16 GB Almacenamiento Unidad de estado Sólido (SSD) 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD Class 50 certificado tipo 2280 Puertos de E /S • 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A • 1 USB 3.2 Gen 1 Tipo C • 2 USB 2.0 Type-A • 1 HDMI 1.4 • 1 conector de audio combinado de 3,5 mm



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

			• 1 DC-in • Lector de tarjeta microSD Teclado y Touchpad tipo chiclet retroiluminado Sistema Operativo Windows 11 Home. Aditamentos <u>Mochila</u> Tipo: Táctica Color: Negro Capacidad: 45L Material: Nylon 600D Altura x Ancho x Profundidad: 50cm x 30cm x 30cm Compartimento para laptop: si Con ruedas: no <u>Disco Duro Externo</u> Capacidad: 2Tb Color: Negro Cantidad: 2 <u>Disco Duro Interno</u> Capacidad: 4Tb Cache: 64Mb Interfaz de disco duro: Serial ATA-600 Tecnología de conectividad: SATA Factor de forma de disco duro: 3.5" Descripción del disco duro: Disco Duro Mecánico Tipo de instalación: Disco Duro Interno Color: Purpura Cantidad: 2 <u>Memorias USB</u> Capacidad: 64Gb Versión USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Color del producto: Negro Cantidad: 2 Capacidad: 32Gb
--	--	--	---



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Versión USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Color del producto: Negro Cantidad: 2 <u>Dock Disco Duro</u> Medidas de Dock: 18 cm x 11 cm Peso: 450 g Medida Cable USB a USB Mini: 71.5 cm Cable adaptador de corriente: 117 cm Interfaces internas: SATA / IDE Interfaces externas: USB 2.0 Tamaños de disco duro compatibles: 2.5 y 3.5 PULGADAS Tipo de disco soportado: HDD/SSD Compatibilidad con tarjetas de memoria: SD / MS / TF / XD / CF / MD / USB 2.0 Soporte de sistema de archivos: FAT32/NTFS. Garantía mínima 1 año.
Unidad de Inteligencia Patrimonial y Económica (UIPE)				
50	Unidad óptica externa	2	Pieza	Unidad óptica externa: Tipo de dispositivo: Unidad De Dvd±Rw - Externo Color: Negro Interfaz: USB 2.0 Anchura: 13.7 Cm Profundidad: 14.4 Cm Altura: 1.4 Cm Peso: 200 G Almacenamiento Óptico Tipo: DVD±RW Alimentación: Consumo Eléctrico En Funcionamiento 8 Vatios Software / Requisitos Del Sistema: Software Incluido Cyberlink Media Suite Sistema operativo requerido: Microsoft Windows 7/8/ 8.1/10 Garantía: 1 año mínimo.
51	Docking station	2	Pieza	Docking Station.



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Cantidad de puertos USB 2.0: 1 Cantidad de puertos USB 3.0: 3 Número de puertos HDMI: 1 Cantidad de puertos VGA (D-Sub): 1 Cantidad de DisplayPorts: 1 Cantidad de puertos LAN (RJ-45): 1 Garantía: 1 año mínimo
52	Computadora de escritorio	2	Pieza	Sistema operativo: Windows 10 Home (Actualización gratuita a Windows 11* cuando esté disponible). Pantalla: Tamaño: 28.2 pulgadas Tipo: IPS Angulo de visión: 178° Resolución: 3840 x 2560, 164 PPI Gama de colores: 98% P3 (típico)/Cubre el 100% de sRGB Pantalla táctil: Pantalla multitáctil de 10 puntos, antihuellas, revestimiento AR Relación de contraste: 1200:1 (típico) HDR: HDR400 Procesador: AMD Ryzen™ 7 5800H 8 núcleos, Reloj base, 3.2GHz, N.º de subprocesos 16 Gráficos: Gráficos integrados: Gráficos AMD Radeon™ Memoria: 16 GB (8 GB x 2) DDR4 a 3200 MHz. Almacenamiento: SSD NVMe PCIe de 512 GB Class 50 certificado tipo 2280 Conectividad: Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160 MHz -2,4 GHz y 5 GHz - 2 x 2 MIMO- Soporta WPA/WPA2/WPA3. Bluetooth: 5.1 Teclado y mouse: Teclado inalámbrico con huella dactilar, botón de huella dactilar. Ratón Bluetooth. Audio: MIC x 4 (admite la captación de sonido a 5 metros). Altavoz x 3 (5 W x 2 altavoces de frecuencia completa + 10 W x 1 subwoofer). Cámara: Cámara oculta de 1 MP (720P HD).



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Puertos: Toma de auriculares y micrófono 2 en 1 de 3.5 mm x 1. USB-C x 2 (USB 3.2 Gen 1, carga de 5V/2A máx., DP1.2 (HBR2) IN/OUT). USB-A x 2 (USB 3.2 Gen 1, carga de 5V/2A máx.) PSU: Entrada de CA: 100~240V, 50/60 Hz, 2.5°. Salida de CC: 16V/24°. Potencia nominal de salida: 384 W. Tamaño: 138.6 mm x 98 mm x 26 mm Garantía: En sitio por 3 años
53	Escáner	01	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 mínimo
54	Impresora láser monocromática	01	Pieza	Tipo: Monocromática Velocidad de impresión monocromática (ISO, A4): Hasta 43 ppm (predeterminado) Hasta 50 ppm (HP de alta velocidad) Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada) Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 150.000 páginas Volumen de páginas mensuales recomendado: de 2000 a 7500 Tecnología de impresión: Láser Calidad de impresión en negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 dpi Pantalla: LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm) Conectividad estándar: 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad 2 host USB 2.0 de alta velocidad 1 Ethernet Gigabit 1 compartimento de integración de hardware Memoria: 512 MB



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Salida de manejo de papel estándar: Bandeja salida de 250 hojas Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.): 418 x 376 x 299 mm Dimensiones máximas (An x F x Al): 418 x 639 x 299 mm Peso: 11,48 kg Garantía mínima 1 año.
Unidad de Policía Cibernética				
55	Unidad óptica externa, USB de DVD	3	Pieza	Unidad óptica externa: Tipo de dispositivo: Unidad De Dvd±Rw - Externo Interfaz: USB 2.0 Anchura: 13.7 Cm Profundidad: 14.4 Cm Altura: 1.4 Cm Peso: 200 G Almacenamiento Óptico Tipo: DVD±RW Alimentación: Consumo Eléctrico En Funcionamiento 8 Vatios Software / Requisitos Del Sistema: Software Incluido Cyberlink Media Suite Sistema operativo requerido: Microsoft Windows 7/8/ 8.1/ 10 Garantía: 1 año mínimo.
56	Destornilladores manta de 112 puntas	2	Kit	Acabado: Acero Material: Acero 6150, acero S2, aluminio anodizado, EVA, ABS Número de piezas: 115 Dimensiones del producto: 21.5 x 21 x 3.5 cm; 1 kg
57	USB 3.0 a SATA III Adaptador con UASP	2	Pieza	Interfaz de hardware: USB 3.0 Velocidad de transferencia de datos: 5 Gigabits Per Second Dimensiones del paquete: 10.7 x 10.4 x 7.4 cm; 250 g Interface Interna: SATA Tamaños de disco duro compatibles: 2.5 y 3.5 PULGADAS
58	Regleta enchufe de energía	2	Pieza	Regleta de multicontactos Salidas: 9 Puertos USB: 3 Medidas: 12.2*12.2*7.2 cm



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

59	Cable USB C 3.1.	4	Pieza	Tipo de conector: USB tipo A, USB tipo C Característica especial: Trenzado Carga Rápida: Si tasa de transferencia: 480Mbps Tamaño: 1mts
60	Cable micro USB	4	Pieza	Tipo de conector: USB tipo A, micro USB Característica especial: Trenzado, alta velocidad Carga Rápida: Si Tamaño: 1mts
61	Cable cargador	4	Pieza	Tipo de conector: Lightning Tipo de Cable: Lightning Característica especial: Trenzado Material: Nylon Diseño de Forma: L 90 Grados Tamaño: 1 metro
62	Unidad flash USB 65 GB	2	Pieza	Capacidad de almacenamiento de 64Gb Versión del puerto USB: 3.1 Gen 1 Tipos de conectores: USB-C, USB-A Velocidad de lectura: 150 MB/s
63	Diadema audífono	6	Pieza	Unidad de Control (diámetro en mm): 30 mm Tipo de imán (Nd: Neodimio / Fe: Ferrita): Neodimio Impedancia (Ohm): $26 \pm 15\% \Omega$ Sensibilidad (dB / mW): 103 dB/mW (en 500 kHz) Entrada Máxima (mW): 1000 mW (IEC*) Respuesta de Frecuencia (Hz - kHz): 10 Hz - 23 kHz Longitud de Cable (m / pies): 1.2 m (3.9 pies) Peso sin cable: Peso neto 137g, 113 g sin cable MiniPlug (3.5 mm de diám.): si
64	Disco duro externo	2	Pieza	Disco Duro Externo (HDD). Capacidad de almacenamiento: 2 TB. 1 cable USB 3.2 Gen1. Temperatura de operación: 5–50°C / 41–121°F Requisitos del sistema: Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Mac OS X 10.6 o posterior, Linux Kernel 2.6 o posterior



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Interfaz: USB 3.2 Gen1 (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.
65	Pantalla táctil inalámbrica	1	Pieza	Tecnología de conectividad: Inalámbrico Codecs de voz: CNG, VAD Montaje de pared: si Altavoces Incorporados: si Numero de Altavoces: 2 Potencia de Altavoz: 1W Diagonal de pantalla: 25,6 cm (10.1") Táctil: si Formatos de vídeo compatibles: H.264 Sistema operativo instalado: Android Versión de sistema operativo: 9.0 Formato de vídeo soportado: 720p,1080p Wifi: Si Bluetooth: Si Garantía mínima 1 año.
66	UPS	8	Pieza	UPS No Break. Capacidad de potencia de salida (VA): 1000 VA. Potencia de salida: 500 W Tipo de salida AC: NEMA 5-15R Cantidad de puertos USB 2.0: 1 Cantidad de salidas AC: 5 Índice de aumento de energía: 99 j Voltaje nominal de entrada: 120 Batería: tiempo típico de respaldo a media carga: 30 min. Voltaje de la pila: 12 V Garantía: 3 años mínimo
67	Workstation	2	Pieza	Procesador: Intel® Xeon® W-1350, frecuencia Básica 3.30GHz, frecuencia turbo máxima: 5.50GHz Memoria RAM: 64Gb DDR4



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Almacenamiento: 256Gb unidad de estado sólido + disco duro mecánico 1Tb. Tarjeta de video: NVidia Quadro P2200 Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64x Incluye 2 monitores 27" Teclado y Mouse Garantía: 3 años en sitio
68	Workstation	5	Pieza	Procesador Intel Xeon Silver 4210R Frecuencia del procesador: 2.40 GHz Memoria interna 2x16GB DDR4 2933 RDIMM ECC, Almacenamiento: 1000 GB SSD Sistema operativo instalado: Windows 10 Pro 64 Bits Puertos Parte frontal • 1 ranura de tarjeta SD • 2 puertos USB 3.2 Type-A • 2 puertos USB 3.2 Type-C (1 con PowerShare • 1 conector de audio universal • 4 ranuras PCIe en chasis con PCIe habilitada para SSD PCIe M.2 y U.2 (en el futuro) • Parte interna 1 puerto USB 2.0 • 1 cabezal USB 2.0. (Requiere cable divisor de otros fabricantes para admitir 2 puertos USB 2.0 Type-A). 8 SATA a 6Gb/s más 1 SATA para unidad óptica Parte posterior • 6 puertos USB 3.2 Type-A (1 es compatible con encendido inteligente) • 1 puerto serial • 2 puertos de red RJ45 (1 administrado de manera opcional) • 1 puerto para mouse PS/2 • 1 puerto para teclado PS/2 • 1 puerto de línea de salida de audio • 1 puerto de línea de entrada de audio/micrófono • 1 ranura para cable de seguridad



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

			Incluye de 2 monitores 27" Tamaño de la pantalla 27 pulgada Tipo de panel IPS Tecnología de retroiluminación LED Resolución (máx.) 1920x1080, Brillo (típ.) 250 nits Contraste nativo 1000:1 Ángulo de visión (I/D) (CR>= 10) 178°/178° Tiempos de respuesta (GtG) 5 ms Frecuencia de actualización (Hz) 75 Espectro de color 72% NTSC Modo Imagen Modo Cuidado Código, Suavidad del color Audio Altavoz integrado 2Wx2 Toma de auriculares Sí Micrófono Cancelación de ruido Energía Rango de voltaje 100 - 240V Fuente de alimentación Integrado Consumo de energía (normal) 20.9 W Consumo de energía (máx.) 110 W Consumo de energía (modo de suspensión) <0.3 W Power Delivery (USB C / Thunderbolt 3) 60 W Dimensión y peso Inclínación (abajo/arriba) -5° - 20° Giro (izquierda/derecha) 45° / 45° Pivotado 90° Soporte de ajuste de la altura 130 mm Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (mm) 405.4 - 535.4x612.3x234.9, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (pulgada) 16 - 21.1x24.1x9.25, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (horizontal) (mm) 535.4x612.3x234.9 Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (horizontal) (pulgada) 21.1x24.1x9.25 Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (rotación) (mm) 666.2x371.8x234.9, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (rotación) (pulgada) 26.2x14.6x9.24 Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (sin base) (mm) 371.8x612.3x56.1, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (sin base) (pulgada) 14.6x24.1x2.2, Peso neto (kg) 7.8
--	--	--	---



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Peso neto (sin base) (kg) 4.9 Montaje de pared VESA 100x100 mm Conectividad HDMI (v1.4) 1 DisplayPort (v1.2) 1 Salida DP Sí USB C(PowerDelivery 60W DisplayPort Alt Mode, Data) 1 Tecnología de conexión en cadena Garantía: En sitio por 3 años.
69	Triturador de papel	1	Pieza	Triturador de papel con tecnología corte cruzado, con capacidad para destruir hasta 12 hojas de forma continua con depósito de residuos, que permita destruir tarjetas de crédito, grapas y clips. Garantía: 1 año.
70	Cámara digital	1	Pieza	Cámara digital con sensor de imagen de 20.1 Megapíxeles. Zoom digital (imagen fija): Hasta 64x (VGA) Zoom óptico: 8x Pantalla: 2.7" Enfoque: Automático. Flash: Automático Memoria interna: Aprox 27 MB Terminales de entrada y salida: Múltiple (AV/USB), USB de alta velocidad. Garantía: 1 año mínimo
71	Videoproector	1	Pieza	Videoproector portátil. -Tecnología de proyección: 3LCD -Resolución: XGA (1024x768) -Brillo de proyector: 3400 lúmenes -Número de puertos HDMI: 1 -Cantidad de puertos USB 2.0: 1 Garantía: 1 año mínimo.
72	Tripié	1	Pieza	Tripié para cámara con alcance hasta 154.9 cms., fabricado con material de aluminio y plástico. Las piernas y canal central están hechos de aluminio. Debe incluir bolsa de transporte. Garantía: 1 año mínimo.



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

73	Licencia	1	Licencia	Oxygen Forensic Detective (versión Dongle) por 2 años.
74	Licencia	1	Licencia	Wondershare recoverit reparador de almacenamientos, por 2 años.
75	Licencia	1	Licencia	Dr. Phone Full Toolkit para Android e IOS, renovación de licencia por 1 año.
76	Licencia	1	Licencia	DVR Examiner, renovación de licencia por 1 año.
77	Licencia	1	Licencia	Creative Cloud Anual, renovación de licencia por 1 año.
78	Licencia	1	Licencia	FortiGate 200F, renovación de licencia por 1 año.
Investigación Forense y Pericial				
79	Computadora de escritorio	4	Pieza	Computadora de escritorio con monitor mínimo de 23.8" Resolución FH 1920 X 1080 X 60 Hz, conector 1 VGA, 1 DisplayPort 1.2. Procesador: Intel Core i5-12500 de 12ª generación. 18 MB cache, 6 núcleos 4.60 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 256 GB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, Class 35. Disco duro 1 TB, 7200 RPM, 3.5 pulgadas, PC. Sistema Operativo: Windows 10 Pro. Puertos Parte frontal: • 1 puerto USB 2.0 con PowerShare • 1 puerto USB 2.0, 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación • 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación x 2 Type-C® • 1 conector de audio universal. Parte posterior: • 3 puertos USB 3.2 de 1.ª generación • 1 puerto USB 3.2 de 2.ª 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



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				1 puerto de video opcional (puerto HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4/VGA/USB 3.2 Type-C® de 2.ª generación con modo alternativo de DisplayPort) 1 puerto serial/PS2 (opcional). - Unidad de DVD Incluye Monitor y Disco Mecánico 1Tb. Garantía: En sitio por 3 años.
80	Computadora Workstation	3	Pieza	Microprocesador: Intel Core i7-12700K Intel UHD Graphics 770, S-1700,3.60GHz, 12-Core, 25MB Smart Cache (12va. Generación - Alder Lake), Memoria RAM: Kingston FURY BEAST DDR4, 3200MHz, 32GB, Non-ECC, CL16, XMP, Almacenamiento: SSD NVMe, Class 50 certificado tipo 2280, 1TB, PCI Express, M.2 + 2 x Disco Duro interno 5 TB SATA, 128MB, SATA III (6 Gb/s), 15mm (2.5") + 1 x Disco Duro interno 12TB, Caché 256MB, 7200 RPM, SATA III (6.0 Gb/s) 3.5", 2 x disco duro portátil USB 3.0 4TB Tarjeta de Video: ASUS NVIDIA GeForce RTX 2060 Dual OC EVO, 6GB 192-bit GDDR6, PCI Express 3.0. Unidad óptica Externo: USB 2.0, DVD+RW: Graba/Regraba/Lee: 16x/8x/8x, DVD+R DL: Graba 8X, DVD-R DL: Graba 8X, DVD-RW: Graba/Regraba/Lee: 16x/6x/8x, CD-RW: Graba/Regraba/Lee: 24x/24x/24xy BLURAY Unidad de lectura de tarjetas externas: Multilector de tarjetas USB 2.0 + Inalámbrico y Bluetooth 4.2 Suscripción de 36 meses de Kaspersky Total Security + licencia de windows y office 61,000.00 183,000.00 Incluye 2 monitores de 27" Tamaño de la pantalla 27 pulgada Tipo de panel IPS Tecnología de retroiluminación LED Resolución (máx.) 1920x1080, Brillo (típ.) 250 nits Contraste nativo 1000:1 Ángulo de visión (I/D) (CR>= 10) 178°/178°



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Tiempos de respuesta (GtG) 5 ms Frecuencia de actualización (Hz) 75 Espectro de color 72% NTSC Modo Imagen Modo Cuidado Código, Suavidad del color Audio Altavoz integrado 2Wx2 Toma de auriculares Sí Micrófono Cancelación de ruido Energía Rango de voltaje 100 - 240V Fuente de alimentación Integrado Consumo de energía (normal) 20.9 W Consumo de energía (máx.) 110 W Consumo de energía (modo de suspensión) <0.3 W Power Delivery (USB C / Thunderbolt 3) 60 W Dimensión y peso Inclinación (abajo/arriba) -5° - 20° Giro (izquierda/derecha) 45° / 45° Pivotado 90° Soporte de ajuste de la altura 130 mm Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (mm) 405.4 - 535.4x612.3x234.9, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (pulgada) 16 - 21.1x24.1x9.25, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (horizontal) (mm) 535.4x612.3x234.9 Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (horizontal) (pulgada) 21.1x24.1x9.25 Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (rotación) (mm) 666.2x371.8x234.9, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (rotación) (pulgada) 26.2x14.6x9.24 Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (sin base) (mm) 371.8x612.3x56.1, Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (sin base) (pulgada) 14.6x24.1x2.2, Peso neto (kg) 7.8 Peso neto (sin base) (kg) 4.9 Montaje de pared VESA 100x100 mm Conectividad HDMI (v1.4) 1 DisplayPort (v1.2) 1 Salida DP Sí USB C(PowerDelivery 60W DisplayPort Alt Mode, Data) 1
--	--	--	--	---



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Tecnología de conexión en cadena. Garantía: En sitio por 3 años.
81	Computadora portátil	2	Pieza	Microprocesador: 12th Gen Intel® Core™ i9-12900H 5.50. Ghz Pantalla: Pantalla FHD de 17,3" Tarjeta gráfica Nvidia ® GeForce® RTX™ Memoria RAM: 32GB DDR5 4800Mhz Almacenamiento: unidad de estado sólido 1Tb m2, Class 50 certificado tipo 2280 <u>Puertos</u> 2 puertos USB 3.2 de 1ª generación con PowerShare 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación Type-C con DisplayPort y suministro de alimentación 4 puertos ThunderBolt™ 4 con suministro de alimentación 1 puerto para auriculares (combinación de auriculares y micrófono) 1 puerto HDMI 2.1 1 Mini DisplayPort™ 1.4 1 puerto Ethernet RJ45 1 puerto para adaptador de alimentación. Garantía mínima 1 año.
82	Discos duros	2	Pieza	Capacidad de almacenamiento digital: 8Tb Interfaz de disco duro: Serial ATA Tecnología de conectividad: SATA Factor de forma de disco duro: 3.5 PULGADAS Descripción del disco duro: Disco Duro mecánico. Dispositivos compatibles: Ordenador portátil, Ordenador de escritorio. Velocidad de rotación del disco duro: 5400 Garantía mínima 1 año.
83	Disco duro	18	Pieza	Capacidad de almacenamiento digital: 6Tb Interfaz de disco duro: Serial ATA Tecnología de conectividad: SATA Factor de forma de disco duro: 3.5 PULGADAS Descripción del disco duro: Disco Duro Mecánico. Dispositivos compatibles: Videovigilancia.



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Color: Purpura Velocidad de rotación del disco duro: 5400 Garantía mínima 1 año.
Atención y prevención de la violencia contra las mujeres con perspectiva de género - CJM				
84	Acces Point	01	Pieza	Linksys de banda dual AC1200 LAPAC1200C • Cantidad de puertos LAN: 1 • Cantidad de antenas: 1 • Frecuencia de banda: 2.4 GHz • Tasa de transferencia: 1000 Mbit/s • Velocidad de transferencia: 10, 100, 1000 Mbit/s • Voltaje de entrada: 12 • Corriente de entrada: 1.5 Garantía: 1 año mínimo.
85	Computadora de escritorio	15	Pieza	Computadora de escritorio Microprocesador: 12th Gen Intel® Core™ i5-12500, 18 MB cache, 6 cores, 12 threads, 3.00 GHz to 4.60 GHz Turbo, 65 W) Gráficos integrados Intel®. Memoria RAM: 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5. Almacenamiento: Unidad de estado sólido 256 GB, M.2 2230, PCIe NVMe, SSD, Class 50 certificado tipo 2280. Sistema Operativo: Windows 10 Pro (Windows 11 Pro license included) English, French, Spanish. Puertos Parte frontal: • 1 puerto USB 2.0 con PowerShare • 1 puerto USB 2.0, 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación • 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación x 2 Type-C® • 1 conector de audio universal. Parte posterior: • 3 puertos USB 3.2 de 1.ª generación • 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación • 2 puertos USB 2.0 con alimentación inteligente,



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				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 1.4/VGA/USB 3.2 Type-C® de 2.ª generación con modo alternativo de DisplayPort) 1 puerto serial/PS2 (opcional). Incluye Monitor y Disco Mecánico 1Tb Garantía: En sitio por 3 años.
86	Computadora portátil	02	Pieza	Computadora portátil. Pantalla LCD 14". Tipo notebook. Resolución: 1920x1080 pixeles. Procesador: Intel Core i7-1255U, 12ª generación. Memoria; 16 GB, 1x16 GB, DDR4, 3200 MHz Disco duro: M.2 512GB PCIe NVMe Class 50 certificado tipo 2280 Solid State Puertos USB Parte frontal: 1 puerto USB 2.0 con PowerShare 1 puerto USB 2.0 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación x 2 Type-C® 1 conector de audio universal, Parte posterior: 3 puertos USB 3.2 de 1.ª generación 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación 2 puertos USB 2.0 con alimentación inteligente Windows 10 PRO (licencia Windows 11 pro incluida) Garantía: 1 año mínimo.
87	Conmutador de datos – Switch de 48 puertos	01	Pieza	Conmutador-Switch Aruba Gigabit Ethernet Instant On 1830. Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48 puertos Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000) Cantidad de ranuras del módulo SFP: 4



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Capacidad de conmutación: 104 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas Tipo de interruptor: Gestionado Energía sobre Ethernet (PoE): Si Garantía: 1 año mínimo.
88	UPS	01	Pieza	UPS No Break. Capacidad de potencia de salida (VA): 1000 VA. Potencia de salida: 500 W Tipo de salida AC: NEMA 5-15R Cantidad de puertos USB 2.0: 1 Cantidad de salidas AC: 5 Índice de aumento de energía: 99 j Voltaje nominal de entrada: 120 Batería: tiempo típico de respaldo a media carga: 30 min. Voltaje de la pila: 12 V Garantía: 3 años.
89	Circuito cerrado de Televisión (CCTV)	01	Pieza	Sistema de videovigilancia, con el siguiente contenido: - 1 NVR de megapíxeles (4K) / 8 canales IP. - 5 Mini domo IP de 4 megapíxeles, lente de 2.8 mm, y micrófono integrado. - 5 memorias microsd de 256 GB. - 1 disco duro purp purple pro 4 TB - 1 Switch Poe+ /No administrable - 1 Bobina de cable UTP Deberá incluir instalación y configuración en el Centro de Justicia para las Mujeres, sito en Av. Carabineros S/N entre Blvd. Luis Donaldo Colosio y Av. Los Deportistas, La Paz, B.C.S. Garantía: Un año
90	Triturador de papel	02	Pieza	Triturador de papel con tecnología corte cruzado, con capacidad para destruir hasta 12 hojas de forma continua con depósito de residuos, que permita destruir tarjetas de crédito, grapas y clips. Garantía: 1 año.
91	Equipo de sonido	01	Pieza	SISTEMA DE AUDIO COMPLETO



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				Tipo: Mezclador auto amplificado con 2 altavoces pasivos Capacidad de mezcla Canales de mezcla: 10 Funciones del canal de entrada: Interruptor Hi-Z: CH4, interruptor ST/MONO: CH5/6-9/10 Funciones del canal de salida: Supresor de retroalimentación, 1-Knob Master EQ™ E/S Entradas: 4 mono mic/línea + 6 mono/3 estéreo línea Poder fantasma: +30V (CH1, 2) Salidas: SALIDA DE ALTAVOCES (L, R), SALIDA DE MONITOR (L/MONO, R), SALIDA DE SUBWOOFER (MONO) con HPF automático Bluetooth: Bluetooth Ver.4.1, A2DP v1.2, Rango máximo: Aprox. 10 metros Control y otros: Interruptor de pie de reverberación Función de canal de entrada Hi-Z: CH4 EQ ALTO: Estantería ALTA: 8 kHz EQ BAJO: Estantería BAJA: 100 Hz EA MEDIO: Pico MEDIO: 2,5 kHz Procesadores integrados DSP: Reverberación digital SPX (4 programas, control de parámetros) Amplificadores a bordo Potencia máxima de salida a 4 ohmios: 680 W (340 W + 340 W) (Dinámico), 560 W (280 W + 280 W) (Continuo) Especificaciones generales Tipo de altavoz: Altavoces reflectores de bajos de dos vías Rango de frecuencia (-10dB): 55 Hz - 20 kHz Cobertura nominal H: 90° EN: 60° Ángulo del monitor de piso: 50° Componentes
--	--	--	--	---



LPA-000000014-029-2023

ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023

				LF: cono de 10" (25 cm) DE: Controlador de compresión de bobina móvil de 1,4" (3,56 cm) Nivel máximo de salida (1 m; en el eje): 129 dB SPL/altavoz Requerimientos de energía: 100 V - 240 V 50 Hz/60 Hz El consumo de energía: 35 W (inactivo), 100 W (1/8 de potencia) Zócalo de poste: Toma de poste de 34,8-35,2 mm con StageLok™ Accesorios: Panel de cubierta, cable de alimentación (2 m), 2 cables de altavoz (6 m), 12 almohadillas antideslizantes, 2 núcleos de ferrita, 2 bridas para cables Opciones: Yamaha BMS10A (adaptador de soporte de micrófono) para soporte de mezclador, FC5 (interruptor de pie) para encendido/apagado de reverberación Otros: Mango: 1 x parte superior Dimensiones (An. x Al. x Pr.): Altavoz 335 x 545 x 319 mm, Mezclador 348 x 197 x 135 mm Peso: 25,6 kg (56,4 libras) (2 x altavoz 10,9 kg + mezclador 3,8 kg) Garantía: 1 año mínimo
92	Pantalla	01	Pieza	Pantalla Led TV, serie UHD Tamaño de pantalla: 60" Resolución: 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixeles). Audio: Potencia 20 W Sistema operativo: Smart TV webOS 3.5 Conectividad: HDMI, 3 USB, 2 LAN, screen share, wi-fi, blueooth V5.0. SPDIF (optical digital audio out), 1 (rear, RF). Garantía: 1 año mínimo