



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

Partida 1.- Equipamiento de las Instituciones de Seguridad Pública.

NO SUBPARTIDA	NOMBRE DE SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GARANTÍA	CANTIDAD
1.1	Computadora de escritorio, monitor de 24"	Computadoras de escritorio Core i5-10500, 8 GB DDR4, monitor de 24", estado sólido 256GB clase 35 + disco duro SATA de 1 TB @ 7200rpm, licencias Windows 10 Pro. Debe de incluir todos los cables e interfaces necesarios para la conexión al monitor. El sistema operativo debe estar instalado en el SSD de 256GB	Equipo	3 años	58



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

1.2	Computadora de escritorio, con 2 monitores de 24"	Computadoras de escritorio Core i5-10500, 16 GB RAM, SSD 512GB + HD 1 TB. Windows 10 Pro, conexión para dos monitores (Debe de incluir todos los cables y/o adaptadores necesarios para la conexión de dos monitores), con 2 monitores de 24". El sistema operativo debe estar instalado en el SSD de 512GB	Equipo	3 años	4
1.3	Computadora portátil, pantalla LCD 14"	Computadoras portátiles. Pantalla LCD 14". Tipo notebook, Resolución: 1920x1080 pixeles. Procesador: Intel Core i5 10ma. Generación. Memoria; 8 GB. SSD: 512 GB. Número de puertos USB 3.0: 3 Windows 10 PRO	Equipo	1 año	17
1.4	Computadora portátil 2 en 1	1. Computadora 2 en 1 Pantalla:	Equipo	1 año	28



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Pantalla: pantalla PixelSense™ de 10,5"• Resolución: resolución 1920 x 1280 (220 ppp)• Relación de aspecto: 3:2• Relación de contraste: 1500:1• Función táctil: multitáctil de 10 puntos• Corning® Gorilla® Glass 3 <p>Procesador:</p> <ul style="list-style-type: none">• Procesador Intel® Pentium® Gold 4425Y <p>Almacenamiento:</p> <ul style="list-style-type: none">• 128 GB <p>Memoria:</p> <ul style="list-style-type: none">• 8 GB de RAM <p>Duración de la batería:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi hasta 10 horas de uso típico del dispositivo | | |
|--|---|--|--|



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

Sistema Operativo:

- Windows 10

Conexiones:

- 1 puerto USB-C®
- Conector de auriculares de 3,5 mm
- 1 puerto Surface Connect
- Puerto para la Funda con teclado para Surface6
- Lector de tarjetas microSDXC
- Compatible con Surface Dial*

Gráficos:

- Intel® UHD Graphics 615

Dimensiones:

- 245 mm x 175 mm x 8,3 mm (9,65" x 6,9" x 0,33")

Cámaras, video y audio:



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

	<ul style="list-style-type: none">• Cámara para autenticación por rostro de Windows Hello (frontal)• Cámara frontal de 5,0 MP con video 1080p Skype HD• Cámara trasera de 8,0 MP con enfoque automático y video HD 1080p• Micrófonos dobles de estudio• Altavoces estéreo de 2W con sonido Dolby® Audio™ <p>Sensores:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sensor de luz ambiental• Acelerómetro• Giroscopio• Magnetómetro <p>2. Type Cover - Funda con teclado en español</p>		
--	---	--	--



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

Dimensiones:

- 9.76 x 7.48 x 0.18 in (248 x 190 x 4.6 mm)

Teclas:

- Activation: Moving keys
- Layout: QWERTY, full row of function keys (F1-F12)
- Windows key and dedicated buttons for media controls, screen brightness

- Right click button 1.0 mm travel

- Backlight

Peso: Black: 0.54 lb (245 g)

TrackPad:

- Mechanical click pad
- Glass face sheet
- Dimensions (height): 3.90 x 2.22 in (99.2 x 56.5 mm)

Material:

- Black: Microfiber

Interfaz:



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

	<ul style="list-style-type: none">• Magnetic <p>Sensor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Accelerometer <p>Compatibilidad:</p> <ul style="list-style-type: none">• Surface Go 3• Surface Go 2• Surface Go <p>3. Cover Case</p> <p>Compatibilidad:</p> <ul style="list-style-type: none">• Specifically designed for Microsoft Surface Go 10 inch [2018] / Surface Go 2 10.5 inch [2020] / Surface Go 3 10.5 inch [2021] Tablet.• Type Cover Keyboard – Black <p>Calidad del material:</p> <ul style="list-style-type: none">• Premium soft TPU and strong polycarbonate offer superb protection against daily use.		
--	--	--	--



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		<p>TYPE COVER CHANNEL: For easily attaching and detaching of keyboard without taking off the case.</p> <ul style="list-style-type: none">• Garantía de actualización y funcionalidad completa al actualizar el Sistema Operativo a Windows 11			
1.5	Escáner cama plana	<p>Escáner cama plana, alimentador automático de documentos (ADF).</p> <p>Resolución de escaneo: 1200 x 1200 DPI.</p> <p>Interfaz estándar: USB 2.0</p> <p>Escaneado duplex</p> <p>Alimentación: voltaje de entrada de 90 a 264 VCA, de 50 a 60 Hz</p>	Equipo	1 año	57



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		<p>Sistemas operativos compatibles: Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits)</p> <p>Mac OS X Mavericks 10.9, OS X Yosemite 10.10. Debe incluir el cable necesario para conexión USB</p>			
1.6	Servidor para almacenamiento	Servidores para almacenamiento rackeables 32GB de RAM, 32 TB de disco duro RAID 5.	Equipo		2
1.7	UPS No break	<p>UPS No Break:</p> <p>Capacidad de potencia de salida: 850 VA</p> <p>Potencia de salida: 510 W.</p> <p>Índice de aumento de energía:</p> <p>Cantidad de salidas: 8 (4 Surge y 4 Battery-Surge)</p>	Equipo	3 años	61



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		<p>Voltaje nominal de entrada: 120 V.</p> <p>Voltaje de entrada de operación mínima: 88 V.</p> <p>Voltaje de entrada de operación máxima: 139V</p>			
1.8	Triturador de papel	<p>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.</p> <p>Garantía 1 año.</p>	Equipo	1 año	4
1.9	Cámara web	<p>Cámaras web, interfaz USB, micrófono incorporado, máxima resolución de video 1920 x 1080 pixeles.</p>	Equipo	1 año	32



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

1.10	Video proyector	Video proyector, tecnología de proyección: 3LCD, Brillo: 3600 lúmenes ANSI; Cantidad de puertos USB 2.0: 2; Puertos HDMI: 1.	Equipo	2 años	1
------	-----------------	--	--------	--------	---

Partida 2.- Especialización de las Instancias Responsables de la Búsqueda de Personas

NO SUBPARTIDA	NOMBRE DE SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN		GARANTÍA	CANTIDAD
2.1	Computadoras de escritorio	Computadoras de escritorio Intel Core i5-11500, memoria RAM de 8GB DDR4, estado sólido 256GB, clase 35 + HDD SATA de 1 TB, licencia Windows 10 Pro, con 1 monitor de 27 pulgadas, teclado y mouse.	Equipo	3 años	4



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		Debe incluir todos los cables e interfaces necesarios para la conexión al monitor. El sistema operativo debe estar instalado en el SSD de 256GB			
2.2	Computadora de escritorio, monitor de 24"	Computadoras de escritorio Core i5-10500, 8 GB DDR4, monitor de 24", estado sólido 256GB clase 35 + disco duro SATA de 1 TB @ 7200rpm, licencias Windows 10 Pro. Debe de incluir todos los cables e interfaces necesarios para la conexión al monitor. El sistema operativo debe estar instalado en el SSD de 256GB	Equipo	3 años	10



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

2.3	Computadora portátil, pantalla LCD 14"	Computadoras portátiles. Pantalla LCD 14". Tipo notebook, Resolución: 1920x1080 pixeles. Procesador: Intel Core i5 10ma. Generación. Memoria; 8 GB. SSD: 512 GB. Número de puertos USB 3.0: 3, Windows 10 PRO (64 Bits).		1 año	5
2.4	Disco duro	Disco Duro Externo (HDD). Capacidad de almacenamiento digital 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 Interfaz: USB 3.2 Gen1 (compatible con USB 2.0)	Equipo	1 año	6



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		Resistente a Golpes, protección contra polvo y agua IP68 Factor de forma de disco duro: 2.5 Pulgadas			
2.5	Impresora portátil	Portátil. Inalámbrico, Resolución 1200 x 1200 DPI. Inyección de tinta, velocidad de impresión 10 ppm. Ciclo de trabajo: 500 páginas por mes. Debe incluir el cable necesario para conexión USB. Compatibilidad asegurada con Windows 11	Equipo	1 año	6
2.6	UPS	UPS No Break: Capacidad de potencia de salida: 850 VA Potencia de salida: 510 W. Índice de aumento de energía:	Equipo	3 años	14



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		<p>Cantidad de salidas: 8 (4 Surge y 4 Battery-Surge)</p> <p>Voltaje nominal de entrada: 120 V.</p> <p>Voltaje de entrada de operación mínima: 88 V.</p> <p>Voltaje de entrada de operación máxima: 139V</p>			
2.7	Cámara fotográfica digital reflex	<p>Cámara fotográfica digital réflex, de un solo lente.</p> <p>Píxeles: 24.2 megapíxeles</p> <p>Tamaño del sensor: 23.5 mm x 15.6 mm.</p> <p>Formato del sensor: DX</p> <p>Medios de almacenamiento: SD, SDHC, SDXC</p> <p>Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución: 5 cuadros por segundo</p> <p>Sensibilidad ISO: ISO 100 -25600</p>	Equipo	1 año	4



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		Tamaño de pantalla: 3.0 pulgadas diagonal Tipo de pantalla: TFT LCD con amplio ángulo de visión. Debe de incluir 2 memorias SD de 8 GB, batería extra y estuche de transporte.			
2.8	Radios de comunicación de 2 metros	Frecuencia corta, análogo/digital, banda VHF, 16 canales con 5 watts, deberá incluir cargador, batería, programación y accesorios.	Equipo	1 año	4

Partida 3.- Fortalecimiento de las Capacidades para la Prevención y Combate a los Delitos de Alto Impacto

NO SUBPARTIDA	NOMBRE DE SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN		GARANTÍA	CANTIDAD
---------------	----------------------	-------------	--	----------	----------



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

3.1	Computadoras de escritorio	<p>Computadoras de escritorio Intel Core i5-10400, memoria RAM de 8GB DDR4, estado sólido 256GB clase 35 + HDD SATA DE 1TB, gráficos integrados Intel licencia Windows 10 Pro-64 bits, con 1 monitor de 27 pulgadas, teclado y mouse.</p> <p>Debe incluir todos los cables e interfaces necesarios para la conexión al monitor. El sistema operativo debe estar instalado en el SSD de 256GB</p>	Equipo	3 años	2
3.2	Computadora portátil	<p>Computadora portátil HP 240 G7, pantalla táctil FHD 15.6". Procesador: Intel Core i7-10750H, GeForce GTX 1650Ti, 16GB de ram, 1 TB SSD+TPM, Innovative ScreenPad 2.0, Thunderbolt 3, Windows 10 PRO.</p>	Equipo	1 año	3



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

3.3	Licencia	Licencia de renovación UFED 4PC por 2 años	Licencia	2 años	2
3.4	Licencia	Licencia de renovación UFED ULTIMATE por 2 años	Licencia	2 años	1

Partida 4.- Modelo Homologado de Unidades de Policía Cibernética

NO SUBPARTIDA	NOMBRE DE SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN		GARANTÍA	CANTIDAD
4.1	Fortigate 500E con forticare y fortiguard por un año	Equipo de seguridad informática - Firewall de próxima generación Interfaces and Modules <ul style="list-style-type: none">• 10 GE SFP+ Slots 2• GE RJ45 Interfaces 8• GE SFP Slots 8• GE RJ45 Management Ports 2• USB Ports 2• RJ45 Console Port 1• Included Transceivers 2x SFP (SX 1 GE)	Equipo	2 años	1



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

System Performance	—
Enterprise Traffic Mix	
• PS Throughput 7.9 Gbps	
• NGFW Throughput 5 Gbps	
• Threat Protection Throughput 4.7 Gbps	
System Performance and Capacity	
• IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP) 36 / 36 / 22 Gbps	
• IPv6 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP) 36 / 36 / 22 Gbps	
• Firewall Latency (64 byte, UDP) 2 μ s	
• Firewall Throughput (Packet per Second) 33 Mpps	
• Concurrent Sessions (TCP) 8 Million	
• New Sessions/Second (TCP) 300,000	
• Firewall Policies 10,000	



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• IPsec VPN Throughput (512 byte) 20 Gbps• Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 2,000• Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 50,000• SSL-VPN Throughput 5 Gbps• Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode) 10,000• SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) 5.7 Gbps• SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) 3,500• SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) 800,000• Application Control Throughput (HTTP 64K) 14 Gbps• Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel) 512 / 256 | | |
|--|--|--|--|



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Maximum Number of FortiTokens 5,000• Maximum Number of Registered Endpoints 2,000• High Availability Configurations Active-Active, Active-Passive, Clustering <p>Dimensions and Power</p> <ul style="list-style-type: none">• Height x Width x Length (inches) 1.75 x 17.0 x 15.0• Height x Width x Length (mm) 44.45 x 432 x 380• Weight 16.1 lbs (7.3 kg)• Form Factor (supports EIA / non-EIA standards) Rack Mount, 1 RU• Power Consumption (Average / Maximum) 95 W / 193 W• Power Input 100–240V, 50–60Hz• Current (Maximum) 6A | | | |
|--|--|--|--|



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Heat Dissipation 613 BTU/h• Redundant Power Supplies (Hot Swappable) Optional <p>Operating Environment and Certifications</p> <ul style="list-style-type: none">• Operating Temperature 32–104°F (0–40°C)• Storage Temperature -31–158°F (-35–70°C)• Humidity 10–90% non-condensing• Noise Level 43 dBA• Forced Airflow Side and Front to Back• Operating Altitude Up to 7,400 ft (2,250 m)• Compliance FCC Part 15 Class A, RCM, VCCI, CE, UL/cUL, CB• Certifications ICESA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN; USGv6/IPv6 | | | |
|--|--|--|--|



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		Con Licencia forticare y fortiguard por un año			
4.2		<p>Equipo de seguridad informática - Firewall de próxima generación</p> <p>Hardware Specifications</p> <ul style="list-style-type: none"> • GE RJ45 WAN Interfaces 2 • GE RJ45 Management/HA Ports 2 • GE RJ45 Ports 14 • GE SFP Slots 4 • USB Ports 1 • Console (RJ45) 1 <p>System Performance — Enterprise Traffic Mix</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPS Throughput 2.2 Gbps • NGFW Throughput 1.8 Gbps • Threat Protection Throughput 1.2 Gbps <p>System Performance</p>	Equipo	2 años	1



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

	<ul style="list-style-type: none">• Firewall Throughput (1518 / 512 / 64-byte UDP packets) 20 / 20 / 9 Gbps• Firewall Latency (64-byte UDP packets) 3 μs• Firewall Throughput (Packets Per Second) 13.5 Mpps• Concurrent Sessions (TCP) 2 Million• New Sessions/Second (TCP) 135 000• Firewall Policies 10 000• IPsec VPN Throughput (512 byte) 1 7.2 Gbps• Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 2000• Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels 10 000• SSL-VPN Throughput 900 Mbps			
--	--	--	--	--



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

	<ul style="list-style-type: none">• Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode) 500• SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) 820 Mbps• SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) 1000• SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) 240 000• Application Control Throughput (HTTP 64K) 3.5 Gbps• CAPWAP Throughput (1444 byte, UDP) 1.5 Gbps• Virtual Domains (Default / Maximum) 10 / 10• Maximum Number of FortiSwitches Supported 64• Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel Mode) 256 / 128			
--	---	--	--	--



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

	<ul style="list-style-type: none">• Maximum Number of FortiTokens 5000• High Availability Configurations: Active-Active, Active-Passive, Clustering <p>Dimensions and Power:</p> <ul style="list-style-type: none">• Height x Width x Length (inches) 1.75 x 17.0 x 11.9• Height x Width x Length (mm) 44.45 x 432 x 301• Weight 11.9 lbs (5.4 kg) 12.12 lbs (5.5 kg)• Form Factor (supports EIA / non-EIA standards) Rack Mount, 1 RU• Power Input 100–240V AC, 50–60 Hz• Maximum Current 110 V / 3 A, 220 V / 0.42 A• Power Consumption (Average / Maximum) 70.98 / 109.9 W			
--	---	--	--	--



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

	<ul style="list-style-type: none">• Heat Dissipation 374.9 BTU/h <p>Operating Environment and Certifications</p> <ul style="list-style-type: none">• Operating Temperature 32–104°F (0–40°C)• Storage Temperature -31–158°F (-35–70°C)• Humidity 10–90% non-condensing• Noise Level 31.1 dBA• Forced Airflow Side to Back• Operating Altitude Up to 7400 ft (2250 m)• Compliance FCC Part 15B, Class A, CE, RCM, VCCI, UL/cUL, CB, BSMI• Certifications ICISA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN; IPv6 <p>Con Licencia forticare y fortiguard por un año</p>			
--	---	--	--	--



LPA-000000014-014-2022

**ANEXO 1
 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

4.3	Licencia	Renovación Forticare y Fortiguard por 1 año para Fortinet (Fortimail-2000E)	Licencia	1	1
4.4	Licencia	Renovación de licencia Dr. Phone Full Toolkit (Android e IOS) por un año	Licencia	1	1
4.5	Licencia	Renovación Magnet AXIOM+módulo Cloud	Licencia	1	1
4.6	Licencia	Licencia de DVR Examiner	Licencia	1	1
4.7	Licencia	Licencias Maltego anual	Licencia	1	1
4.8	Licencia	Licencia Creative Clod anual	Licencia	1	1
4.9	Licencia	Licencia Kaspersky EDR Optimum para 500 endpoint anual	Licencia	1	1

Partida 5 .- Desarrollo de las Ciencias Forenses en la Investigación de Hechos Delictivos

NO SUBPARTIDA	NOMBRE DE SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN		GARANTÍA	CANTIDAD
5.1	Computadoras de escritorio	Computadora de escritorio todo en uno	Equipo	2 años	2



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

	<ul style="list-style-type: none">• Procesador: AMD Ryzen™ 7 5800H (4MB Cache L2 / 16MB Cache L3, 3.20 GHz, Cores: 8, Threads: 16)• OS: Windows 10• Pantalla: 27" UHD (3840 x 2160), IPS, No-Táctil, 300 Nits• Memoria: 16 GB SO-DIMM DDR4 3200MHz• Almacenamiento: 1 TB SSD (Solid State Drive), M.2, 2280, PCIe NVMe, TLC• Tarjeta gráfica: AMD Radeon™ RX 6600M 8GB GDDR6• Teclado: Euterpe Wireless, Español (LA)• Conectividad Inalámbrica: 11AX (2x2) & Bluetooth® 5.0• Formato: All In One 89% Potencia 300W		
--	---	--	--



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

5.2	Discos duros	<p>Disco Duro Externo (HDD). Capacidad de almacenamiento digital 2 TB. 1 cable USB 3.2 Gen1. Temperatura de operación: 5–50°C / 41–121°F</p> <p>Requisitos del sistema: Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Mac OS X 10.6 o posterior, Linux Kernel 2.6 o posterior</p> <p>Interfaz: USB 3.2 Gen1 (compatible con USB 2.0)</p> <p>Resistente a Golpes, protección contra polvo y agua IP68</p> <p>Factor de forma de disco duro: 2.5 Pulgadas</p>	Equipo	1 año	10
5.3	Cámara digital reflex	<p>Cámara digital reflex de un solo lente. Píxeles: 24.2 megapíxeles</p>	Equipo	1 año	1



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		<p>Tamaño del sensor: 23.5 mm x 15.6 mm.</p> <p>Formato del sensor: DX</p> <p>Medios de almacenamiento: SD, SDHC, SDXC</p> <p>Velocidad máxima de disparo continuo a máxima resolución: 5 cuadros por segundo</p> <p>Sensibilidad ISO: ISO 100 -25600</p> <p>Tamaño de pantalla: 3.0 pulgadas diagonal</p> <p>Tipo de pantalla: TFT LCD con amplio ángulo de visión.</p> <p>Debe de incluir 2 memorias SD de 8 GB, batería extra y estuche de transporte.</p>			
5.4	Grabador de discos DVD	Grabador de discos DVD: Grabador de CD, DVD, externo.	Equipo	1 año	2



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		<ul style="list-style-type: none">• Unidad óptica externa con tecnología USB 3.0 de alta velocidad, compatible con USB 2.0 / 1.1, proporciona una transferencia de datos rápida un rendimiento estable. hasta 5 Gbps máximo. 10 veces más rápido que USB 2.0.• Sistema operativo: Mac os x, Linux, Windows Vista, Windows XP, Windows 8, Windows 7, Windows 10.• Interfaz de hardware: USB 3.0 tipo A, USB 3.0.			
--	--	---	--	--	--



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

		<ul style="list-style-type: none">• Velocidad de escritura de almacenamiento: Max DVD 8x y 24x velocidad de escritura de CD, Max DVD 8x y CD 24x velocidad de lectura. Este controlador añade un puerto de carga más que el estilo normal, se puede conectar una fuente de alimentación externa para ejecutarlo de forma más estable cuando tu PC o portátil no tiene suficiente energía. y soporta puerto de lector de tarjetas TF y SD.• Admite la lectura y escritura de CD± R/ RW, CD-ROM, DVD ± R / RW DVD-RAM, VCD, SVCD		
--	--	---	--	--

Partida 6 .- Sistema Nacional de Información – Base de datos



LPA-000000014-014-2022

ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2022

NO SUBPARTIDA	NOMBRE DE SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN		GARANTÍA	CANTIDAD
6.1	Computadoras de escritorio	<p>Computadoras de escritorio Intel Core i7-10700, memoria RAM de 32GB, estado sólido 1TB + HDD SATA DE 2TB, tarjeta de video AMD Radeon™ RX 550; 4 GB; FH (DP/mDP/mDP). Con 2 monitores de 27 pulgadas. (Debe de incluir todos los cables y/o adaptadores necesarios para la conexión de dos monitores). El sistema operativo debe estar instalado en el SSD de 1TB</p> <p>Modelo de referencia: Optiplex 7071MT</p>	Equipo	3 años	2