

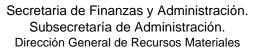


ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA - FASP 2023

ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

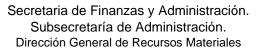
PARTIDA	ARTÍCULO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
Program	a: Equipamiento pa	ra las Instituci	ones de Segi	uridad Pública
1	Acces point	4	Pieza	Linksys de banda dual AC1200 LAPAC1200C Cantidad de puertos LAN: 1 Cantidad de antenas: 1 Frecuencia de banda: 2.4 GHz Tasa de transferencia: 1000 Mbit/s Velocidad de transferencia: 10, 100, 1000 Mbit/s Voltaje de entrada: 12 Corriente de entrada: 1.5 Garantía: 1 año mínimo.
2	Computadora d escritorio	e 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, PCle 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





ANEXO 1 TECNICO

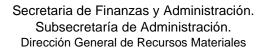
				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023
3	Computadora portátil	12	Pieza	 1 puerto USB 3.2 de 2.ª generación 2 puertos USB 2.0 con alimentación inteligente, 3 puertos DisplayPort 1.4, 1 puerto de audio de salida/entrada de reutilización 1 puerto Ethernet RJ45 1 puerto de video opcional (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. 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:
4	Computadora	10	Pieza	Windows 10 PRO (licencia Windows 11 pro incluida) Garantía: 1 año mínimo. Computadora portátil 2 en 1.
	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





ANEXO 1 TECNICO

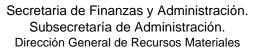
	FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023			
				Duración de batería: Hasta 10.5 horas
1				Tecnología inalámbrica Bluetooth 5.0
				Teclado incluido.
				Deberá incluir funda resistente.
				Garantía: 1 año mínimo.
5	Conmutador de datos – Switch de 24 puertos	4	Pieza	Conmutador-Switch 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





ANEXO 1 TECNICO

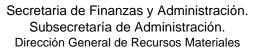
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023
Combo SFP Cantidad de puertos: 4
Cantidad de ranuras del módulo SFP: 4
Cantidad de puertos Ethernet DMZ: 2
Conexión WAN: Ethernet (RJ-45)
Cantidad de ranuras del módulo SFP+: 2
Peso y dimensiones:
Altura: 44 mm
Profundidad: 25 mm
Ancho: 432 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





ANEXO 1 TECNICO

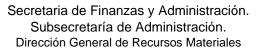
				Activación de Licencia por área usuaria
				Garantía: 1 año mínimo
8	Equipo de seguridad	1	Pieza	Firewall – Fortigate 60F
	(firewall)			Especificaciones de hardware:
	,			GE RJ45 WAN / DMZ Ports: 2/1, GE RJ45 puertos internos: 5
				GE RJ45 Puertos (por defecto): 2 Interfaces Wireless
				Puertos USB: 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
				Performance de sistemas
				Rendimiento Firewall, (1518 / 512 / 64 byte UDP packets): 10/10/6 Gbps,
				Rendimiento Firewall
				(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.
				Dimensiones
				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)
				[(11111). 30.3 x 210 x 100 11111, 1 630. 2.23 lbs (1.01 kg)





ANEXO 1 TECNICO

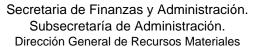
	FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023				
				Factor de forma: Escritorio.	
				Activación de Licencia por área usuaria	
				Garantía: 1 año mínimo	
9	Escáner	37	Pieza	Escáner cama plana con capacidad de hasta 50 páginas, velocidad	
				hasta 25 ppm.	
				Tipo de sensor: CIS	
				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	3	Pieza	Tipo: Monocromática,	
	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	





ANEXO 1 TECNICO

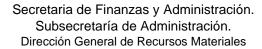
				Garantía: un año mínimo
11	Impresora láser color	8	Pieza	Impresora multifunción (Multifuncional)
	'			Funciones: Imprima, copie, escanee y use correo electrónico
				Velocidad de impresión: Hasta 28 ppm
				Ciclo de trabajo (mensual, carta): Hasta 50.000 páginas
				Volumen de páginas mensuales recomendado: 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





ANEXO 1 TECNICO

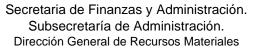
				TONDO DE AFORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA - TASP 2025
				Cantidad de puertos USB 2.0: 1
				Cantidad de salidas AC: 5
				Índice de aumento de energía: 99 j
				Voltaje nominal de entrada: 120
				Batería: tiempo típico de respaldo a media carga: 30 min.
				Voltaje de la pila: 12 V
				Garantía: 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
Ì				Conector: NEMA 5-20P
Ì				Cantidad de salidas AC: 4
				Puerto - RS-232
				Peso y dimensiones
				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





ANEXO 1 TECNICO

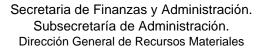
15	Triturador de papel	7	Pieza	Trituradora de papel con tecnología corte cruzado, con capacidad para destruir hasta 12 hojas de forma continua con depósito de residuos, que permita destruir tarjetas de crédito, grapas y clips. Garantía: 1 año mínimo.
16	Equipo de sonido	4	Pieza	Equipo de sonido compuesto 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. Principales características: 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.





ANEXO 1 TECNICO

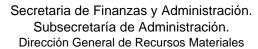
				Distancia de funcionamiento: 20 metros Garantía: 1 año mínimo.
18	Pantalla para proyector	1	Pieza	Pantalla inflable para proyector de 20 pies proyección frontal, para uso en exteriores e interiores, deberá incluir ventilador de inflado, baterías, amarres y bolsa de almacenamiento Principales características: -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	Videoproyector	1	Pieza	Videoproyector portátilTecnología 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 autofoco. Zoom digital de 64x. Flash incorporador. Tipo de sensor: Super HAD CCD tipo 1/2.3" (7.76 mm). Número de pixeles (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 MegapixelesClase: semiprofesional1 botón de resaltado movie maker.





ANEXO 1 TECNICO

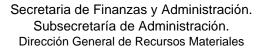
				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023
				-AF inteligente rápido con seguimientoUHD 4K 24 / 30p y 16.6MP imágenes fijas -Cardán incorporado, estabilización óptica -Hasta 100 Mb / s XAVC S 4K / HD a 50 Mb / s -Sensor CMOS de poca luz Exmor R de 1 / 2.5" -Micrófono de sonido envolvente 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.
Sistem	a Nacional de Informació	n, Base de d	atos	
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.





ANEXO 1 TECNICO

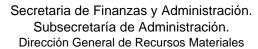
				TONDO	DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA - FASP 2023		
					e 1 maletín con tripa eje flexible, 1 aditamento		
				guía de lijado y e	smerilado, 1 fresa de tallado, 4 discos de corte,		
				1 disco de esme	rilado, 3 piedras de esmerilado, 2 cepillos de		
				acero carbono, 2 discos de fieltro para pulir, 7 tubos de lija, 6			
				discos de lija, 1 m	nandril vástago adaptador de lijado, 1 mandril		
				vástago adaptad	or para accesorios		
				Garantía: 1 año mínimo.			
29	Estación de	1	Pieza	Estación de soldadura di	gital de aire caliente 2 en 1		
	soldadura digital			-Tipo: pantalla digital led			
				-Tensión nominal: 110 VA	C		
				-Potencia: 700 W			
				-Material Exterior: Aleació	on de metal		
				-Impedancia de tierra: <2			
				-Voltaje a tierra: <3 mV.			
				vonaje a nena. 10 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 cmPeso: 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 		





ANEXO 1 TECNICO

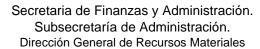
				FONDO	DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023
				ESPECIFICACIONES TÉCNICAS "SOLDADOR"	 Potencia: 60 W Resistente: < 2 Ohms Estabilidad de temperatura: ± 2° C Hierro: diseño ESD Material del calentador: Nichrome. Control de temperatura: 200 ~ 480° C Longitud del cable incluyendo mango: 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	 Brazo flexible de Lámpara LED ultr 2 caimanes artic placas o compoi Incorpora base p Tiene rodillo para Incluye esponja, Garantía: 1 año mínimo. 	culados y 1 con brazo flexible para sujeción de nentes para cautín a enrollar y despachar soldadura fibra y pasta para soldar
31	Teclado	12	Kit	Teclado (kit gamer 4 en Alámbrico, USB, (españo Garantía: 1 año mínimo.	
32	Soporte de mesa para 2 monitores	2	Pieza	Soporte de Mesa para construido de metal func -Capacidad máxima de -Tamaño máximo de pa -Tamaño mínimo de par	e peso: 16 kg. ntalla: 81.3 cm (32")





ANEXO 1 TECNICO

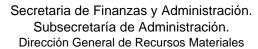
				Garantía: 1 año mínimo.
33	Soporte de pared	1	Pieza	Soporte de pared para monitor, compatible con pantallas de hasta 34",
	para monitor	•		soporta un peso hasta 15 kgs.
				Contenido:
				1 - soporte para pantalla
				1 - llave hexagonal
				1 - llave
				4 - Tornillos M4x14mm
				4 - Tornillos M5x14mm
				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 óptica	4	Pieza	Unidad óptica externa:
	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





ANEXO 1 TECNICO

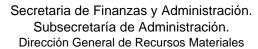
-				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
				Software / Requisitos Del Sistema: Software Incluido
				Cyberlink Media Suite
				Sistema operativo requerido: Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10
				Garantía: 1 año mínimo.
36	Computadoras de	5	Pieza	Sistema operativo: Windows 10 Home (Actualización gratuita a Windows
	escritorio			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.° 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.)





ANEXO 1 TECNICO

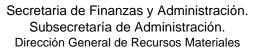
			FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
			PSU: Entrada de CA: 100~240V, 50/60 Hz, 2.5°. Salida de CC: 16V/24°.
			Potencia nominal de salida: 384 W. Tamaño: 138.6 mm x 98 mm x 26
			mm
			Garantía: En sitio por 3 años.
Computadora	6	Pieza	Computadora portátil.
portátil			Pantalla 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 2.01
			• 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.
Computadora	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
	•	portátil Computadora 4	portátil Computadora 4 Pieza





ANEXO 1 TECNICO

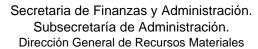
 FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
• 2 USB 2.0 Type-A
• 1 HDMI 1.4
 1 conector de audio combinado de 3,5 mm
• 1 DC-in
 Lector de tarjeta microSD
Teclado y Touchpad tipo chiclet retroiluminado
Sistema Operativo Windows 10 Pro.
Aditamentos
<u>Mochila</u>
Tipo: Táctica
Color: Negro
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
Disco Duro Interno
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
Memorias USB
Capacidad: 64Gb
Versión USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
V GISIOTI USD. 3.2 GETT I (3.1 GETT I)





ANEXO 1 TECNICO

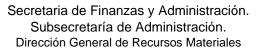
	-		-	FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
				Color del producto: Negro
				Cantidad: 2
				Capacidad: 32Gb
				Versión USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
				Color del producto: Negro
				Cantidad: 2
				Dock Disco Duro
				Medidas de Dock: 18 cm x 11 cm
				Peso: 450 g
				Medida Cable 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	3	Pieza	Computadora portátil 2 en 1.
	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
<u> </u>	12	1	1	1 1





ANEXO 1 TECNICO

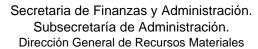
,	FONDO DE AFORIACIONES FARA LA SEGURIDAD FUBLICA - FASF 2025
	Pantalla gráfica a todo color
	Velocidad de reloj: 800 MHz
	Memoria interna: 1024MB RAM/2048MB Flash
	Resolución máxima: 203 x 203 DPI
	Tecnología de impresión: Transferencia térmica
	Puertos e Interfaces
	Tecnología de conectividad Inalámbrico 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





ANEXO 1 TECNICO

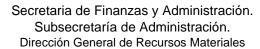
				TONDO DE AFORTACIONES FARA LA SEGURIDAD FUBLICA - TASE 2025
				Memoria Flash 2048 MB
				Número de caracteres 16
				Longitud de listón 450 m
				Ancho de listón 11 cm
				Procesador incorporado
				Características Tecnología de impresión Transferencia térmica.
				Garantía: 1 año mínimo
41	Pantalla 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





ANEXO 1 TECNICO

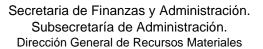
		1		FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
				Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (mm) 405.4 - 535.4x612.3x234.9, Dimensiones
				(Al.xAn.xPr.) (pulgada) 16 - 21.1x24.1x9.25, Dimensiones (Al.xAn.xPr.)
				(horizontal) (mm) 535.4x612.3x234.9
				Dimensiones (Al.xAn.xPr.) (horizontal) (pulgada) 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
				Garantia: Un año mínimo
				Tipo de chasis: Bastidor (2U)
	Servidor	1		Microprocesador: Intel Xeon Plata
				Velocidad del reloj: 2933 MHz
42			Pieza	Memoria interna: 32 GB
				Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM
				Almacenamiento: 480 GB
				Sistema operativo: No
				Garantía: En sitio por 3 años.
				Procesador Intel Xeon Silver 4210R
				Frecuencia del procesador: 2.40 GHz
				Memoria interna 2x8GB DDR4 2933 RDIMM ECC, Almacenamiento 1000
	Servidor			GB
	30111001			Sistema operativo instalado: Windows 10 Pro-64 Bits
				Puertos Parte frontal
				1 ranura de tarjeta SD





ANEXO 1 TECNICO

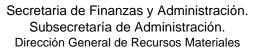
				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
43		1	Pieza	 2 puertos USB 3.2 Type-A 2 puertos USB 3.2 Type-C (1 con PowerShare 1 conector de audio universal 4 ranuras PCIe en chasis con PCIe habilitada para SSD PCIe M.2 y U.2 (en el futuro) Parte interna 1 puerto USB 2.0 1 cabezal USB 2.0. (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
11	UPS	4	Pioza	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





ANEXO 1 TECNICO

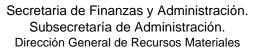
				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
45	Unidad de	€ 2	Pieza	Capacidad 24 TB
	Almacenamiento de	9		Tipo de Disco Externo/de Escritorio
	datos			Características Generales
				Artículo: NAS
				Capacidad: 24 TB
				Interfaz: USB 3.0
				Gigabit Ethernet
				Conector: USB-C
				Ethernet 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 I	Especializada contra el	Delito de Sec	uestro - UECS	
49	Computadora	1	Pieza	Computadora portátil, Pantalla 14"
	portátil.			Resolución: 2.8K (2880 x 1800) OLED 16:10
				Gráficos AMD Radeon™ NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050
				Procesador AMD Ryzen™ 5 5600H 12 th 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





ANEXO 1 TECNICO

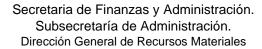
• 1 DC-in
Lector de tarjeta microSD
Teclado y Touchpad tipo chiclet retroiluminado
Sistema Operativo Windows 11 Home.
Aditamentos
Mochila
Tipo: Táctica
Color: Negro
Capacidad: 45L
Material: Nylon 600D
Altura x Ancho x Profundidad: 50cm x 30cm x 30cm
Compartimento para laptop: si
Con ruedas: no
Disco Duro Externo
Capacidad: 2Tb
Color: Negro
Cantidad: 2
Disco Duro Interno
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
Memorias USB
Capacidad: 64Gb
Versión USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Color del producto: Negro
Cantidad: 2
Capacidad: 32Gb





ANEXO 1 TECNICO

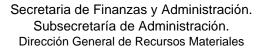
				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 2023
				Versión USB: 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
				Color del producto: Negro
				Cantidad: 2
				Dock Disco Duro
				Medidas de Dock: 18 cm x 11 cm
				Peso: 450 g
				Medida Cable USB a USB Mini: 71.5 cm
				Cable adaptador de corriente: 117 cm
				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	Patrimonio	ıl y Económic	ca (UIPE)	
50 Unidad	óptica	2	Pieza	Unidad óptica externa:
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 sta				Cararina: r ario riminirio:





ANEXO 1 TECNICO

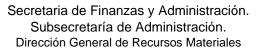
					FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
					Cantidad de puertos USB 2.0: 1
					Cantidad de puertos USB 3.0: 3
					Número de puertos HDMI: 1
					Cantidad de puertos VGA (D-Sub): 1
					Cantidad de DisplayPorts: 1
					Cantidad de puertos LAN (RJ-45): 1
					Garantía: 1 año mínimo
52	Computadora	de	2	Pieza	Sistema operativo: Windows 10 Home (Actualización gratuita a
	escritorio				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).





ANEXO 1 TECNICO

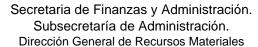
				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
				Puertos: Toma de auriculares y micrófono 2 en 1 de 3.5 mm x 1. USB-C x 2 (USB 3.2 Gen 1, carga de 5V/2A máx., DP1.2 (HBR2) IN/OUT). USB-A x 2 (USB 3.2 Gen 1, carga de 5V/2A máx.) PSU: Entrada de CA: 100~240V, 50/60 Hz, 2.5°. Salida de CC: 16V/24°. Potencia nominal de salida: 384 W. Tamaño: 138.6 mm x 98 mm x 26 mm
53	Escáner	01	Pieza	Garantía: En sitio por 3 años 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





ANEXO 1 TECNICO

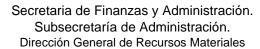
				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA – FASP 202
				Salida de manejo de papel estándar: Bandeja salida de 250 hojas Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.): 418 x 376 x 299 mm Dimensiones máximas (An x F x Al): 418 x 639 x 299 mm Peso: 11,48 kg Garantía mínima 1 año.
Unida	d de Policía 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 \$2, 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





ANEXO 1 TECNICO

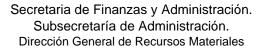
				FONDO DE AFORIACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA - PASP 2025
59	Cable USB C 3.1.	4	Pieza	Tipo de conector: USB tipo A, USB tipo C
				Característica especial: Trenzado
				Carga Rápida: Si
				tasa de transferencia: 480Mbps
				Tamaño: 1mts
60	Cable micro USB	4	Pieza	Tipo de conector: USB tipo A, micro 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	2	Pieza	Capacidad de almacenamiento de 64Gb
	GB			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
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
64	Disco duro externo	2	Pieza	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





ANEXO 1 TECNICO

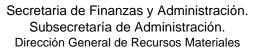
					Interfaz: USB 3.2 Gen1 (compatible con USB 2.0) Resistente a golpes, protección contra polvo y agua IP68
					Factor de forma de disco duro: 2.5 Pulgadas Garantía: 1 año mínimo.
65	Pantalla inalámbrica	táctil	1	Pieza	Tecnología de conectividad: Inalámbrico Codecs de voz: CNG, VAD Montaje de pared: si 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





ANEXO 1 TECNICO

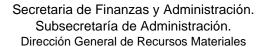
				FONDO DE APORIACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
				Almacenamiento: 256Gb unidad de estado sólido + disco duro
				mecánico 1Tb.
				Tarjeta de video: NVidia Quadro P2200
				Sistema Operativo: Windows 10 Pro 64x
				Incluye 2 monitores 27"
				Teclado y Mouse
				Garantía: 3 años en sitio
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 PCle en chasis con PCle habilitada para SSD PCle 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





ANEXO 1 TECNICO

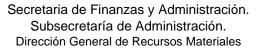
FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
Incluye de 2 monitores 27"
Tamaño de la pantalla 27 pulgada
Tipo de panel IPS
Tecnología de retroiluminación LED
Resolución (máx.) 1920x1080, Brillo (típ.) 250 nits
Contraste nativo 1000:1
Ángulo de visión (I/D) (CR>= 10) 178°/178°
Tiempos de 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 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
1 1





ANEXO 1 TECNICO

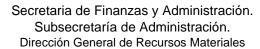
				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
				Peso neto (sin base) (kg) 4.9
				Montaje de pared VESA 100x100 mm
				Conectividad HDMI (v1.4) 1
				DisplayPort (v1.2) 1
				Salida DP Sí
				USB C(PowerDelivery 60W
				DisplayPort Alt Mode, Data) 1
				Tecnología de conexión en cadena
				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 Megapixeles. 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	Videoproyector	1	Pieza	Videoproyector portátilTecnología 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.





ANEXO 1 TECNICO

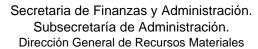
				101100 01711 01117 (01011017 171107 107107 17107 107107
73	Licencia	1	Licencia	Oxygen Forensic Detective (versión Dongle) por 2 años.
74	Licencia	1	Licencia	Wondershare recoverit reparador de almacenamientos, por 2 años.
75	Licencia	1	Licencia	Dr. Phone Full Toolkit para Android e IOS, renovación de 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.
Investi	gación 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 12° 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, PCle 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.º generación 1 puerto USB 3.2 de 2.º generación x 2 Type-C® 1 conector de audio universal. Parte posterior: 3 puertos USB 3.2 de 1.º generación 1 puerto USB 3.2 de 2.º 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





ANEXO 1 TECNICO

			1	FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – 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	3	Pieza	Microprocesador: Intel Core i7-12700K Intel UHD Graphics 770, S-
	Workstation			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°

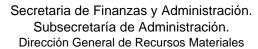




ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA - FASP 2023 Jesta (GtG) 5 ms

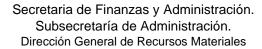
Tiempos de respuesta (GtG) 5 ms
Frecuencia de actualización (Hz) 75
Espectro de color 72% NTSC
Modo Imagen Modo Cuidado
Código, Suavidad del color
Audio Altavoz integrado 2Wx2
Toma de auriculares Sí
Micrófono Cancelación de ruido
Energía Rango de voltaje 100 - 240V
Fuente de alimentación Integrado
Consumo 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





ANEXO 1 TECNICO

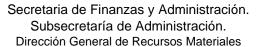
	-			FONDO DE AFORTACIONES FARA LA SEGURIDAD FUBLICA - FASE 2025
				Tecnología de conexión en cadena.
				Garantía: En sitio por 3 años.
81	Computadora	2	Pieza	Microprocesador: 12th Gen Intel® Core™ i9-12900H 5.50. Ghz
	portátil			Pantalla: Pantalla FHD de 17,3"
				Tarjeta gráfica Nvidia ® GeForce® RTX™
				Memoria RAM: 32GB DDR5 4800Mhz
				Almacenamiento: unidad de estado sólido 1Tb m2, Class 50 certificado tipo 2280
				Puertos
				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
1				Tecnología de conectividad: SATA
				Factor de forma de disco duro: 3.5 PULGADAS
				Descripción del disco duro: Disco Duro Mecánico.
				Dispositivos compatibles: Videovigilancia.





ANEXO 1 TECNICO

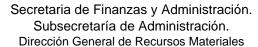
				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 202
				Color: Purpura
				Velocidad de rotación del disco duro: 5400
				Garantía mínima 1 año.
Atenci	ión y prevención de la vio	lencia contra	las mujeres c	on perspectiva de género - CJM
84	Acces Point	01	Pieza	Linksys de banda dual AC1200 LAPAC1200C 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,





ANEXO 1 TECNICO

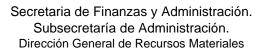
				FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – FASP 2023
				 3 puertos DisplayPort 1.4, 1 puerto de audio de salida/entrada de reutilización 1 puerto Ethernet RJ45 1 puerto de video opcional (puerto HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4/VGA/USB 3.2 Type-C® de 2.ª generación con modo alternativo de DisplayPort) 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 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





ANEXO 1 TECNICO

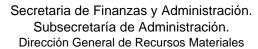
			1	FONDO DE AFORIACIONES FARA LA SEGURIDAD FUBLICA - FASE 2023
				Capacidad de conmutación: 104 Gbit/s
				Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas
				Tipo de interruptor: Gestionado
				Energía sobre Ethernet (PoE): Si
				Garantía: 1 año mínimo.
88	UPS	01	Pieza	UPS No Break.
				Capacidad de potencia 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	01	Pieza	Sistema de videovigilancia, con el siguiente contenido:
	Televisión (CCTV)			- 1 NVR de megapíxeles (4K) / 8 canales IP.
	, ,			- 5 Mini domo IP de 4 megapixeles, 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
L	1 1			





ANEXO 1 TECNICO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA – 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 ALTÁVOCES (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





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