

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL  
FORMATO DE COTIZACION

EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SOLICITADO POR LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA. LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA, EL CENTRO DE COORDINACION INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y COMPUTO DEL ESTADO (CS) Y EL CENTRO DE INFORMACION PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACION Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVES DE LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA

PART	REQ.	CANTIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	IMPORTE
1	102587	2	CAMARA OCR SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
	102765				
	106699				
2	111412	9	VIDEOCAMARA DIGITAL CANNON VIXIA HF SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
	102771				
3	104954	29	CAMARA EOS REBEL T6 CON LENTE EF-S 18-55MM SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
	104200				
4	105784	1	CAMARA TELESCOPICA SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
5	106215	1	SERVIDOR DE COMPUTO PROCESADOR INTEL XENON E5-2609V4 SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
6	106217	1	EQUIPO DE EXTRACCION DE INFORMACION SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
7	106678	15	EQUIPO DE COMUNICACION CELEBRITE SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
8	107134	16	VIDEOPROYECTOR 3300 LUMENES SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
9	107396	5	SINCRONIZADOR DE CAMARA A FLASH DE 1.5 MT [CABLE] PARA CANON OC-E3 TTL DC35I SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
10	107397	5	COMPUTADORAS PORTATIL PROCESADOR INTEL CORE I7-6600U SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
11	111670	1	BATERIAS PARA RADIO APRX-2000 DE 23MAH SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
12	121305	1	DISPOSITIVO PARA EXTRACCION Y ANALISIS DE EVIDENCIA DIGITAL PROCEDENTE DE DISPOSITIVOS MOVILES UFEED SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
13	121308	1	COMPUTADORA CON PROCESADOR INTEL® XENON® E3-1200 V5 SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
14	122716	44	IMPRESORA LASER, HASTA 28 ppm NEGRO; HASTA 28 ppm COLORIA SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
	121308				
15	122725	73	IMPRESORA LASER, HASTA 45 ppm 18; HASTA APENAS 5,9 SEGUNDOS SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
	122876				
	121653				
	122717				
16	121657	18	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
	122932				
17	122954	32	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
	122968				
	122705				
18		2	COMPUTADORA PORTATIL INTEL CORE I7-7600U SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL  
FORMATO DE COTIZACION

EQUIPO DE COMPUTO Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION SOLICITADO POR LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA, EL CENTRO DE COORDINACION INTEGRAL DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y COMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACION PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACION Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVES DE LA COORDINACION EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA

PART	REQ.	CANTIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	IMPORTE
19	122759	3	ESCANNER, CMOS CIS (SENSOR DE IMAGEN DE CONTACTO) SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
20	122794	1	ESCANNER, DISPOSITIVO DE TRANSFERENCIA DE CARGA SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
21	122977	10	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER, IMPRIME, COPIA, ESCANEA, FAX Y CORREO ELECTRONICO SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
22	122984	3	PLOTTER 118 MM, MEMORIA ESTANDAR: 16 GB SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
23	104957	1	UNIDAD DE SUMINISTRO ININTERRUMPIDO DE ENERGIA ELECTRICA (UPS) 1500VA, SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
24	111855	8	CAMARA FOTOGRAFICA PROFESIONAL DE 20 MEGAPIXELES, ZOOM OPTICO DE 8X Y ZOOM COMBINADO DE 16X SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
25	100935	1	COMPUTADORA (LAPTOP), INTEL CORE I5-6200U SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
26	100935	1	UNIDAD DE PODER SUPLENTE (UPS) 1000VA/1KVA SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
27	100935	1	IMPRESORA SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
28	100935	1	IMPRESORA SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
29	108091	1	PLOTTER SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
30	125037	10	COMPUTADORA DE ESCRITORIO, SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
31	125037	121	COMPUTADORA DE ESCRITORIO, SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
32	107956	2	IMPRESORA SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
33	108184	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 EQUIPO DE ENLACE PUNTO A PUNTO SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
34	108166	9	UPS PARA RACK DE 3KVA, SEGUN FICHA TECNICA ANEXA		
35	108720	3	LICENCIAS VISUAL ESTUDIO 2017		
SUBTOTAL					
I.V.A.					
TOTAL					

FECHA

NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

<b>PARTIDA 1</b>	
<b>REQUISICION: 102587</b>	
<b>CAMARA OCR</b>	
<b>CANTIDAD: 2</b>	
<b>Componente</b>	<b>Características</b>
Licencia	Actualizaciones durante 1 año, una copia totalmente funcional, sin restricciones del software, soporte técnico gratuito.
Funcionalidades	Toma de fotos / grabación de contenido de vídeo de alta definición de los teléfonos móviles y otros dispositivos portátiles que no son compatibles con las herramientas de extracción lógicas y físicos. Procesamiento de fotos y video a través del generador de informes para automatizar el proceso de categorización, etiquetado y cambio de tamaño de los datos para crear un informe en digital o en papel
Características	ZRT 3 - Single License - Canon Camera Hardware - Canon EOS Rebel T5 - Canon Power Supply - Fernico Variable Friction Arm - Fernico Desk Clamp - Fernico Non Slip Mat - Fernico Desktop Plate - Fernico Light Guard Panel - Fernico USB Foot Pedal - ZRT 3 Software License - OCR Module License ZRT 3 Software Maintenance Agreement (12 Months) ZRT Field Kit - Custom Foam Lined Case with Organizer
Licenciamiento	1 año
<b>PARTIDA 2</b>	
<b>REQUISICION: 102765, 106699, 111412</b>	
<b>VIDEOCAMARA DIGITAL</b>	
<b>CANTIDAD: 9</b>	
<b>DESCRIPCION</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>VIDEOCAMARA DIGITAL CANNON VIXIA HF R70-7.6CM 3" TACTIL LCD-CMOS-FULL HD NEGRO-16:9 – 2.1MEGA PIXEL VIDEO – AV CHD, MALETA PARA CAMARA DIGITAL CANNON MODELO 2400, MEMORIA KINGSTON 64GB MICRO SDHC XE CLASE 10 G2 UHS – 1 45 MB/S</li> </ul>	
<b>PARTIDA 3</b>	
<b>REQUISICION: 102771, 104954</b>	
<b>CAMARA EOS REBEL T6</b>	
<b>CANTIDAD: 29</b>	
<b>DESCRIPCION</b>	

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

- CAMARA EOS REBEL T6 CON LENTE EF-S 18-55MM DCIII KIT, MALETA PARA CAMARA DIGITAL CANON MODELO 2400, TARJETA DE MEMORIA KINGSTON 16GB, CLASE 10 SDHC/SDXE I 90MB/S LECTURA 45MB/S ESCRITURA

**PARTIDA 4**

REQUISICION: 104200

CAMARA TELESCOPICA

CANTIDAD: 1

**DESCRIPCION**

- LENTE 50-500MM
- CON GRABADORA DIGITAL DVR INTEGRADA.
- PANTALLA DE 3.0" 960X240 TFT LCD
- RESOLUCION NTSC 720X480
- VELOCIDAD DE CUADROS NPTS 30 FPS.
- TARJETA DE MEMORIA SD HASTA 16GB.
- FORMATO DE ARCHIVOS: AVI VIDEO, JPG FOTO.
- PERMITE CAPTURAS DURANTE LA PREVISUALIZACION DEL VIDEO Y DURANTE LA REVISIÓN DEL MISMO.
- CARGA DE BATERÍA DE 4 HORAS Y MEDIA, CON UNA DURACIÓN DE 200 MINUTOS DE GRABACION CONTINUA.
- INCLUYE MAGNIFICADOR TELESCÓPICO, DVR Y TRIPIE PARA SU MONTAJE.

**PARTIDA 5**

REQUISICION: 105784

SERVIDOR DE COMPUTO

CANTIDAD: 1

Componente	Características
Procesador	Un procesador Intel® Xeon® Bronze 3106 1.7Ghz 8 nucleos 11MB de cache con capacidad de soportar dos procesadores
Chipset	Intel® C620 Series Chipset o Superior
Estructura	Para montaje en rack de máximo 2U de altura
Motherboard	Propietaria del fabricante del equipo de cómputo y con el logotipo estampado del fabricante en el motherboard, identificada con el número de parte, el cual estará soportado documentalmente en el manual de refacciones o manual técnico del equipo ofertado.  Anexar carta del Fabricante, bajo protesta de decir verdad, donde indica que la motherboard es propietaria con los derechos reservados, no deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería, marca tampografiada o estampada.
BIOS	BIOS soportado por el fabricante
Puertos externos de Entrada/Salida	Al menos con los siguientes puertos: Serial: 1; Network RJ-45: 4; Puerto de Administración Remota: 1; Puertos USB-3.0: 3
Ranuras de Expansión	4 Slots PCIe 3.0

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Conectividad	4 puertos de 1Gbps Ethernet cada uno
Etiqueta de Información	El equipo deberá contar con una etiqueta de información en la parte frontal del equipo donde venga la información del número de serie o etiqueta de servicio del equipo, etiqueta QRL, código QRL para aplicación móvil y el password de la tarjeta de administración remota
Indicador de Temperatura	Deberá contar con un indicador visual de temperatura en la parte frontal del servidor, el cual parpadee un color diferente al normal indicando que la temperatura del servidor se encuentra fuera de los rangos de operación normal
DIMMS de memoria	Con Capacidad máxima de hasta 24 DIMMS de memoria DDR4 de 2666MT/s
Memoria RAM requerida	32GB [2x16GB] Dual Rank RDIMM 2666MT/s DDR4, con capacidad de crecimiento hasta 3TB
Controlador de Almacenamiento	Tarjeta controladora de discos SAS que incluya 2GB de NVRAM, que soporte al menos RAID 1, 5, 6, 10.
Dispositivos de Almacenamiento	El equipo deberá soportar hasta 18 discos duros de 3.5" de tecnología SAS, NL-SAS o SATA
Discos Duros	Se requiere una configuración de 15 discos NL-SAS de 7.2KRPM de 10TB cada uno para dar un total de 150TB crudos
Sincronización inalámbrica	Capacidad de ofrecer administración via inalámbrica [Wireless] o vía NFC
Bezel	Bezel con pantalla LCD donde despliegue información general del servidor
Puerto VGA	2 puertos VGA
Fuente de Poder y Ventilación	Con fuentes de poder redundantes y ventiladores redundantes tipo Hot Plug con capacidad de soportar todos los dispositivos en operación a su máxima capacidad. Fuentes de poder de 750W Hot Plug. Un transformador de distribución con tecnología PPDM 9PX6K 2, con voltaje de entrada de 240V y salida de 240V/120V.
Sistema Operativo	Con Sistema Operativo Windows Server 2012 o superior, con capacidad para soportar otros sistemas operativos como Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware y Citrix Xen Server
Administración Remota	Capacidad de administrarse en forma remota: <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Capacidad de monitorear y enviar alertas sin necesidad de agentes de sistema operativo.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Capacidad de encender y apagar remotamente el servidor.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Capacidad de entregar dispositivos [CD-ROM, DVD-ROM, ISO y USB] de manera virtual hacia</li> </ul>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO [C5] Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	<p>el servidor</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> El Software de Administración y monitoreo deberá de ser propietario del fabricante del equipo a ofertar</p>
Puerto para Administración Remota	Puerto de red de 1GbE dedicado para la administración.
Software de monitoreo	<p>El equipo debe contar con una consola en la cual se pueda registrar el servidor y poder realizar tareas como configurar alertas vía correo electrónico, SNMP Traps o se pueda integrar a consolas de terceros [opcional] con HP OpenView, Vmware Vcenter, Microsoft System Center y que muestre el estado general del HW.</p> <p>Este mismo software servirá para mantener el inventario de hardware, logs, y versiones de firmware de los diferentes componentes del servidor</p>
Instalación y configuración	<p>Montaje y correcta instalación física del equipo y cableado, así como la activación y conexión a la red de la PGJ para datos y el hardware de administración remota. Instalación, configuración y puesta en marcha de la solución propuesta, incluyendo sistema operativo, conectividad, formateo de Discos Duros en tecnología RAID-5. Estas tareas deberán ser realizadas por el fabricante del hardware En la Procuraduría General de Justicia de Nuevo León</p>
Migración de información	Servicio de migración de información del servidor de cómputo actual hacia el servidor de cómputo nuevo.
Garantía	<p>Por parte del fabricante de 5 años, incluyendo partes y mano de obra en sitio. Con tiempo de respuesta de 4 horas las 24 horas los 7 días de la semana.</p> <p>Deberá contar con un Technical Account Manager [TAM] asignado a la cuenta como parte del servicio de soporte quien estará entregando al cliente un reporte mensual sobre la salud del equipo ofertado, así como propondrá recomendaciones o mejoras a ejecutarse en el equipo.</p> <p>El servidor Deberá contar con una herramienta de "call home" el cual sea capaz de abrir un incidente automáticamente en caso de una falla de hardware al centro de soporte del fabricante</p> <p>El fabricante deberá respaldar que es distribuidor autorizado por medio de una carta original o copia certificada otorgada por el fabricante y firmada por el representante legal del fabricante.</p>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

<b>PARTIDA 6</b>	
<b>REQUISICION: 106215</b>	
<b>EQUIPO DE EXTRACCION</b>	
<b>CANTIDAD: 1</b>	
<b>DESCRIPCION</b>	
<b>EQ. EXTRACCION DE INFORMACION</b>	
<p>Firmware. Capacidad de extracción forense de dispositivos móviles con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extracción física y decodificación a la vez que omite el bloqueo por patrón, pin o contraseña de dispositivos Android, incluyendo la familia Samsung Galaxy S, LG, HTC, Motorola y otros</li> <li>• Extracción física y de sistema de archivos y decodificación de dispositivos Android ejecutando OS 4.2 – 4.4.3</li> <li>• Extracción física de dispositivos BlackBerry® ejecutando OS 4 – 7. Decodificación exclusiva: Datos BBM, apps, correos electrónicos, Bluetooth y otros</li> <li>• Compatibilidad con la extracción y decodificación de dispositivos Apple</li> <li>• Extracción física y decodificación de dispositivos Nokia BB5 bloqueados: extracción de contraseñas de dispositivos específicos</li> <li>• Acceso a dispositivos bloqueados omitiendo, revelando o deshabilitando el código de bloqueo del usuario</li> <li>• Extracción física y decodificación de dispositivos Windows Phone ejecutando OS 8.0 – 8.1</li> <li>• Extracción de sistema de archivos de todos los dispositivos ejecutando Windows Phone, HTC, Samsung, Huawei y ZTE</li> <li>• Recuperación de una mayor cantidad de datos eliminados del espacio sin asignar de la memoria flash del dispositivo</li> <li>• Decodificación de extracciones físicas JTAG de un conjunto de datos enriquecidos Descifrado de registros de viaje TomTom® y extracción de datos de otros dispositivos GPS portátiles</li> <li>• Capacidades de análisis a través de UFED Physical Analyzer, incluyendo línea de tiempo, analíticos de proyectos, detección de malware y listas de vigilancia</li> <li>• Generador de informes</li> <li>• Traducción de contenido en idioma extranjero desde sus extracciones</li> <li>• Extracción lógica de datos: Datos de apps, contraseñas, IM [mensajería instantánea], contactos, SMS y MMS, correo electrónico, calendario, multimedia, registros de llamadas, detalles de teléfono (IMEI/ESN), ICCID y IMSI, información de ubicación SIM[TMIS, MCC, MNC, LAC]</li> </ul>	
<b>PARTIDA 7</b>	
<b>REQUISICION: 106217</b>	
<b>EQUIPO DE COMUNICACIÓN CELLEBRITE</b>	
<b>CANTIDAD: 1</b>	
<b>DESCRIPCION</b>	
<b>EQUIPO CELLEBRITE:</b>	
<p>Kit de herramientas para análisis forense de dispositivos móviles. Estación forense portátil para extracción y análisis forense de dispositivos móviles en sitio , Incluye Transferencia de conocimiento para 8 personas, el curso deberán ser</p>	

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

capaces de realizar extracciones forenses digitales físicas, lógicas y mediante procesos de JTAG para dispositivos móviles. Así como capacitar en análisis información extraída y vinculante en la nube.

**PARTIDA 8**

**REQUISICION: 106678**

**VIDEOPROYECTOR 3300 LUMENES**

**CANTIDAD: 15**

Componente	Características
Altura	95 mm
Profundidad	222 mm
Peso	2.4 kg
Ancho	283 mm
Razón de contraste [típica]	13000:1
Brillo de proyector	3300 lúmenes ANSI
Corrección vertical de keystone [trapezoide]	-40 - 40
Resolución original del proyector	SVGA (800x600)
Relación de aspecto nativa	4:3
Alcance de zoom	1:1:1
Tecnología de proyección	DLP
Compatibilidad de tamaño de pantalla	60 - 300pulg.
Número de colores	1.073 billones de colores
Alta Definición Total	No
Formatos gráficos soportados	640 x 480 (VGA), 1920 x 1200 (WUXGA)
Formatos 3D admitidos	Frame Sequential, Frame packing, Juntos, Top and bottom
Señal analógica	NTSC, PAL, SECAM
3D	Si
Formato de video soportado.	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Intervalo de longitud focal	22,04 - 24,14 mm
Compensar	120%
Rango de apertura	2,56 - 2,68
Relación de alcance	1.96 - 2.15:1
Consumo energético	270 W
Frecuencia de entrada AC	50 - 60 Hz
Consumo (modo de ahorro)	220 W
Fuente de energía	Corriente alterna
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
Consumo de energía [inactivo]	0,5 W
Cantidad de puertos VGA [D-Sub]	3
Entrada de S-Video	1
Cantidad de puertos USB 2.0	1
Puerto - RS-232	1
Salidas para auriculares	1
Tipo de serie de interfaz	RS-232
Número de puertos HDMI	1
Entrada de video compuesto	1
Vida de la lámpara (modo económico)	10000 h
Potencia de bombilla	190 W



LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Cantidad de lámparas	1
Duración de lámpara	4500 h
Medios de almacenaje	Pilas incluidas, Tarjeta de garantía, Mando a distancia
Cables incluidos	VGA
Tipo de control remoto	IR
Tipo de producto	Desktop projector
Color del producto	Color blanco
Idiomas OSD	ARA, BUL, CHI [SIMPL], CHI [TR], CZE, DAN, Alemán, Holandés, Español, FIN, Francés, IND, Italiano, JPN, KOR, NOR, POL, Portugués, RUM, RUS, SWE, THA, TUR
Intervalo de escaneado horizontal	15 - 102 kHz
Nivel de ruido [modo económico]	28 dB
Intervalo de escaneado vertical	23 - 120 Hz
Nivel de ruido	33 dB
Modos predeterminados	3D, Cine, personalizado, Dinámico, Presentation, sRGB
Potencia estimada RMS	2 W
Número de altavoces incorporados	1
Cartas	Carta original o copia certificada otorgada por el fabricante y firmada por el representante legal del fabricante en la que respalde que es distribuidor es autorizado.
Garantía	1 año por parte del fabricante.

**PARTIDA 9**

**REQUISICION: 107134**

**SINCRONIZADOR DE CAMARA A FLASH**

**CANTIDAD: 16**

**DESCRIPCION**

- SINCRONIZADOR DE CÁMARA A FLASH DE 1.5MT [CABLE] PARA CANON OC-E3 TTL DC351

**PARTIDA 10**

**REQUISICION: 107396**

**COMPUTADORA PORTATIL**

**CANTIDAD: 5**

Componente	Descripción
Descripción General	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computadora portátil Lenovo Thinkpad T470</li> </ul>
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i7-7600U (4MB Cache, hasta 3.90GHz)</li> </ul>
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8GB DDR4 2133 MHz</li> <li>• Soporta hasta 32 GB</li> </ul>
Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1TB 5400RPM</li> <li>• SATA 3</li> </ul>
Gráfico de Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® HD Graphics 620</li> <li>• Soporte monitor digital externo</li> </ul>
Cámara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución HD720p</li> </ul>
Interface de Red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gigabit Ethernet RJ45</li> <li>• Intel Dual Band Wireless-AC</li> <li>• Bluetooth Version 4.1</li> </ul>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolby Advanced Audio</li> <li>• Stereo speakers</li> </ul>
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14,0" HD ó FHD LED</li> </ul>
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idioma en español LA</li> <li>• Dispositivo de puntero</li> </ul>
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x USB 3.0</li> <li>• 1 x Thunderbolt 3 Port (USB Type – C)</li> <li>• 1 x 3.5mm Combo Audio Jack</li> <li>• 1 x HDMI</li> <li>• 1 x RJ45 Gigabit LAN</li> <li>• 1 x Media Card Reader (SD 3.0, UHS-I)</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contraseña de encendido, contraseña de disco duro, contraseña de supervisor, Ranura de seguridad</li> </ul>
Batería	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Li-Polímero</li> <li>• De hasta 18 horas</li> <li>• Adaptador de corriente</li> </ul>
Dimensiones y Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 336.6 mm x 232.5 mm x 19.95 mm (W x D x H)</li> <li>• Peso desde 1.6 kg. (dependiendo de los componentes)</li> </ul>
Color	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negro</li> </ul>
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Profesional 64 Bit, Español</li> </ul>
Maletín	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maletín horizontal negro con al menos 3 zippers exteriores y asas de mano y hombro</li> </ul>
Garantías	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años por parte del fabricante</li> </ul>
<b>PARTIDA 11</b>	
<b>REQUISICION: 107397</b>	
<b>BATERIAS PARA RADIO APX-2000</b>	
<b>CANTIDAD: 5</b>	
<b>DESCRIPCION</b>	
BATERIA PARA RADIO APX 2000 DE 23MAH MODELO NNTN8129 MOTOROLA.	
<b>PARTIDA 12</b>	
<b>REQUISICION: 111670</b>	
<b>DISPOSITIVO PARA EXTRACCION Y ANALISIS DE EVIDENCIA DIGITAL</b>	
<b>CANTIDAD: 1</b>	
DISPOSITIVO DE EXTRACCION Y ANALISIS DE EVIDENCIA DIGITAL PROCENDEN DE DISPOSITIVOS MOVILES UFED ANALYSTICS DESKTOP UAD PRE CONFIGURADO EN UN EQUIPO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16GB RAM</li> <li>• 500GB A 10,000 RPM</li> <li>• PROCESARO i5</li> <li>• TARJETA DE VIDEO NVIDIA QUADRO</li> </ul>	
<b>PARTIDA 13</b>	

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

REQUISICION: 121305	
COMPUTADORA DE ESCRITORIO	
CANTIDAD: 1	
Componente	Descripción
Procesador	Intel® Xeon® E3-1200 v5 Processor
Memoria	64 GB DDR4, 4 Slots
Disco Duro	1 TB SATA 7200 rpm con capacidad de expansión hasta 4 TB
Monitor	Pantalla LED de al menos 23" , misma marca del fabricante del equipo
Puertos	<p><b>Frente</b>                      (2) USB 3.0; (1) Microphone; (1) Headphone; (1) SD Card Reader; (1) 29-in-1 Media Card Reader; (1) 1394 IEEE Firewire; (1) eSATA.</p> <p><b>Trasero</b>                      (4) USB 3.0; (2) USB 2.0; (1) Serial; (1) VGA; (2) DisplayPort™; (1) Ethernet;                      (1) Audio Line-in; (1) Audio Line-out; (1) Microphone-in</p>
Conectividad	<p><b>WiFi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Intel® Wireless – N 82602 AC</li> <li>➤ 802.11 b/g/n, 2 x 2, 2.4 GHz WiFi + Bluetooth® 4.0</li> </ul> <p><b>PCI / PCIe Slots</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 1 x PCIe x16</li> <li>➤ 1 x PCI x4 [x16 Mechanical]</li> <li>➤ 2 x PCIe x1</li> </ul> <p><b>Media Card Reader</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Integrated 9-in-1</li> <li>➤ Optional 29-in-1</li> <li>➤</li> </ul>
Sistema Operativo	Windows 10 Profesional de 64 bits en Español
Gráficos	NVIDIA® NVS™ / Quadro® hasta M4000
Fuente de Poder	Fuente de poder de 400W 92% Efficient
Diseño / Dimensiones	<p><b>Tower</b>                      175.3 x 426 x 376 [mm]                      6.9" x 16.8" x 14.8" [pulgadas]</p>
Teclado / Mouse	Teclado misma marca del equipo completo en español y demás signos del lenguaje. Mouse Óptico misma marca del fabricante del equipo con conector USB
Software	Windows 10 Preloads

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	CyberLink PowerDVD (on systems with optical drives); CyberLink Create (on systems with optical drives) SHAREit REACHit
Certificaciones	Certificación Verde ENERGY STAR® 6.0 Qualified EPEAT™ GOLD Rating GREENGUARD® Certified 80 PLUS® Platinum – 400 W PSU 80 PLUS® Silver – 250 W PSU 80 PLUS® Silver – 250 W PSU
Soporte Técnico	1 año de soporte directo con el fabricante del equipo con servicio telefónico 5x8 (5 días a la semana, 8 horas al día).
Garantía	1 año de garantía en el equipo por parte del fabricante.
Documentación	Documentación del equipo en español.  Carta original o copia certificada otorgada por el fabricante y firmada por el representante legal del fabricante en la que respalde que es distribuidor es autorizado.
<b>PARTIDA 14</b>	
<b>REQUISICION: 121308,122716</b>	
<b>IMPRESORA LASER</b>	
<b>CANTIDAD: 44</b>	
COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
Velocidad de impresión Carta	Hasta 28 ppm Negro; Hasta 28 ppm Color14
Primera página impresa	Hasta apenas 8,9 segundos Negro; 9,5 segundos Color16
Resolución de impresión Negro [óptima]	600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada
Color [óptimo]	600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada
Tecnología de impresión	Láser
Tecnologías de resolución de impresión	HP ImageREt 3600, calibración con Pantone®
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Idiomas estándar de impresora	PCL 6,PCL 5c, emulación: postscript nivel 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PWG Raster
Funciones del software inteligente de la impresora	Impresión de varias páginas en una, compaginado, ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print, impresión por toque NFC, impresión inalámbrica directa, tecnología Auto-On/Auto-Off, panel de control en pantalla táctil de 3" intuitivo, impresión desde la nube con aplicaciones comerciales en el panel de control, JetAdvantage Private Print, almacenamiento de trabajos

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	con impresión por PIN, impresión desde USB
Administración de impresoras	Kit de recursos para administradores de impresoras (Utilidad de configuración de controladores, Utilidad de implementación de controladores, Gestión de impresión administrada); Software Web JetAdmin; Software Proxy Agent; Centro de seguridad e imágenes de impresión; Utility (Mac); Device Toolbox (Win 7)
Conectividad estándar	Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado; USB de fácil acceso; USB host
Capacidad de integración en red	Mediante Ethernet 10/100/1000 Base-TX, Gigabit incorporado; Ethernet de cruzado automático; Autenticación mediante 802.1X
Preparada para trabajar en red	Estándar (Gigabit Ethernet y WiFi incorporados) [Funciona como PA (con WiFi Direct) y STA]
Capacidad inalámbrica	Sí, WiFi incorporado; Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Impresión WiFi Direct; Impresión por toque NFC
Capacidad de impresión móvil	ePrint, Apple AirPrint™, Impresión inalámbrica directa, Impresión por toque NFC, Certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, Aplicaciones móviles
Memoria Estándar	256 MB de NAND flash con 256 MB de DRAM
Máximo	256 MB de NAND flash con 256 MB de DRAM
Velocidad del procesador	1200 MHz
Ciclo de trabajo Mensual, Carta	Hasta 50,000 páginas
Volumen de páginas mensuales recomendado	750 a 4000
Tipos de soportes admitidos	Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, pre-impreso, pre-perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres
Gramaje de soportes admitido	Bandeja 1: de 16 a 47 lb (hasta 52 lb con papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 2: de 16 a 43 lb (hasta 47 lb con tarjetas postales, hasta 52 lb con papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 3 opcional: de 16 a 43 lb (hasta 47 lb con tarjetas postales, hasta 40 lb con papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Dispositivo de impresión a doble cara automática: de 16 a 43 lb
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1, Bandeja 2: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg.), 3 x 5 pulg., 4 x 6 pulg., 5 x 8 pulg., sobres (núm. 10, Monarch); Bandeja 3 opcional: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg.), 3 x 5 pulg., 4 x 6 pulg., 5 x 8 pulg.; Unidad dúplex automática: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg.)
Tamaños de soportes personalizados	1: 7,62 x 12,7 a 21,59 x 35,56 cm (3 x 5 a 8,5 x 14"); Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 10,01 x 14,81 a 21,59 x 35,56 cm (3,94 x 5,83 a 8,5 x 14")

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Manejo de papel	Bandeja multipropósito para 50 hojas, bandeja de entrada para 250 hojas; Bandeja salida de 150 hojas
Opciones de dúplex	Automática [estándar]
Alimentador de sobres	No
Bandejas de papel estándar	2
Capacidades de entrada	Hasta 300 hojas
Capacidades de salida	Hasta 150 hojas; Hasta 20 sobres
Dimensiones del producto Ancho x fondo x alto	16,2 x 18,5 x 11,6 pulg
Máximo	16,2 x 25,6 x 13,4 pulg
peso del producto	41,7 lb
Características de la garantía	1 año de garantía limitada de reparación
Conformidad de eficiencia de energía	Certificación ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT® Silver
Panel de control	Pantalla táctil color de 3,0 pulgadas [7,6 cm]; 3 botones (Inicio, Ayuda, Atrás)
Descripción de pantalla	Pantalla táctil intuitiva color de 3,0"
Software incluido	Para SO Windows: Instalador/Des-instalador de software, Controlador de impresión PCL 6, Experiencia de dispositivo [DXP], Actualización, Asistencia de registro de producto, Asistencia de servicios web, Caja de herramientas de dispositivos, Estudio de mejora de producto, Manuales del usuario en línea. (El software varía según el SO: WinXP/Vista = solo controlador); Windows 7: Solución completa; Windows 8+ y versiones más nuevas: controladores solo con más aplicaciones disponibles en la tienda MS App Store.
Fuentes y tipos de caracteres	84 fuentes TrueType escalables
Sistema operativos compatibles	El SO Windows es compatible con el Controlador en la caja: Windows XP SP3 todas las ediciones de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets); SO Windows compatible con el Controlador de impresión universal (de HP.com): Windows XP SP3 las ediciones de 32 y 64 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets); SO Mac (controladores de impresión HP disponibles en

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	<p>http://www.HP.com y Apple Store): SO X 10.7 Lion, SO X 10.8 Mountain Lion, SO X 10.9 Mavericks, SO X 10.10 Yosemite; SO móvil [Controladores en el SO]: iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; SO Linux (HPLIP en el SO); SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1); Fedora (17, 18, 19, 20); Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17); Boss (3.0, 5.0); Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10); Debian (6.0.x, 7.x); Otros SO: UNIX10</p>
<p>Sistemas operativos de red compatibles</p>	<p>El SO Windows es compatible con el Controlador en la caja: Windows Server 2003/2003 R2 32 bits [SP1/SP2] Standard/Enterprise [con servicios Cluster &amp; Terminal], Windows Server 2008 32 y 64 bits [SP2] Standard/Enterprise [con servicios Cluster &amp; Terminal], Windows Server 2008 R2 64 bits [SP1] Standard/Enterprise [con servicios Cluster &amp; Terminal]; SO Windows compatible con el Controlador de impresión universal [UPD] o controladores específicos de producto de HP.com: Windows Server 2003/2003 R2 32 y 64 bits [SP1/SP2] Standard/Enterprise/Datacenter [con servicios Cluster &amp; Terminal], Windows Server 2008/2008 R2 32 y 64 bits [SP1/SP2] Standard/Enterprise/Datacenter [con servicios Cluster &amp; Terminal], Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter [con servicios Cluster &amp; Terminal]; Citrix [en Windows Server 2003/2003R2]: Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server [Versión Feature 1, 2 y 3], Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 [Con Feature Pack 2 y 3]; Citrix [en Windows Server 2008/2008R2]: Citrix XenApp 5.0 [con paquetes Feature 2 y 3], Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix [en Windows Server 2012/2012R2]: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Servidores Novell (<a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a>): Dispositivo Novell iPrint v1.0, Novell Open Enterprise Server 11 /SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux; NetWare 6.5/SP8; Clientes Novell (<a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a>); se recomienda Windows 8 [32 bits/64 bits] v5.86+, se recomienda 8.1 v5.94+ se recomienda Windows 7 [32/64 bits] v5.82+, se recomienda Windows Vista [32/64 bits] v5.82+, Windows XP / SP3 [solo 32 bits] recomendado v5.82+</p>
<p>Requisitos mínimos del sistema PC</p>	<p>Windows XP [SP2] [32 bits] o más nuevo; procesador de 233 MHz o superior; 512 MB de RAM; 400 MB de espacio disponible en el disco duro; CD-ROM o Internet; Conexión USB o de red; Mac: Mac SO X v 10.7 o más nuevo; Internet; Conexión USB o de red; 1 GB de espacio disponible en el disco duro</p>
<p>Alimentación Tipo de fuente de alimentación</p>	<p>Fuente de alimentación interna (integrada)</p>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO [C5] Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Requisitos de alimentación	Voltaje de entrada de 110 voltios: De 110 a 127 VCA (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 3 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) [Sin doble tensión, fuente de alimentación varía según el número de pieza con # identificador del código de opción]
Consumo de energía	570 vatios [impresión activa], 17,6 vatios [preparada], 2,4 vatios [suspensión]; 0,6 vatios [encendido/apagado automático, mediante conectividad USB]; 0,05 vatios [apagada]
Acústica	Emisiones de potencia acústica [activa]: 6,3 B[A]
Acústica Emisiones de potencia acústica [activa]	49 dB[A]
Emisiones de presión acústica [activa]	34 dB[A]
Ambiente operativo Temperatura operativa: límites	59 a 86°F
Temperatura operativa recomendada	De 59 a 80,6° F
Temperatura de almacenamiento: límites	-4 a 104°F
Rango de humedad en inactividad	10 a 95% de HR (sin condensación)
Humedad operativa, límites	de 10 a 80% de HR sin condensación
Humedad recomendada: Entorno operativo	20 a 70% de HR sin condensación
Gestión de la seguridad	Servidor web incorporado: protección con contraseña, navegación segura a través de SSL/TLS; Red: active y desactive recursos y puertos de red, cambio de contraseña de comunidad SNMPv1 y SNMPv2; HTTPS con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL; Firewall y ACL; SNMPv3, 802.1X, Arranque seguro, autenticación mediante WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Empresarial; Cifrado mediante AES o TKIP
Accesorios	Alimentador de papel de 550 hojas para; Unidad Mini USB de 16 GB HP v222w P0R81AA
Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP	soporte al siguiente día hábil para hardware de Color LaserJet M452; U8TNIE 3 años de soporte HP al siguiente día hábil para hardware de Color LaserJet M452; U8TNOE 2 años de soporte HP al siguiente día hábil para hardware de Color LaserJet M452; U8TN6PE 1 año de soporte HP post-garantía al siguiente día hábil para hardware de Color LaserJet M452
Garantía	1 año por parte del fabricante.
<b>PARTIDA 15</b>	
<b>REQUISICION: 121308,122725, 122876</b>	
<b>IMPRESORA LASER</b>	
<b>CANTIDAD: 73</b>	
<b>COMPONENTE</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>



LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Velocidad de impresión en negro	Normal: Hasta 45 ppm 18
Salida de la primera página (lista)	Negro: Hasta apenas 5,9 segundos; Hasta apenas 11,3 segundos (100 V)
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 1200 x 1200 ppp
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 150.000 páginas
Volumen de páginas mensual recomendado	2000 a 7500
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad del procesador	1,2 GHz
Lenguajes de impresión	PCL 6, PCL 5 [controlador PCL 5 solo disponible desde la Web], emulación postscript de nivel 3, impresión PDF nativa (v 1.7)
Monitor	LCD de 4 líneas (gráficos a color)
Capacidad ePrint	Sí
Capacidad de impresión móvil	ePrint Apple AirPrint™ Certificación Mopria
Capacidad inalámbrica	Opcional, activado con la compra de accesorio de hardware.
Conectividad, estándar	Puerto USB 2.0 de alta velocidad Fast Ethernet 10Base-T/100Base-Tx, Gigabit Ethernet 1000Base-T integrado
Conectividad, opcional	Servidor de impresión inalámbrico NFC/Wireless Jetdirect 3000w J8030A, servidor de impresión inalámbrico 2900nw Jetdirect J8031A
Preparado para red	Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)
Requisitos mínimos de sistema	Windows XP SP3 todas las ediciones de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits [sin incluir el SO RT para Tablets], Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits [sin incluir el SO RT para Tablets] Unidad de CD-ROM o DVD, o conexión a Internet Conexión USB, de red o inalámbrica dedicada 200 MB de espacio disponible en el disco duro Hardware compatible con el sistema operativo SO Mac X 10.8 Mountain Lion, SO X 10.9 Mavericks, SO X 10.10 Yosemite Internet USB 1 GB disponible en el disco duro Hardware compatible con el sistema operativo (Para obtener los requisitos de hardware del SO consulte <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> )
Sistemas operativos compatibles	El SO Windows es compatible con el Controlador en la caja: Windows XP SP3 todas las ediciones de 32 bits (XP

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 bits [Home Basic, Premium, Professional, etc.], Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits [sin incluir el SO RT para Tablets], Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits [sin incluir el SO RT para Tablets] SO Windows compatible con el Controlador de impresión universal: Windows XP SP3 las ediciones de 32 y 64 bits [XP Home, XP Pro, etc.], Windows Vista todas las ediciones de 32 bits [Home Basic, Premium, Professional, etc.], Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits [sin incluir el SO RT para Tablets], Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits [sin incluir el SO RT para Tablets] SO Mac: SO X 10.8 Mountain Lion, SO X 10.9 Mavericks, SO X 10.10 Yosemite SO móvil [Controladores en el SO]: IOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT SO Linux: SUSE Linux [12.2, 12.3, 13.1], Fedora [17, 18, 19, 20], Linux Mint [13, 14, 15, 16, 17], Boss [3.0, 5.0], Ubuntu [10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10], Debian [6.0.x, 7.x] Otros SO: UNIX
Memoria, estándar	512 MB
Memoria máxima	1.5 GB
Disco duro	Opcional, unidad de disco duro cifrada mínima de 500 GB
Entrada de manejo de papel, estándar	Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas Bandeja 2 de entrada para 550 hojas Accesorio para impresión automática a doble cara Entrada de manejo de papel, opcional Hasta 3 alimentadores de papel para 550 hojas opcional Salida de manejo de papel, estándar Bandeja salida de 250 hojas
Capacidad de salida máxima [hojas]	Hasta 250 hojas Impresión a doble cara Automática [estándar]
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 cm, tarjetas postales [JIS individual y doble], sobres [DL, C5, C6, B5] Bandeja 2: A4, A5, B5, 16k, tarjeta postal doble Bandejas opcionales 3 y +: A4, B5, 16k, tarjeta postal doble
Accesorio de impresión automática a doble cara opcional	A4
Tamaños de soportes, personalizado	Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 de entrada para 550 hojas: de 105 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 3 de entrada para 550 hojas opcional: de 105 x 148 a 216 x 356 mm
Tipos de soportes	Papel [bond, color, membretado, común, pre-impreso, pre-perforado, reciclado, rígido]; sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario
Peso de material de impresión admitido	Bandeja 1: de 60 a 199 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2+: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
Consumo de energía	741 98 vatios [impresión activa], 13,72 vatios [lista], 2,51

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	vatios [suspensión] 0,08 vatios [Auto-Off] 0,08 vatios [apagada]
Alimentación	Voltaje de entrada: de 100 a 127 VAC, 60 Hz; Voltaje de entrada: de 200 a 240 VCA 50 Hz [Sin doble tensión, la fuente de alimentación varía según el número de referencia con # identificador del código opcional]
Eficiencia de energía	Certificación ENERGY STAR®, Blue Angel, CECP, EPEAT®
Margen de temperaturas operativas	15 a 32,5 °C
Intervalo de humedad en funcionamiento	30 a 70% RH
Emisiones de potencia acústica [lista]	4,0 B[A]
Emisiones de presión acústica a corta distancia [activa, impresión]	54 dB[A]
Dimensiones mínimas [ancho x profundidad x altura]	418 x 376 x 298 mm
Dimensiones máximas [ancho x profundidad x altura]	418 x 639 x 298 mm
Peso	11,8 kg
Dimensiones del embalaje [An x F x Al]	497 x 398 x 466 mm
Peso del embalaje	14,6 kg
Cable incluido	Sí, cable USB
Garantía	1 año por parte del fabricante.
<b>PARTIDA 16</b>	
<b>REQUISICION: 121653,122717</b>	
<b>IMPRESORA LASER MONOCROMATICA</b>	
<b>CANTIDAD: 18</b>	
<b>COMPONENTE</b>	<b>CARACTERISTICAS</b>
Referencia de producto	A8P79A
Ciclo de trabajo mensual [pág/mes] Máximo	75,000 impresiones
Volumen mensual recomendado [pág/mes]	2,000 a 6,000 impresiones
Tipo	Monocromatica MF
Configuración/Explorador	Desktop,digital
Tecnología	Laser
Primera Vez de la Copia	8.7 sec
Multicopia [Ltr/Lgl/Ldgr]	42 cpm/Info not avail/Not applicable
Fuente de Papel Estándar	Sencillo
Capacidad de Papel Estándar	500 Hojas
Gramaje de papel	14 a 32 lbs
Fuentes de Papel Máximas	3

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO [C5] Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Capacidad de Papel Máxima	1,100 Hojas
Tamaño Original Máximo	8-1/2 x 14
Tamaño de Salida (Mín/Máx)	3 x 5/8-1/2 x 14
Resolución de Copia	600 x 600 dpi
Memoria de la Sistema [Está/Máx]	256-MB RAM/256-MB RAM
Dúplex	Auto [1:2,2:2,2:1]
Capacidad a Dos Caras/Tamaños del Papel	Unlimited/8.27 x 11 to 8-1/2 x 14
Alimentador de Documentos	Estandar DSPF
Capacidad de alimentador de documentos	50 orig
Gramaje de papel [g/m2]	14 to 32 lbs
Compaginador [Compartimientos/Capacidad]	None
Compaginador de la Grapa	None
Compartimientos/capacidad Que Sujeta con Grapa	No Aplicable
Posiciones Que Sujetan con Grapa	No Aplicable
Acabadora	None
Bandeja/Grapado/Posiciones	No Aplicable
Otros	250-sheet output bin; 100-sheet rear output bin
Autenticación del usuario de red	Si
Filtros IP	No
Filtros MAC	No
Sobreescritura de disco duro	No Aplicable
Sobreescritura máxima	No Aplicable
Encriptación de disco duro	No Aplicable
Impresión segura	No
Impresión segura cifrada	No
Modo de PDF cifrado [escaneo cifrado]	No
IPsec	No
Secure Sockets Layer (SSL)	Si
SNMPv3	Si
Seguridad de capa de transporte	Si
Otros	802.1
Panel de Control	3.5" color touchscreen
Selector de Cantidad	1 a 99 [0 to 9 touch keys]
Pantalla Informativa	Si

## LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

## FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Clave de Ayuda	Si
Características Automáticas	AS, ASO
Copia del Libro	No
Modo del Librillo	No
Color	No
Controlador de Copias	No
Cubiertas	No
Editar	No
Ahorro de Energía	Si
Borrar	No
Insertado de la Imagen	No
Recubrimiento de la Imagen	No
Repetición de la Imagen	No
Rotación de la Imagen	No
Interrupción	No
Estructura del Trabajo	No
Programas del Trabajo	No
Tiempo del Trabajo	No
Idioma	Estandar
Marginación	No
Neg/pos	No
Interpolación de OHP	No
Modo Foto	No
Modo Poster	No
Botón Reducción/la Ampliación	No
Programa Siguiente	No
Inserción de Hojas	No
Estampado	No
Temporizador	No
2-en-1	No
XY Zoom	No
Rango del Zoom	25 a 400 [1%]
Dimensiones [mm]	20" x 18.3" x 18.3"
Peso	52.7 lbs

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Requisitos de Energía	110-127 VAI
Máximo consumo de energía [W] con la alimentación desactivada [W]	0.3W
Máximo consumo de energía [W] en modo Ahorro de Energía [W]	4.3W
Máximo consumo de energía [W] en reposo [W]	18.2W
Energía utilizada al copiar [vatios]	520W
Máximo consumo de energía [W] imprimiendo [W]	760W
TEC	2.812KWh
Cumple con Energy Star	Si
Nivel de Ruido En Funcionamiento	54 dB
Copiadora	Estándar
Fax Vía Internet	Opt
Fax de la Red	No
Ayuda del Sistema Operativo	Win XP, Server 2003, Vista, Server 2008, 7, 8, Mac OS X 10.6+, Linux
Interfaz Paralelo	ninguna
Fax/impresión/escaneado desde PC	No Aplicable
Interfaz Serie	None
Fax/impresión/escaneado desde PC	No Aplicable
Interfaz Usb	STD 2.0
Fax/impresión/escaneado desde PC	No/Si/Si
Interfaz de Red	Std Ethernet, opt wireless
Tipo de Interfaz	10/100/1000BaseTX, 802.11b/g
<b>ESPECIFICACIONES DEL FAX</b>	
Tecnología de Escaneado	CIS
Método de Compresión	Info not avail
Velocidad del Módem	33.6 Kbps
Resolución Máxima de Transmisión	300 x 300 dpi
Escala de Grises/Medios Tonos	256 levels
Memoria Estándar/máxima del Fax	Shared
Tamaño Original [Ancho/Largo] Mínimo/máximo	5 x 7/8-1/2 x 14
Anchura Máxima Papel/Impresión	8-1/2/8-1/2
Anchura Óptima del Escaneado	8-1/2
Orden Correcto Salida	Info not avail
Batch Files	No

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Batería de Reserva	No
Transmisión/Recepción Documentos confidenciales	No
Líneas Duales	No
Acceso Múltiple	No
Interrogación	Yes
Petición de Línea	No
Afinado	No
Temporizadores	No
Hub de Transferencia	No
<b>CAPACIDADES DE MARCADO</b>	
Difusión (Grupos/Destinaciones)	Info not avail
Redial (Tentativas/Intervalos)	Info not avail
One Touch	None
Velocidad de Marcado	100
Otros	Auto fax reduction; fax forwarding; junk barrier; 3 seconds per page transmission speed
<b>ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA</b>	
Fabricante y Modelo del Motor	Canon/Info not avail
Compatibilidad	PC, Mac
Velocidad	42 ppm
Tiempo de primera página en B/N y color (seg.)	8 sec
Área Máxima de Impresión	8-1/2 x 14
Resolución Realzada	No Aplicable
Resolución No-realzada	1200 x 1200 dpi
Memoria Estándar/máxima de la Impresora	Shared
Fabricante y Modelo del controlador	HP/Info not avail
Procesador/bits/mhz	Info not avail/32/800
PDL/PCL	PCL 5c/6, PostScript 3
Fabricante y Modelo del controlador	No Aplicable
Procesador/bits/mhz	No Aplicable
PDL/PCL	No Aplicable
Fabricante y Modelo del controlador	No Aplicable
Procesador/Bits/MHz	No Aplicable
PDL/PCL	No Aplicable

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO [C5] Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Otros	First-page-out time is 13.4 seconds from sleep mode, 8 seconds from ready mode
<b>ESCÁNER Y ESPECIFICACIONES DE GESTIÓN DE IMAGEN</b>	
Tipo de conectividad	Network
Tecnología/Velocidad de escaneo	CIS/15 ipm color, 19 ipm black
Resolución Máxima	1200 x 1200 dpi
Compatibilidad Twain	Yes
Destinos del Escaneado	
E-mail	Yes
I-fax	No
FTP	No
SMB	Yes
HDD	NA
URL	No
Soporte LDAP	No
Formatos de archivo compatibles	JPEG, PDF, searchable PDF, PNG, TIFF, TXT, RTF
Software de Escaneado/Imagen	None
Software del OCR	Std Readiris
Software de Gestión de Archivos	None
Otros	Color scanning; scan to USB; max scan size from platen: 8.5" x 11.7"/216 mm x 297 mm
<b>PARTIDA 17</b>	
<b>REQUISICION: 121657,122932, 122954, 122968</b>	
<b>COMPUTADORAS DE ESCRITORIO</b>	
<b>CANTIDAD: 32</b>	
<b>Componente</b>	<b>Características</b>
Forma	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiny</li> </ul>
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i5-7400T Processor [4 Núcleos, 6 Mb Cache, 2.4 Ghz]</li> </ul>
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel B250 Chipset</li> </ul>
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB, DDR4-2400</li> <li>2 sockets DIMM de 260 pines [2 módulos de 4 GB cada uno]</li> <li>Acepta máximo 32 GB DDR4</li> </ul>
Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 TB 7200 rpm HDD de 6Gb/s, 3.5" SATA</li> <li>Acepta discos híbrido de estado sólido "Solid State Drive híbrido [sshd], 500 GB [5400rpm, 2.5"] / 1 TB o 2 TB [7200 rpm, 3.5"], con 8 GB</li> </ul>



LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>de memoria flash NAND, SATA 6.0Gb/s.</li> <li>• Acepta discos de estado sólido "Solid State Drive (SSD)" / SATA 6.0Gb/s, 2.5" ancho</li> </ul>
Gráfico de Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HD Graphics 510/530 en procesador, utiliza la memoria principal</li> <li>• Direct X12, 1 VGA, 2 Displayport</li> <li>• Soporta 3 pantallas independientes</li> <li>• Max resolución: 4096x2304 [DP]@60Hz; 1920x1200 [VGA]@60Hz</li> </ul>
Unidad Lectora Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slim DVD-Burner / CD±RW,</li> </ul>
Interface de Red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet Gigabit Integrada, Wake on LAN</li> <li>• 11ac inalámbrico, una tarjeta M.2, Inter Dual Band Wireless-AC 3165,</li> <li>• Wi-Fi + Bluetooth 4.0 adaptador combinado, 1x1</li> </ul>
Sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD Audio, Realtek ALC662 codec</li> <li>• Altavoz interno (1.5 vatios)</li> </ul>
Teclado, Mouse	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teclado en español color negro USB</li> <li>• Mouse USB óptico</li> </ul>
Puertos Frontales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 USB 3.1</li> <li>• Micrófono (stereo, 3.5mm)</li> <li>• Audífono (stereo, 3.5mm)</li> </ul>
Puertos Traseros	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 USB 3.1</li> <li>• Ethernet (RJ45)</li> <li>• Estéreo audio puertos 3.5mm (línea-entrada, línea-salida, entrada micrófono)</li> <li>• VGA</li> <li>• 2 Displayport</li> </ul>
Dimensiones y Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 188.4mm x 185.38 x 66.6 mm (W x D x H)</li> <li>• 7.42" x 7.30" x 2.62" (W x D x H)</li> <li>• Peso: 1.66 Kg [4.12 lb]</li> <li>• Con montaje VESA</li> <li>• Con candado de seguridad para gabinete</li> </ul>
Color	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negro</li> </ul>
Fuente de Poder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 65 W, detección automática, 85% PSU</li> </ul>
Seguridad Física	Interruptor de intrusión en el chasis
Características de Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bloqueo para asegurar tanto la cubierta y el sistema al objeto fijo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Padlock bucle (en la parte trasera de un candado opcional)</li> <li>- Seguridad ranura (en la parte trasera para Cable Kensington MicroSaver)</li> </ul> </li> <li>• Contraseña de encendido</li> <li>• Contraseña de administrador</li> <li>• Contraseña del disco duro</li> <li>• Control de la secuencia de arranque</li> <li>• Arranque sin teclado y el ratón</li> </ul>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inhabilitación puerto USB individual</li> <li>Interruptor de intrusión en el chasis</li> <li>Escudo de polvo [Dust Shield LP]</li> </ul>
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Profesional, 64-bit</li> <li>Cupon W10 Profesional RDVD</li> </ul>
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de Servicio en sitio</li> </ul>
Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY STAR 6.0*,</li> <li>EPEAT Gold rating* (*Necesita 85% PSU y Sistema Operativo Windows)</li> <li>ErP Lot 3</li> <li>GREENGUARD</li> <li>RoHS-compliant</li> <li>UL2819</li> </ul>
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor LCD T2224D de 21.5"</li> </ul>
Cartas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de fabricante que el licitante es distribuidor autorizado de la marca.</li> <li>Carta del fabricante donde confirme la garantía en sitio por 3 años directo de la marca.</li> </ul>

**PARTIDA 18**

REQUISICION: 122705

COMPUTADORA PORTATIL INTEL CORE I7-7600U

CANTIDAD: 2

Componente	Descripción
Descripción General	<ul style="list-style-type: none"> <li>Computadora portátil Lenovo Thinkpad T470</li> </ul>
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i7-7600U (4MB Cache, hasta 3.90GHz)</li> </ul>
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>8GB DDR4 2133 MHz</li> <li>Soporta hasta 32 GB</li> </ul>
Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>1TB 5400RPM</li> <li>SATA 3</li> </ul>
Gráfico de Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel® HD Graphics 620</li> <li>Soporte monitor digital externo</li> </ul>
Cámara	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolución HD720p</li> </ul>
Interface de Red	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gigabit Ethernet RJ45</li> <li>Intel Dual Band Wireless-AC</li> <li>Bluetooth Version 4.1</li> </ul>
Sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dolby Advanced Audio</li> <li>Stereo speakers</li> </ul>
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>14,0" HD ó FHD LED</li> </ul>
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Idioma en español LA</li> <li>Dispositivo de puntero</li> </ul>
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 x USB 3.0</li> <li>1 x Thunderbolt 3 Port (USB Type – C)</li> </ul>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO [C5] Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 3.5mm Combo Audio Jack</li> <li>• 1 x HDMI</li> <li>• 1 x RJ45 Gigabit LAN</li> <li>• 1 x Media Card Reader [SD 3.0, UHS-I]</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contraseña de encendido, contraseña de disco duro, contraseña de supervisor, Ranura de seguridad</li> </ul>
Batería	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Li-Polímero</li> <li>• De hasta 18 horas</li> <li>• Adaptador de corriente</li> </ul>
Dimensiones y Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 336.6 mm x 232.5 mm x 19.95 mm (W x D x H)</li> <li>• Peso desde 1.6 kg. [dependiendo de los componentes]</li> </ul>
Color	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negro</li> </ul>
Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Profesional 64 Bit, Español</li> </ul>
Maletín	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maletín horizontal negro con al menos 3 zippers exteriores y asas de mano y hombro</li> </ul>
Garantías	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años por parte del fabricante</li> </ul>
Tipos de soportes	Papel (bond, color, membretado, común, pre-impreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario
Peso de material de impresión admitido	Bandeja 1: de 60 a 199 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2+: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
Consumo de energía	741 98 vatios [impresión activa], 13,72 vatios [lista], 2,51 vatios [suspensión] 0,08 vatios [Auto-Off] 0,08 vatios [apagada]
Alimentación	Voltaje de entrada: de 100 a 127 VAC, 60 Hz; Voltaje de entrada: de 200 a 240 VCA 50 Hz [Sin doble tensión, la fuente de alimentación varía según el número de referencia con # identificador del código opcional]
Eficiencia de energía	Certificación ENERGY STAR®, Blue Angel, CECP, EPEAT®
Margen de temperaturas operativas	15 a 32,5 °C
Intervalo de humedad en funcionamiento	30 a 70% RH
Emisiones de potencia acústica [lista]	4,0 B[A]
Emisiones de presión acústica a corta distancia [activa, impresión]	54 dB[A]
Dimensiones mínimas [ancho x profundidad x altura]	418 x 376 x 298 mm
Dimensiones máximas [ancho x profundidad x altura]	418 x 639 x 298 mm
Peso	11,8 kg
Dimensiones del embalaje [An x F x Al]	497 x 398 x 466 mm
Peso del embalaje	14,6 kg
Cable incluido	Sí, cable USB
Garantía	1 año por parte del fabricante.

## LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

## FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

PARTIDA 19	
REQUISICION: 122759	
SUMINISTRO DE ESCANER	
CANTIDAD: 3	
COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
Escaneado color	SI
Tecnología de escaneado	CMOS CIS (sensor de imagen de contacto)
Tipo de escaneado	Cama plana
Resolución de escaneado Hardware:	Hasta 4800 x 4800 dpi;
Óptica:	Hasta 4800 ppp
Formato del archivo de digitalización	Windows y Linux: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, FlashPix [FPX], PDF, PDF que permite búsquedas, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Texto sin formato, PDF, HTML, Texto enriquecido. HP Scan para Mac admite: TIFF, PNG, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF con función de búsqueda, RTF, TXT; TIFF, PNG, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF con función de búsqueda, RTF, TXT. Captura de imagen de Mac admite: TIFF, PNG, JPEG, JPEG 2000, GIF, BMP, PDF
Modos de entrada de datos para escaneado	Cuatro botones en el panel frontal (escaneo, copia, escaneo a PDF, escaneo a correo electrónico); Solution Center y aplicaciones de usuario a través de TWAIN
Velocidad de escaneado	NO
Tamaño Máximo de Escaneo ADF:	NO
Cama plana:	216 X 297 mm (restringido por tamaño de escaneo del archivo de imagen de 2 GB para Windows, 1 GB para Mac y 1 GB para Linux);
Escaneado ADF dúplex	NO
Capacidad del alimentador automático de documentos	NO
Detección de alimentación de varias hojas	NO
Fuente de luz (exploración)	Guía de luz LED [LED de tres colores]
Ajustes de resolución de salida en ppp	Windows y Mac: 75; 150; 200; 300; 400; 600; 1200; 2400; 4800. Linux: 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200; 2400; 4800
Versión Twain	Versión 1,9
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	48 bits; 256
Conectividad Estándar:	1 USB alta velocidad
Opcional	NO
Puertos externos de Entrada/Salida	1 USB alta velocidad

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO [C5] Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Preparada para trabajar en red	NO
Memoria Estándar:	8 MB
Velocidad del procesador	30 MHz / No
Ciclo de trabajo [diario]	Tiempo mínimo de vida de 26000 escaneos
Tipos de soportes	Papel [normal, inyección de tinta, fotografía, periódicos, artículos de revistas]
Dimensiones del producto Ancho x fondo x alto:	373 x 274 x 44,5 mm;
Peso del producto	1,76 kg
Características de la garantía	Un año de garantía para cambio al siguiente día hábil, soporte por teléfono y a través de la Web incluido. La garantía puede variar según las leyes de cada país. Visite <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a> para conocer más sobre las opciones del premiado Servicio y soporte de HP en su región.
Conformidad de eficiencia de energía	Apto para ENERGY STAR®
Panel de control	Cuatro botones en el panel frontal (escaneo, copia, escaneo a PDF, escaneo a correo electrónico)
Software incluido	Windows: Software de escaneo (incluye OCR); Mac: Software de escaneo (incluye OCR); ArcSoft PhotoStudio v6;
Sistemas operativos compatibles	Windows 8, Windows 7; Windows Vista; Windows XP Service Pack 2 o superior (solo de 32 bits); Mac OS X 10.6.8, OS X Lion, OS X Mountain Lion o posterior
Requisitos mínimos del sistema	Windows 7: Procesador de 1,3 GHz; 1 GB de RAM, 2 GB para 64 bits; 1 GB de espacio en la unidad de disco duro; CD-ROM/DVD; USB; Windows Vista: Procesador de 1,3 GHz; 1 GB de RAM, 2 GB para 64 bits; 1 GB en el disco duro; 2 GB para 64 bits; CD-ROM/DVD; USB; Windows XP Service Pack 2 o superior (solo de 32 bits): Procesador de 1,3 GHz; 512 MB de RAM, 1 GB para 64 bits; 600 MB en el disco duro; CD-ROM/DVD; USB
Alimentación Tipo de fuente de alimentación:	Alimentación USB;
Requisitos de alimentación:	No utiliza fuentes de alimentación externas pero tiene alimentación USB;
Consumo de energía:	2,5 watts [máximo], 0,5 watts [espera], 0,0125 watts [apagado manual]
Acústica Emisiones de potencia acústica:	4,2 B[A] a 300 dpi color y 4,2 B[A] a 600 dpi color
Ambiente operativo Temperatura operativa:	10 a 35° C;
Temperatura operativa recomendada:	10 a 35° C;
Temperatura de almacenamiento: límites:	-40 a 60° C;
Rango de humedad en inactividad:	No hay pruebas;
Humedad operativa, límites:	15 a 80% de HR sin condensación;

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO [C5] Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Humedad recomendada: Entorno operativo:	15 a 80% de HR sin condensación
Accesorios	Cable USB
Garantía	1 año por parte del fabricante.
<b>PARTIDA 20</b>	
<b>REQUISICION: 122794</b>	
<b>SUMINISTRO DE ESCANER</b>	
<b>CANTIDAD: 1</b>	
<b>COMPONENTE</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
Escaneado color	SI
Tecnología de escaneado	Dispositivo de transferencia de carga [CCD]
Tipo de escaneado	Cama plana, alimentador automático de documentos
Resolución de escaneado Hardware:	Hasta 600 x 600 ppp;
Óptica:	Hasta 600 ppp
Formato de archivos escaneados	PDF (solo imágenes, con búsqueda, MRC, PDF/A, cifrado), TIFF (una página, varias páginas, comprimido: G3, G4, LZW, JPEG), DOC, RTF, WPD, XLS, TXT, XML, XPS, HTML, OPF, JPG, BMP, PNG
Modos de entrada de datos para escaneado	Escaneado desde el panel frontal con envío al software Smart Document Scan; Copia de documentos; Administre sus escaneados; aplicación de usuario por medio de controladores TWAIN, ISIS, WIA o Kofax VRS
Velocidad de escaneado	Hasta 50 ppm/100 ipm (blanco y negro, color, escala de grises, 200 dpi)
Tamaño Máximo de Escaneo ADF:	216 x 864 mm; 8.5 x 34 pulg.;
Cama plana:	216 x 356 mm; 8.5 x 14 pulg.
Funciones avanzadas del escáner	Mejoras de imagen, como eliminación de páginas en blanco, recorte, alineación, orientación; detección de códigos de barras; separación por lotes; fusión de documentos; Tecnología EveryPage
Escaneado ADF dúplex	SI
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 100 hojas
Detección de alimentación de varias hojas	Sí, ultrasónico
Fuente de luz (exploración)	Diodo emisor de luz [LED]
Ajustes de resolución de salida en ppp	75; 100; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Versión Twain	Versión 2.1
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits; 256
Funciones estándar de envío digital	Carpeta local o de red; correo electrónico; SharePoint 2007 y 2010; Destinos de nube; Google Drive; Box; FTP; impresora; fax; aplicación de línea de comandos definidos por el usuario; carpeta web
Conectividad Estándar:	1 Hi-Speed USB 2.0;
Opcional	Servidor de dispositivos USB Fast Ethernet Silex SX-DS-3000U1; Servidor de dispositivos USB Gigabit Ethernet Silex SX-3000GB; Servidor de dispositivos USB Gigabit Ethernet e inalámbricos 802.11n Silex SX-DS-3000WAN; Servidor de dispositivos USB Gigabit Ethernet de alto rendimiento Silex SX-DS-4000U2
Preparada para trabajar en red	Ninguno/a
Memoria Estándar:	768 MB
Velocidad del procesador	Ninguno/a
Ciclo de trabajo (diario)	Ciclo de trabajo diario recomendado: 3000 páginas
Tipos de soportes	Papel (común, inyección de tinta, fotográfico), gramajes de los soportes 49 a 120 g/m <sup>2</sup> tamaños de los soportes Carta; oficio; A4; A5; personalizado; papel largo hasta 864 mm [34 pulgadas]
Dimensiones del producto Ancho x fondo x alto:	515 x 426 x 211 mm; 20.28 x 16.77 x 8.31 pulg.;
Máximo	515 x 426 x 211 mm; 20.28 x 16.77 x 8.31 pulg.
Peso del producto	10.61 kg; 23.37 lb
Características de la garantía	Garantía limitada en hardware de un año, soporte telefónico y web incluidos. La garantía puede variar según las leyes de cada país.
Conformidad de eficiencia de energía	Apto para ENERGY STAR®
Panel de control	9 botones en el panel frontal: Herramientas, cancelar, botones de navegación (arriba, abajo, aceptar/seleccionar, volver), escaneo simple, escaneo de doble cara, suspensión (con iluminación LED); LCD con retroiluminación de 4 líneas
Software incluido	Software Smart Document Scan, controlador TWAIN, controlador EMC ISIS, Kofax VirtualReScan Pro, Nuance PaperPort, I.R.I.S. Readiris Pro OCR
Sistemas operativos compatibles	Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows XP Home, Windows XP Professional x64; Apple OS X El Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10), Mavericks (v10.9)
Requisitos mínimos del sistema	Windows 10, Windows 8, Windows 7 y Windows Vista: por lo menos un procesador de 1,3 GHz, 1 GB de RAM; Para Windows XP: por lo menos un procesador de 1,3 GHz, 512 MB de RAM; Para todos los sistemas: 300 MB

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	[mínimo] de espacio libre en el disco duro (80 MB solo para controladores), puerto USB 2.0, unidad de CD-ROM, monitor SVGA 1024 x 768, color de 16 bits
Alimentación Tipo de fuente de alimentación:	Adaptador de alimentación universal; Externo
Requisitos de alimentación:	Voltaje de entrada de 100 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz);
Consumo de energía:	50 watts máximo, 15,5 watts [espera], 3,0 watts [suspensión], < 0,5 watts [apagado]
Acústica Emisiones de potencia acústica:	6,1 B(A)
Ambiente operativo Temperatura operativa:	10 a 35° C;
Temperatura operativa recomendada:	10 a 35° C;
Temperatura de almacenamiento: límites:	-40 a 60° C;
Rango de humedad en inactividad:	de 15 a 80% de HR;
Humedad operativa, límites:	15 a 80% de HR;
Humedad recomendada: Entorno operativo:	15 a 80% de HR;
Accesorios	Kit de reemplazo de rodillos
Garantía	1 año por parte del fabricante.
<b>PARTIDA 21</b>	
<b>REQUISICION: 122977</b>	
<b>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL</b>	
<b>CANTIDAD: 10</b>	
COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
Funciones	Imprime, copia, escanea, fax y correo electrónico
Compatibilidad con varias tareas	Si
Velocidad de impresión en negro	Normal: Hasta 28 ppm
Velocidad de impresión color	Normal: Hasta 28 ppm
Salida de la primera página [preparada]	Negro: Hasta apenas 8,9 segundos Color: Hasta apenas 9,8 segundos
Ciclo de trabajo [mensual, A4]	Hasta 50.000 páginas
Volumen de páginas mensual recomendado	750 a 4000
Tecnología de impresión	Láser
Calidad de impresión en negro [óptima]:	600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada
Calidad de impresión en color [óptima]:	600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada
Tecnología de resolución:	HP ImageREt 3600, calibración con Pantone®
Lenguajes de impresión:	PCL 6, PCL 5c, Emulación postscript nivel 3, PCLm PDF, URF, Office nativo
Monitor:	Pantalla táctil color de uso intuitivo de 4,3"



LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Velocidad del procesador:	1200 MHz
Sensor de papel automático:	No
Capacidad ePrint	Sí
Capacidad de impresión móvil	ePrint Apple AirPrint™ Certificación Mopria, Certificación Mopria™, Impresión por toque NFC
Impresión inalámbrica directa	Google Cloud Print 2.0 Aplicaciones móviles
Capacidad inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí, Wi-Fi incorporado</li> <li>• Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise</li> <li>• Cifrado mediante AES o TKIP</li> <li>• WPS</li> <li>• Impresión inalámbrica directa</li> <li>• Impresión por toque NFC</li> </ul>
Conectividad, estándar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto USB 2.0 de alta velocidad</li> <li>• puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado</li> <li>• USB de fácil acceso</li> </ul>
Preparado para red	Estándar [Gigabit Ethernet y WiFi incorporados] [Funciona como PA [con WiFi Direct] y STA]
Requisitos mínimos de sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP [SP2] [32 bits] o posteriores, procesador de 233 MHz o más, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio en disco duro, CD-ROM o Internet, conexión USB o de red</li> <li>• OSX 10.7 o posteriores</li> <li>• Internet</li> <li>• Conexión USB o de red</li> <li>• 1 GB de espacio en el disco duro</li> </ul>
Sistemas operativos compatibles	<p>SO Windows compatibles con el controlador incluido</p> <p>Windows XP SP3 todas las ediciones de 32 bits [XP Home, XP Pro, etc.]</p> <p>Windows Vista todas las ediciones de 32 bits [Home Basic, Premium, Professional, etc.]</p> <p>Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits</p> <p>Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (excepto SO RT para tablets)</p> <p>Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (excepto SO RT para tablets)</p> <p>SO Windows compatibles con el controlador de impresión universal: Windows XP SP3 ediciones de 32 y 64 bits [XP Home, XP Pro, etc.]</p> <p>Windows Vista todas las ediciones de 32 y 64 bits [Home Basic, Premium, Professional, etc.]</p> <p>Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits</p> <p>Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (excepto SO RT para tablets)</p> <p>Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (excepto</p>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA.

	<p>SO RT para tablets]                  Mac OS [controladores de impresión HP disponibles en HP.com y Apple Store]                  OS X 10.7 Lion                  OS X 10.8 Mountain Lion                  OS X 10.9 Mavericks                  OS X 10.10 Yosemite                  SO móviles [controladores incorporados en el SO]                  iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT                  SO Linux                  SUSE Linux [12.2, 12.3, 13.1]                  Fedora [17, 18, 19, 20]                  Linux Mint [13, 14, 15, 16, 17]                  Boss [3.0, 5.0]                  Ubuntu [10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10]                  Debian [6.0.x, 7.x]                  Otros SO                  UNIX</p>
Memoria, estándar	256 MB de NAND flash con 256 MB de DRAM
Memoria máxima	256 MB de NAND flash con 256 MB de DRAM
Manejo de Papel para Entrada, Estándar	Bandeja multipropósito de 50 hojas bandeja de entrada de 250 hojas alimentador automático de documentos [ADF] de 50 hojas
Manejo de Papel para Entrada, Opcional	Bandeja para 550 hojas opcional
Manejo de Papel para Salida, estándar	Bandeja de Salida de 150 Hojas
Capacidad de salida máxima [hojas]	Hasta 150 hojas
Impresión a doble cara:	Automática [estándar]
Tamaños de soportes de impresión admitidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandeja 1, Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 [JIS], B6 [JIS], 16K [195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm], 10 x 15 cm, Oficio [216 x 340 mm], tarjetas postales [JIS individual, JIS doble], sobres [DL, C5, B5]</li> <li>• Bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, B5 [JIS], B6 [JIS], 16K [195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm], 10 x 15 cm, Oficio [216 x 340 mm], tarjetas postales [JIS individual, JIS doble]</li> <li>• Unidad dúplex automática: A4, B5, 16K [195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm], Oficio [216 x 340 mm]</li> </ul>
Tamaños de soportes, personalizado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandeja 1: 7,62 x 12,7 a 21,59 x 35,56 cm [3 x 5 a 8,5 x 14"]</li> <li>• Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 10,01 x 14,81 a 21,59 x 35,56 cm [3,94 x 5,83 a 8,5 x 14"]</li> </ul>
Tipos de soportes	Papel [bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, pre-impreso, pre-perforado, reciclado, rugoso], tarjetas postales, etiquetas, sobres
Peso de medios admitidos	Bandeja 1: de 60 a 176 g/m <sup>2</sup> (hasta 200 g/m <sup>2</sup> con tarjetas

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	postales y papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (hasta 176 g/m <sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 200 g/m <sup>2</sup> con papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (hasta 176 g/m <sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 150 g/m <sup>2</sup> con soportes con brillo); Dispositivo de impresión a doble cara automática: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup>
Pesos de medios, alimentador de documentos automático [ADF] admitido:	De 60 a 90 g/m <sup>2</sup>
Tipo de escáner:	Cama plana, alimentador automático de documentos [ADF]
Resolución de escaneo, óptica:	Hasta 1200 x 1200 ppp
Tamaño de escaneo, máximo:	216 x 297 mm
Tamaño de escaneo [ADF], máximo:	216 x 356 mm
Tamaño de escaneo [AAD], mínimo:	102 x 152 mm
Velocidad de escaneo [normal, A4]	Hasta 26 ppm/47 ipm [byn], hasta 21 ppm/30 ipm [color]
Volumen de escaneo mensual recomendado	750 a 4000
Escaneado ADF dúplex:	Sí
Capacidad del alimentador automático de documentos:	Estándar, 50 hojas sin curvar
Funciones estándar de envío digital:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta; escanear a unidad USB</li> </ul>
Formatos de archivo, admitidos:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PDF</li> <li>• JPG</li> </ul>
Modos de entrada de digitalización:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Botones de escaneo, copiado, correo electrónico, fax o archivos en el panel frontal</li> <li>• Software HP Scan</li> <li>• y aplicación de usuario mediante TWAIN o WIA</li> </ul>
Velocidad de copiado [normal]	Negro: Hasta 28 cpm, Color: Hasta 28 cpm
Resolución de copia [texto en negro]:	600 x 600 ppp
Resolución de copia [texto y gráficos en color]:	600 x 600 ppp
Configuración de reducción/ampliación de copias:	25 to 400%
Copias, máximo:	Hasta 99 copias
Fax:	Sí
Velocidad de transmisión de fax	3 seg. por página
Memoria de fax:	Hasta 400 páginas
Resolución de fax:	Hasta 300 x 300 ppp
Marcados rápidos, número máximo:	Hasta 120 números
Ubicaciones de envío:	119
Alimentación:	Voltaje de entrada de 110 voltios: de 110 a 127 VCA (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 3 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	a 240 VCA (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) [no doble voltaje, la fuente de alimentación varía según el número de pieza con número identificador de código de opción]
Consumo de energía	570 vatios [impresión activa], 18,6 vatios [preparada], 2,5 vatios [suspensión], 0,6 vatios [encendido/apagado automático, mediante conectividad USB], 0,05 vatios [apagada]
Eficiencia de energía:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificación ENERGY STAR®</li> <li>• Blue Angel</li> <li>• EPEAT® Silver</li> </ul>
Margen de temperaturas operativas:	15 a 30°C
Intervalo de humedad en funcionamiento:	20 a 70% de HR sin condensación
Emisiones de potencia acústica [preparada]	4,5 B[A]
Emisiones de presión acústica a corta distancia [activa, impresión]	49 dB[A]
Dimensiones mínimas [ancho x largo x alto]	416 x 472 x 400 mm
Dimensiones máximas [ancho x largo x alto]	426 x 652 x 414 mm
Peso	23,2 kg
Peso del embalaje:	26,8 kg
Cable incluido:	Sí, 1 cable USB
Software incluido:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para SO Windows: Instalador/Desinstalador de software HP, Controlador de impresora HP PCL 6, HP Device Experience [DXP], HP Send Fax, HP Device Toolbox, Controlador de impresión de faxes HP, Asistente para configuración de fax HP, Estudio de mejora de productos HP, Aplicación y controlador de escaneo HP, Asistente de configuración de escaneo a correo electrónico, Asistente de configuración de escaneo a carpeta, HP Update, Asistencia de registro de productos, Asistencia de servicios web de HP [HP Connected], Manuales del usuario en línea [*el software varía según el SO: WinXP/Vista = solo controlador</li> <li>• Win 7 = solución completa</li> <li>• Win 8+ y posteriores = solo controladores con más aplicaciones disponibles en la tienda MS App Store]</li> </ul>
Garantía:	Un año de garantía por el fabricante
<b>PARTIDA 22</b>	
<b>REQUISICION: 122984</b>	
<b>PLOTTER</b>	
<b>CANTIDAD: 3</b>	
<b>COMPONENTE</b>	<b>CARACTERISTICAS</b>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Tamaño de modelo	1118 mm
Funciones	Imprimir
Especificaciones de velocidad	Tiempo de impresión de dibujo lineal (economode, A1 papel normal): 28 seg/página Velocidad de impresión de dibujo lineal (economode, A1 papel normal): 103 A1impresiones por hora Velocidad de impresión: 103 A1impresiones por hora [Trazado de líneas en papel normal en modo de borrador con el Economode activado]
Especificaciones de memoria	Memoria, estándar: 16 GB [virtual] Disco duro: Opcional, 160 GB [disponible con actualización PostScript]
Especificaciones técnicas	Calidad de impresión [óptima]: Color: Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi Tecnología de impresión: Inyección térmica de tinta Tipos de tinta: Basada en colorantes [C, G, M, pK, Y], Basada en pigmento [mK] Área no imprimible [hoja cortada]: 5 x 17 x 5 x 5 mm Ancho de línea mínimo garantizado: 0,06 mm [ISO/IEC 13660:2001[E]] Precisión de la línea: ±0.1% Densidad óptica máxima [negro]: 6 L* min/2,15 D [Con soporte fotográfico brillante de secado instantáneo Premium con las tintas originales]
Uso del papel	Manejo de impresiones terminadas: Alimentación por hojas, alimentación por rollos, cortador automático. Tipos de medios admitidos: Papel recubierto y común [común, recubierto, recubierto de alto gramaje, recubierto de gran gramaje y mate, en colores], papel técnico [calco natural, común translúcido, papel vitela], película [transparente, mate, poliéster], papel fotográfico [satinado, brillante, semibrillante, mate, alto brillo], retroiluminado, autoadhesivo [adhesivo en ambos lados, papel para interiores, polipropileno, vinilo]. Pesos de medios, recomendados: De 60 a 328 g/m <sup>2</sup> Tamaños de papel estándar [medida de los rollos]: Hojas con ancho de 210 a 1118 mm, Rollos de 279 a 1118 mm. Tamaños de soportes, personalizado: 210 x 279 a 1118 x 1676 mm. Diámetro externo del rollo: 135 mm. Grosor de medios: Hasta 800 micrones
Conectividad	Capacidad ePrint: Sí Ruta de impresión: Controlador de impresora, impresión directa desde unidad flash USB, impresión por correo electrónico Conectividad, estándar: Ethernet Gigabit (1000Base-T), USB 2.0 de alta velocidad certificado, Ranura para accesorio EIO Jetdirect

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	Lenguajes de impresión: GL/2, TIFF, JPEG, CALS G4, PCL 3 GUI
Requisitos de operación y alimentación	Consumo de energía: < 120 watts [impresión], < 27 watts [lista], < 7 watts [< 25 watts con DFE incorporado (suspensión), 0,1 watts (apagada)] Eficiencia de energía: Apto para ENERGY STAR® Margen de temperaturas operativas: 5 a 40°C Intervalo de humedad en funcionamiento: De 20 a 80% HR
Dimensiones y peso	Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.): 1770 x 701 x 1050 mm Peso: 81,6 kg
Garantía	1 año por parte del fabricante.
Contenido de la caja	Impresora; cabezales de impresión; cartuchos de tinta iniciales; soporte para impresora; eje; guía de referencia rápida; póster de instalación; software de inicio; cable de alimentación
Software incluido	ePrint & Share, Utility para Mac y Windows
<b>PARTIDA 23</b>	
<b>REQUISICION: 104957</b>	
<b>UPS</b>	
<b>CANTIDAD: 1</b>	
Componente	Características
Descripción general	Unidad de Suministro Ininterrumpido de Energía Eléctrica (UPS)
Ancho	146 mm
Profundidad	391 mm
Altura	203 mm
Peso	12,3 kg
Ancho del paquete	286 mm
Profundidad del paquete	489 mm
Altura del paquete	229 mm
Peso del paquete	13,3 kg
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	0 - 95%
Intervalo de temperatura operativa	0 - 40 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-15 - 50 °C
Eficiencia	95%

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Capacidad de potencia de salida (VA)	1500 VA
Potencia de salida	900 W
Voltaje de entrada de operación (min)	120 V
Voltaje de entrada de operación (max)	120 V
Voltaje de operación de salida (min)	120 V
Voltaje de operación de salida (max)	24 V
Fuente de alimentación, frecuencia de entrada	50/60
Índice de aumento de energía	650 J
Cantidad de salidas AC	10
Tipo de salida AC	NEMA 5-15R
Conector	NEMA 1-15P
Longitud de cable	1,8 m
Puerto serial	1
Cantidad de puertos USB 2.0	1
Certificación	UL1778, CSA, NOM, FCC-15 A (EMI)
Tiempo de recarga de la batería	8 h
Tiempo típico de respaldo a media carga	10 min
Tiempo típico de respaldo a carga completa	1,6 min
Color del producto	Negro
Pantalla	LCD
Factor de forma	Torre
Topología UPS	Línea interactiva
Tiempo de respuesta	2 ms
Filtro de ruido EMI/RFI	Soportado
Protección de sobrecarga	Soportado
Funciones de protección de sobrecarga	Coax, Red
Funciones de protección de poder	Sobrevoltaje, Bajo voltaje
Tipo de enfriamiento	Activo
<b>PARTIDA 24</b>	
<b>REQUISICION: 111855</b>	
<b>CAMARA FOTOGRAFICA PROFESIONAL</b>	
<b>CANTIDAD: 8</b>	

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

DESCRIPCION

CÁMARA FOTOGRÁFICA.- DE 20 MEGAPIXELES, ZOOM ÓPTICO DE 8X Y ZOOM COMBINADO DE 16X, PANTALLA LCD DE 2.7", FUNCIÓN AUTO ZOOM, BOTÓN DIRECTO DE GRABACIÓN DE VIDEO, CALIDAD HD, PROCESADOR DE IMAGEN DE DIGIC 4+; DETECCIÓN DE ROSTROS Y CORRECCIÓN DE OJOS ROJOS, DETECCIÓN DE ESCENA INTELIGENTE ENTRE 32 DISTINTAS, FILTROS CREATIVOS DE OJO DE PEZ, MINIATURA, CÁMARA DE JUGUETE, MONOCROMÁTICO Y PÓSTER, COMPATIBLE CON TARJETAS SD MEMORY CARD, SDHC Y SDXC, ESTABILIZADOR DE IMAGEN INTELIGENTE, GRABACIÓN DE VIDEO HD 1280 X 720, APERTURA MÁXIMA, PESO 3.92 OZ / 111 G Y DIMENSIONES DE 3.75 X 2.14 X 0.87 PULG. / 95.2 X 54.3 X 22.1MM.

ADICIONALES:

LAS ENTREGAS DE LOS BIENES SE DEBERÁN REALIZAR EN ALMACÉN GENERAL DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, UBICADAS EN FÉLIX U. GÓMEZ 2223 NTE. COL. REFORMA, MONTERREY N.L.

TIEMPO DE ENTREGA SERA DE 5 DÍAS.

FORMA DE PAGO: SERA DEL 100% A LOS 7 POSTERIORES A LA RECEPCIÓN A ENTERA SATISFACCIÓN DEL USUARIO, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA FACTURA POR PARTE DEL PROVEEDOR, PREVIA VALIDACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE ESTA SECRETARÍA.

GARANTÍA: MÍNIMA DE 6 MES CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN Y VICIOS OCULTOS.

CONTACTO PARA DUDAS:

ING. FRANCISCO COVARRUBIAS SILLER, COORDINADOR DE INFRAESTRUCTURA TELS: 20203624 Y 20203681 , CORREO ELECTRONICO: fco.covarrubias@nuevoleon.gob.mx

SE REQUIERE LA ELABORACION DE UN CONTRATO:

PRECIO YA INCLUYE IVA.

PARTIDA 25

REQUISICION: 100935

COMPUTDORA PORTATIL

CANTIDAD: 1

COMPONENTE	CARACTERISTICAS
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i5-6200U Processor [2 Nucleos, 3M Cache, up to 2.80 GHz]</li> </ul>
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel SoC (System on Chip)</li> </ul>
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>8GB PC3-12800 DDR3L 1600 MHz SoDIMM sin paridad</li> <li>Acepta máximo 16Gb DDR3L</li> <li>2 socket DDR3L SoDIMM</li> </ul>
Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> <li>500GB HD 7200RPM 6.0 Gb /s, [2.5" ancho y 7mm de altura]</li> <li>Acepta discos SSD / SATA 6.0Gb / s [2.5" de ancho, 7 mm de alto]</li> </ul>



LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Gráfico de Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrada Intel® HD Graphics 520</li> <li>• Soporta monitor analógico externo a través de VGA y un monitor digital a través de Mini DisplayPort</li> <li>• Compatible con tres pantallas independientes</li> <li>• Máxima resolución: 3840x2160@60Hz [Dp vía mDP cable]; 1920x1200@60Hz [VGA]</li> </ul>
Unidad Lectora Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD Grabable, de 9 mm de alto, fijo no extraíble</li> </ul>
Interface de Red	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel EthernetConnection I219-V [o LM]</li> <li>• Intel Dual Band Wireless 8260 2 x 2 AC vPro + Bluetooth 4.1</li> <li>• Bluetooth integrado en la WiFi</li> </ul>
Sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD Audio, Realtek ALC3245 códec altavoces / estéreo, 1,5W x 2</li> <li>• Jack combo audio/micrófono</li> </ul>
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15.6" [396mm] HD [1366x768], anti-reflejo, luz de fondo LED,</li> <li>• 220 nits, 16:9 relación de aspect, 350: 1 relación de contraste</li> </ul>
Cámara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolución HD 720p</li> <li>• Sensibilidad luz baja</li> <li>• Enfoque fijo</li> </ul>
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De 6 líneas, teclas Fn multimedia, teclado numérico resistente a salpicaduras</li> <li>• Idioma español</li> <li>• TrackPoint superficie de Mylar dispositivo y sin botones, touchpad multi-touch</li> </ul>
Lector de medios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lector 4 en 1 [ MMC, SD,SDHC, SDXC]</li> </ul>
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45</li> <li>• Mini DisplayPort</li> <li>• VGA</li> <li>• 4-in-1 Card Reader</li> <li>• 3.5 mm Audifono / Micrófono</li> <li>• 3 puertos USB 3.0</li> <li>• 1 puerto USB 2.0</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contraseña de encendido, contraseña disco duro, contraseña de supervisor, cerradura de seguridad</li> </ul>
Chip de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trusted Platform Module, TCG 1.2 compliant</li> </ul>
Batería	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 celdas Li-ion 48Wh</li> <li>• Hasta 11.2 horas</li> <li>• Adaptador 45W AC</li> </ul>
Dimensiones y Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14.84" x 9.75" x 1.08-1.21" [W x D x H]</li> <li>• 377mm x 255mm x 27.6-30.85mm [W x D x H]</li> <li>• Peso: 2.38 kg [5.25lb]</li> </ul>
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Policarbonato / acrilonitrilo-Butadieno-estireno [PC / ABS] de plástico</li> </ul>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Software	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Professional, 64-bit Español</li> </ul>
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 años de Servicio en sitio</li> </ul>
Mil-Spec test	<ul style="list-style-type: none"> <li>MIL-STD-810G military certificación</li> </ul>
Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPEAT™ Gold [US]; ENERGY STARD® 6.1; RoHS-compliant, GREENGUARD</li> </ul>
<b>PARTIDA 26</b>	
<b>REQUISICION: 100935</b>	
<b>UPS</b>	
<b>CANTIDAD: 1</b>	
<b>Componente</b>	<b>Características</b>
Capacidad de Salida	1000 VA
Capacidad de salida	1 [KVA]
Capacidad de salida	500 [Watts]
Voltaje(s) Nominal(es)de Salida	110V; 115V; 120V Soportado(s)
Detalles del Voltaje Nominal	Salida nominal de 115 V en modo de respaldo por batería
Compatibilidad de Frecuencia	60 Hz
Regulación de voltaje de salida	+/- 5% [modo de bacteria]
Tomacorrientes	[8] 5-15R
Receptáculos de salida del UPS [solo supresión de sobretensiones]	6 tomacorrientes UPS, 2 tomacorrientes solo anti-sobretensión
Opciones de PDU Hot-Swap	PDUB15 [2U / 8 tomacorrientes 5-15R]
Forma de Onda de CA de Salida	Onda sinusoidal [Modo de CA]
Forma de onda de CA de Salida	Onda sinusoidal [Modo en Batería]
Corriente especificada de entrada	12ª [Carga Máxima]
Voltaje(s) nominal(es) de entrada soportado(s)	120V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	5-15P
Longitud del cable de alimentación	6 Ft
Longitud del Cable de Alimentación	1.8 Mts
Servicio Eléctrico Recomendado	15A 120V
Fase de Entrada	Monofásico
Autonomía a Plena Carga [min.]	3,5 min. [500W]
Autonomía a Media carga [min.]	14 min. [250w]
Voltaje CD del sistema [VCD]	12
Tasa de Recarga de Baterías	Menos de 4.5 horas desde el 10% hasta 90%
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC51

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Acceso a la Batería	Puerta de acceso a la batería
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Autonomía Ampliable	No
Descripción de la regulación de voltaje	La regulación automática de voltaje (AVR) mantiene la operación con corriente de la línea con voltajes de entrada tan bajos como 89
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 89 y 105 se elevan en un 14%
Interruptores	2 interruptores controlan el estado de la energía de apagado / encendido y la cancelación de la alarma/operación de la auto-prueba
Operación para Cancelar la Alarma	La alarma de falla del suministro eléctrico se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma; una vez silenciada, la alarma volverá a emitir sonido para indicar el estado de batería baja
Alarma Acústica	La alarma sonora indica fallas del suministro eléctrico y batería baja
Indicadores LED	4 LEDs indicando el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería sobrecarga y batería baja / reemplazar
Valor nominal de supresión CA	510 joules
Tiempo de respuesta de supresión CA	Instantaneo
Supresión en la Línea de Datos	1 Línea TEL/dsl (1 entrada / 1 salida); T Ethernet 10/100Base
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Si
Factores de forma de instalación soportados por los accesorios incluidos	Torre
Factores de forma de instalación soportados con accesorios opcionales	Instalación en pared (UPSWM-juego de montaje en torre)
Factor de Forma Primario	Torre
Dimensiones del Módulo de Potencia	27.3 x 13.3 x 19 [Al x An x Pr / cm]
Peso del Módulo de Potencia del UPS	8.35 kg
Dimensiones de Envío del	35.6 x 21.6 x 27.9 UPS [Al x An x Pr / cm]
Peso de Envío	9 kg
Material del Gabinete del UPS	PVC
Altura del UPS Primario	274 mm
Ancho del UPS Primario	132 mm
Profundidad del UPS Primario	190 mm
Altura de Embarque	356 mm
Ancho de Embarque	216 mm
Profundidad de Embarque	279 mm

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 °F a + 122 °F / -15 °C a +50 °C
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
Modo de CA	24 BTU / Hr. (Plena carga)
Modo de Batería	694.4 BTU / Hr. (Plena Carga)
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	96%
Interfaz de Comunicaciones	USB (compatible con HID)
Software PowerAlert	Para monitoreo local mediante los puertos de comunicación del UPS incorporados, descargue el programa PowerAlert Local en <a href="http://www.tripplite.com/poweralert">http://www.tripplite.com/poweralert</a>
Cable de Comunicaciones	Cable de Interfaz USB incluido
Compatibilidad con WatchDog	Soporta la aplicación Watchdog, las opciones de reinicio mediante OS o apagado y encendido para aplicaciones remotas
Compatibilidad con Herramientas de UPS de RED	Compatible con NUT (Network UPS Tools). Vea la lista complete de Sistema UPS compatibles con NUT de Tripp Lite en <a href="http://www.networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp+Lite">http://www.networkupstools.org/stable-hcl.html?manufacturer=Tripp Lite</a>
Tiempo de Transferencia	4 milisegundos
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería [Calibración]	89
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería [Calibración]	139
<b>PARTIDA 27</b>	
<b>REQUISICION: 100935</b>	
<b>IMPRESORA A COLOR</b>	
<b>CANTIDAD: 1</b>	
<b>Componente</b>	<b>Características</b>
Velocidad de impresión en negro:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 20 ppm</li> </ul>
Velocidad de impresión color:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 16 ppm</li> </ul>
Salida de la primera página [preparada]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Negro: 15 segundos</li> <li>Color: Velocidad máxima de 18 segundos</li> </ul>
Calidad de impresión en negro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 1,200 x 1,200 ppp de reproducción (optima)</li> </ul>
Ciclo de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 1,000 paginas (mensual, A4)</li> </ul>
Volumen de páginas mensual recomendado	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 a 100</li> </ul>
Tecnología de impresión	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inyección térmica de tinta HP</li> </ul>
Calidad de impresión en color [optima]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolución optimizada de hasta 4800 x 1200 dpi en color (cuando se imprime desde una</li> </ul>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

	computadora con papel fotográfico HP y 1200 dpi de entrada]
Numero de cartuchos de impresión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 [1 negro, 1 tricolor [cian, magenta, amarillo]]</li> </ul>
Cartuchos de repuesto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• F6V29AB – Cartucho original de tinta negra HP 664 Advantage [~120 paginas]</li> <li>• F6V28AB – Cartucho original de tinta Tri-color HP 664 Advantage [~100 paginas]</li> <li>• F6V31AB – Cartucho original de tinta negra de alto rendimiento HP 664XL Advantage</li> <li>• F6V30AB – Cartucho original de tinta Tri-color de alto rendimiento HP 664XL Advantage</li> <li>• F6V29AL – Cartucho original de tinta negra HP 664 Advantage [~120 paginas]</li> <li>• F6V28AL – Cartucho original de tinta Tri-color HP 664 Advantage [~100 paginas]</li> <li>• F6V31AL – Cartucho</li> </ul>
Lenguajes de impresión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 3 GUI</li> </ul>
Capacidad inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> </ul>
Conectividad, estándar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 USB 2.0</li> </ul>
Requisitos mínimos de sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft® Windows® 8.1, 8.7: Procesador de 1GHz de 32 bits [x86] o 64 bits [x64], 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer, Windows Vista®: Procesador de 800 MHz de 32 bits [x86] o 64 bits [x64], 2 GB libres en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 o superior [solo 32 bits]: cualquier procesador Intel® Pentium® II, Celeron® o compatible de 233MHz, 850 MB libres en el disco duro, unidad de disco CD-ROM/DVD o conexión a internet, puerto USB, Microsoft® Internet Explorer 8.</li> <li>• OS X v10.8 Mountain Lion, OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite</li> <li>• 1GB en el disco duro</li> <li>• Internet</li> <li>• USB</li> </ul>
Sistemas operativos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® 7</li> <li>• OS X v10.8 Mountain Lion, OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite</li> </ul>
Entrada de manejo de papel, estándar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandeja entrada de 60 hojas</li> </ul>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Salida de manejo de papel, estándar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bandeja de salida de 25 hojas</li> </ul>
Capacidad de entrada de sobre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 5 sobres</li> </ul>
Tamaños de soportes de impresión admitidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carta: legal: 4x6 pulg.,; 5x7 pulg.,; 8x10 pulg.,; Hasta 10 sobres</li> </ul>
Tipos de soportes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papel común, papel fotográfico, papel para folletos</li> </ul>
Escáner de códigos de barras	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 lb</li> </ul>
Pesos de soportes, admitidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carta: 16 a 32 lb; Sobres HP: 20 a 24 lb; Tarjetas HP: hasta 110 lb Papel fotográfico HP de 4 x 6 pulg; hasta 145 lb</li> </ul>
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voltaje de entrada 100 a 240 VCA (+/-10%),50/60 Hz (+/-3Hz)</li> </ul>
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 watts máximo, 10 watts (activa), 0,1 watts (apagada), 1.3 watts (en espera), 0.7 watts (suspension)</li> </ul>
Eficiencia de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificación ENERGY STAR®</li> </ul>
Margen de temperaturas operativas	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 A 40°C</li> </ul>
Intervalo de humedad en funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>De 20 a 80% HR</li> </ul>
Dimensiones mínimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>425.8 x 125.6 x 124.3 mm (ancho x largo x alto)</li> </ul>
Impresión doble cara	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manual</li> </ul>
Incluye cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si, 1 USB de 1.8 mts</li> </ul>
Entregables	
Garantía para software por 1 año Incluye cable USB 1.8 mts. Catálogos y/o folletos originales y en español	
Términos y Condiciones	
Tiempo máximo de entrega de 30 días hábiles a partir de adjudicación La cotización deberá de estar en Moneda Nacional, desglosada en IVA. Las condiciones de pago son 100% a la entrega del servicio. El servicio deberá ser entregado conforme las indicaciones de la Coordinación de Informática de la SSPE.	
<b>PARTIDA 28</b>	
<b>REQUISICION: 100935</b>	
<b>IMPRESORA</b>	
<b>CANTIDAD: 1</b>	
<b>PARTIDA 29</b>	
<b>Componente</b>	<b>Características</b>
Velocidad de impresión en negro:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 29 ppm</li> </ul>
Velocidad de impresión a color:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 24 ppm</li> </ul>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO [C5] Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Salida de la primera página (lista)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Negro: 14 segundos</li> <li>• Color: Velocidad máxima de 17 segundos</li> </ul>
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 15.000 páginas</li> </ul>
Volumen de páginas mensual recomendado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 a 800 (impresión)</li> </ul>
Tecnología de impresión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inyección térmica de tinta HP</li> </ul>
Controladores de impresora incluidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 3 GUI, HP PCL 3 mejorado</li> </ul>
Calidad de impresión en negro (óptima)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 600 x 1200 dpi</li> </ul>
Calidad de impresión en color (óptima)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 600 x 1200 dpi</li> </ul>
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel de control de LED y botones</li> </ul>
Velocidad del procesador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 MHz</li> </ul>
Número de cartuchos de impresión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)</li> </ul>
Cartuchos de repuesto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C2P19AL - Cartucho de tinta original HP 934 negro (~400 páginas)</li> <li>• C2P23AL - Cartucho de tinta original HP 934XL de alta capacidad negro (~1000 páginas)</li> <li>• C2P24AL - Cartucho de tinta original HP 935XL de alta capacidad cian (~825 páginas)</li> <li>• C2P25AL - Cartucho de tinta original HP 935XL de alta capacidad magenta (~825 páginas)</li> <li>• C2P26AL - Cartucho de tinta original HP 935XL de alta capacidad amarillo (~825 páginas)</li> </ul>
Lenguajes de impresión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP PCL 3 GUI, HP PCL 3 mejorado</li> </ul>
Sensor de papel automático	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No</li> </ul>
Capacidad HP ePrint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí</li> </ul>
Capacidad de impresión móvil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, impresión directa inalámbrica</li> </ul>
Capacidad inalámbrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí, WiFi 802.11b/g/n integrada</li> </ul>
Conectividad, estándar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 USB 2.0; 1 Ethernet; 1 conexión inalámbrica 802.11b/g/n</li> </ul>
Requisitos mínimos de sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10, 8.1, 8, 7: Procesador de 1 GHz y 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 2 GB en disco duro, Internet Explorer, CD-ROM/DVD o Internet, USB</li> <li>• Windows Vista: Procesador de 800 MHz y 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 2 GB en disco duro, Internet Explorer, CD-ROM/DVD o Internet, USB</li> <li>• Windows XP SP3 (solo 32 bits): Procesador Intel Pentium® II, Celeron® o compatible de 233 MHz, 750 MB en disco duro, Internet Explorer 6, CD-ROM/DVD o Internet, USB</li> <li>• Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion, OS X Mavericks: 1 GB en el disco duro, Internet, USB</li> </ul>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Sistemas operativos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 [32 bits y 64 bits], Windows 8.1 [32 bits y 64 bits], Windows 8 [32 bits y 64 bits], Windows 7 [32 bits y 64 bits], Windows Vista [32 bits y 64 bits], Windows XP [32 bits] [ediciones Professional y Home]</li> <li>Mac OS X v 10.7, v 10.8 ó v 10.9</li> <li>Linux</li> </ul>
Memoria, estándar	<ul style="list-style-type: none"> <li>256 MB</li> </ul>
Memoria, máxima	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flash SPI de 128 MB, 2 KB EEPROM, 128 MB de DDR3</li> </ul>
Entrada de manejo de papel, estándar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bandeja entrada 225 hojas</li> </ul>
Salida de manejo de papel, estándar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bandeja salida de 60 hojas</li> </ul>
Impresión a doble cara	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automática (estándar)</li> </ul>
Capacidad de entrada de sobre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 15 sobres</li> </ul>
Impresión sin bordes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sí, hasta 8,5 x 11 pulgadas [carta Estados Unidos], 210 x 297 mm [A4]</li> </ul>
Tamaños de soportes de impresión admitidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>A4, A5, A6, B5(JIS), 6 x 8 pulgadas, Ejecutivo, Tarjeta índice 3,5 x 5 pulgadas, Tarjeta índice 4 x 6 pulgadas, Tarjeta índice 5 x 8 pulgadas, Tarjeta índice A4, Tarjeta índice carta, 3 x 5 pulgadas, 4 x 6 pulgadas, 5 x 7 pulgadas, 13 x 18 cm, 8 x 10 pulgadas, 10 x 15 cm, L, Foto 2L, 8,5 x 13 pulgadas, Legal, Carta, Declaración, Ofuku Hagaki, Postal japonés, Sobre #10, Sobre A2, Sobre C5, Sobre C6, Sobre DL</li> <li>Sobre Monarca, Sobre tarjeta 4,4 x 6 pulgadas, JIS Chou #3, JIS Chou #4</li> </ul>
Tamaños de soportes, personalizado	<ul style="list-style-type: none"> <li>de 3 x 5 pulgadas 8,5 x 14 pulgadas (simple), de 3 x 5,5 pulgadas a 8,5 x 12,2 pulgadas (doble cara automático)</li> </ul>
Tipos de soportes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papel común, papeles fotográficos HP, Papel profesional o folleto mate HP, papel presentación mate HP, papel profesional o folleto con brillo, Otros papeles fotográficos para chorro de tinta, otros papeles mate para chorro de tinta, otros papeles con brillo para chorro de tinta, Hagaki para chorro de tinta, papel común grueso</li> </ul>
Gramajes de soportes, recomendados	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 a 28 lb (papel normal)</li> <li>60 a 75 lb (fotográfico)</li> <li>20 a 24 lb (sobre)</li> <li>90 a 110 lb (tarjeta)</li> </ul>
Peso de soporte, admitido	<ul style="list-style-type: none"> <li>Papel común: 16 a 28 lb. bond</li> </ul>
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensión de entrada: de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)</li> </ul>
Consumo de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 watts máximo, 3,3 watts (activa), 0,5 watts (apagado manual), 1,16 watts (suspensión)</li> </ul>



LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Eficiencia de energía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apto para ENERGY STAR</li> </ul>
Margen de temperaturas operativas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 a 40°C</li> </ul>
Intervalo de humedad en funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• del 20 al 80% de HR sin condensación</li> </ul>
Dimensiones mínimas (ancho x profundidad x altura)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 464 x 385 x 145,5 mm</li> </ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,1 kg</li> </ul>
Peso del embalaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 kg</li> </ul>
<b>ENTREGABLES</b>	
Garantía para software por 1 año Incluye cable USB 1.8 Mts. Catálogos y/o folletos originales y en español.	
<b>Términos y Condiciones</b>	
Tiempo máximo de entrega de 30 días hábiles a partir de adjudicación. La cotización deberá de estar en Moneda Nacional, desglosada en IVA. Las condiciones de pago son 100% a la entrega del servicio. El servicio deberá ser entregado conforme las indicaciones de la Coordinación de Informática de la SSPE.	
<b>PARTIDA 29</b>	
<b>REQUISICION: 108091</b>	
<b>PLOTTER</b>	
<b>CANTIDAD: 1</b>	
<b>DESCRIPCION</b>	
<b>PLOTTER DE 44" PARA ANALISIS CARTOGRAFICO DEL C5. EL CUAL DEBERÁ DE INCLUIR:</b>	
<b>I.- CARACTERISTICAS DEL EQUIPO DE PLOTTER 44".</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de impresión: 53m2/hr.</li> <li>• Resolución optimizada: hasta 2400 x 1200 dpi</li> <li>• Memoria: 64 GB (virtual) , 320 GB en disco duro.</li> <li>• Lenguajes de Impresión Standard: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, HP-GL/26, and HP-RTL6</li> <li>• Rutas de impresión: Printer driver, HP Embedded Web Server, HP Instant Printing PRO, direct printing from USB flash drive, email printing.</li> <li>• Interfaces de Conectividad: Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 3.0 certified, EIO Jetdirect accessory slot</li> <li>• Certificaciones de seguridad: USA and Canada (CSA certified); EU (LVD and EN 60950-1 compliant); Russia/Kazakhstan (EAC); Singapore (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); Mexico (NYCE)</li> <li>• Velocidad de Escaneado y copias: Color hasta 15 cm/sec; escala de Grises hasta 33 cm/sec.</li> <li>• Velocidad Mejorada : 9600 dpi</li> <li>• Resolución óptica : 1200 dpi</li> <li>• Ancho máximo de scaneo : 1067 mm</li> </ul>	

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

- Modos de entrada de digitalización : En la pantalla táctil: vista previa de escaneado, escaneado a archivo, escanear a correo electrónico, escaneo a USB, escanear para imprimir, escanear a FTP, copia, escaneado por lotes, lotes de copia, cotejar copia, copia de impresoras simultáneas.
- Memoria: 4 GB en memoria y 500 GB en Disco Duro.
- Interfaces de conectividad : Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 3.0 certificado.
- Certificaciones de seguridad: USA and Canada [CSA certified]; EU [LVD and EN 60950-1 compliant]; Russia/Kazakhstan [EAC]; Singapore (PSB); China [CCC]; Argentina [IRAM]; Mexico [NYCE]

**2.- SERVICIO DE SOPORTE TECNICO.**

El proveedor deberá de dar un soporte técnico por falla, por lo que deberá proporcionar una línea telefónica y/o vía Web, buscando resolver los problemas relacionados con el funcionamiento del software y del equipo, para días hábiles e inhábiles, para este efecto deberá de asignar personal técnico especializado para realizar el levantamiento de reportes y solución de fallas.

**9.- GARANTIA DEL SERVICIO.**

Se requiere que el proveedor entregue garantía de cumplimiento del contrato del Hardware por un año.

**3.- LUGAR DE ENTREGA.**

El proveedor deberá de acudir a la instalación en el edificio del C5, ubicado en la carretera nacional km 266.5, col El Encino, Monterrey, N.L. para realizar la entrega de las licencias.

**4.- ENTREGABLES.**

- EL proveedor deberá de entregar un acta de entrega recepción de las licencias correspondiente.
- Impresora: Impresora, los cabezales de impresión, cartuchos de tinta, soporte de la impresora y los medios bin, husillos, guía de referencia rápida, póster de instalación, el software de puesta en marcha, cable de alimentación.
- Escáner: escáner, soporte, pantalla táctil (panel PC), guía de referencia rápida, póster de instalación, el software de copia / escaneo, documentación de software, cables Ethernet [x2], cables de alimentación.

PARTIDA 30

REQUISICION: 125037

COMPUTDORA DE ESCRITORIO

CANTIDAD: 10

Descripcion

Procesador Intel® Core™ i7-7700 processor 3.6 2400 4C TWR CPU

Sistema operativo Windows 10 Pro 64 bit

Chipset Intel C236 Chipset

BIOS En idioma español, propietario del fabricante, almacenado en Flash ROM, actualizable vía red, actualizable desde el sistema operativo, que tenga manejo de Plug and Play en aquellos dispositivos que lo permitan. El BIOS del equipo debe tener la capacidad de detectar la memoria total instalada y los bancos de memoria que esten ocupados y libres. Deteccion de MAC integrada, debe detectar la version de BIOS instalada. Se debe incluir el despliegue de la temperatura del equipo en CPU y memoria, Habilitar HT, el BIOS debe desplegar la marca y numero de serie del disco duro instalado. Deberá ser compatible con el estandar ACPI

Discos Duros HP Z Turbo Drive G2 128GB SSD PCIe SSDs 128Gb

Gabinete Metálico Torre o Micro Torre, debe contar con sistema de apertura sin necesidad de utilizar herramienta

## LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

### FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

alguna tipo tool less en los dispositivos discos duros, unidad optica, drive de 3.5", ventiladores, memoria y tarjetas de expansión. Mediadas máximas 399 x 170 x 442mm. Con opción a incluir candado electromagnético que permita cerrar el chasis por medio de la activación desde el BIOS o una consola de administración.

**Tarjeta madre** Tarjeta Madre diseñada por el fabricante del equipo, grabada con la marca, y debe contener el numero de parte del fabricante del cpu, sin puentes, parches ni enmendaduras, el cpu, teclado, monitor y mouse todos de la misma marca.

Anexar carta del Fabricante, bajo protesta de decir verdad, donde indica que la motherboard es propietaria por él con los derechos reservados.

**Alimentación** Fuente de poder activa de 400 watts máximo, de 100 a 240 VAC, que soporte todos los dispositivos del equipo a máxima configuración. La fuente de poder deberá cumplir con los estándares 92% de Eficiencia, Energy Star 6.0. La fuente de poder deberá tener certificación minima 80Plus

**Tarjeta de red** 1 PCI Express Gen3 x16 slot

1 PCI Express Gen3 x4 slot (con conector x16) 1 PCI Express Gen3 x4slot (con conector x4) 1 PCI Express Gen3 x1 slot

1 M.2 slot (PCI Express Gen 3 x4)

1 PCI 32 bits (opcional)

**Conectores** 4 ranuras para memoria RAM, se deberán incluir 10 puertos USB (frontales: 2 USB 3.0 y 2 USB 2.0; traseros 4 USB 3.0 y 2 USB 2.0). También incluyen 3 puertos USB internos disponibles o en cabezales de 9 pines, 2 PS/2, 1 RJ-45, 4 puertos SATA (6.0Gb/s), Soporte de arreglos RAID 0,1

**Video** NVIDIA Quadro P1000 4GB Graphics

**Audio** Integrado en la tarjeta madre High Definition 2 canales ALC221 codec, con bocina interna homologada por el fabricante.

**Seguridad** Password de usuario y Administrador, Habilitación/Deshabilitación del puerto paralelo, Reporte de alertas al usuario y al administrador, Password vía Setup almacenado en EPROM, Número de Serie grabado en Setup no modificable. TPM 1.2 chip de seguridad de protección al acceso no autorizado a datos confidenciales o a credenciales del usuario con la capacidad de encriptar el disco duro completo. Administrador de credenciales: aplicación que combina recursos de autenticación de usuario y depósito de contraseñas. Acceso seguro rápido y conveniente sin la necesidad de recordar contraseñas. Candado electromagnético interno al chasis que tenga la capacidad de impedir la apertura del gabinete sin necesidad de utilizar una llave física, la llave deberá ser lógica. Soporte a candado Kensington, sensor de apertura de chasis.

**Mouse y Teclado** Misma marca del fabricante del equipo USB

**Monitor** Doble Monitor con pantalla de 23.8 pulgadas, con resolución de 1920X1080, conectores Display Port y VGA. Angulo de visión 170 grados horizontal, 160 grados vertical. Consumo máximo de 17.8 watts. Inclinación frontal de -5 a 22 grados. Consumo en modo sleweyep: 0.5 Watts. Cumplimiento de CSA, PSB, ISC, CCC, CEL, CECF, SEPA, VCCI comprobables en el catálogo del fabricante. Que cumpla con standard VESA 100 y EPEAT Gold.

**Software de virtualización** El equipo deberá de incluir Software propietario del fabricante y GRATUITO con

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

licenciamiento perpetuo que permita virtualización, debe incluir dos componentes: 1 sender y 1 receiver.

**EPEAT** El equipo ofertado deberá acreditar que los equipos ofertados cumplen con los estándares de la IEEE 1680, lo cual será corroborado a través del registro en EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool, [www.epeat.net](http://www.epeat.net) ) para lo cual se requiere que en la propuesta se incluya el documento que demuestre cumplir con dichos estándares, en la que deberá aparecer el equipo ofertado con una calificación de "Gold"

**Fabricante** Miembro de la DMTF como "board member", por lo cual debe aparecer dentro del directorio publicado en la página electrónica de la DMTF ( [www.dmtf.org](http://www.dmtf.org) ). No se aceptan equipos con categoría Leadership o participation

**Soporte WEB** El fabricante del equipo ofertado por el Licitante, deberá contar con una página web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo. En la página se deberán consultar y bajar los controladores y parches sin costo para la convocante referentes al modelo del equipo y con compatibilidad para los sistemas operativos soportados.

**Certificaciones** Energy Star 6.0

**Garantía** 3 años partes, mano de obra y en sitio

**Fabricante:** Carta del Fabricante: Donde se demuestra que es Distribuidor Autorizado para esta licitación

**Carta de Garantía** de los productos ofertados.

**LUGAR DE LA ENTREGA.**  
El proveedor deberá de acudir al C5NL, ubicado en la carretera nacional km 266.5, Col. El Encino, Monterrey, N.L. para realizar la entrega de los enlaces inalámbricos, y el kit para su instalación, y en donde se le indicará la ubicación en la que se depositara y/o donde se deberá de instalar

<b>PARTIDA 31</b>
<b>REQUISICION: 125037</b>
<b>COMPUTADORA DE ESCRITORIO</b>
<b>CANTIDAD: 121</b>
<b>Descripcion</b>
<p><b>Procesador</b> Intel de última generación con cuatro núcleos a 2.0 GHz Mínimo.</p> <p><b>Chipset</b> De la misma marca del procesador, de la categoría corporativa, no se aceptan chipsets para equipos de Hogar (Intel Serie G, por ejemplo)</p> <p><b>Gabinete y Ergonomía</b> Gabinete ultrapequeño que permita ser montado detrás de un monitor o algún soporte compatible con el estándar VESA. Se deberá de incluir el accesorio de montaje en la propuesta.</p> <p><b>Puertos de Entrada/Salida</b> Al menos con los siguientes puertos: Mínimo: 3 Puertos USB 3.0, 4 puertos USB 2.0, 2 DisplayPort 1.2, 2 PS/2, 1 puerto frontal para diadema (E/S audio simultáneo), 1 puerto de audio combo trasero (deberá poder configurarse como line in o line out), 1 serial.</p> <p><b>Conectividad</b> Tarjeta de Red Integrada 10/100/1000 Gigabit Ethernet (RJ-45) con soporte WOL, DHCP, PXE, SSTP.</p> <p><b>Memoria RAM</b> 8 GB de memoria total (2 DIMM de 4 GB DDR4 a 1866MT/s)</p>

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRÁVES DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

**Disco duro primario** Unidad de estado sólido de 128GB mínimo para Sistema operativo y aplicaciones. La propuesta deberá incluir solución de recuperación automática (ya sea en software o hardware) que restaure la unidad a un punto previamente definido a cada reinicio. El software deberá de ser preferentemente propietario del fabricante, en caso de incluir software de terceros, es necesario establecer en la propuesta el nombre y versión del mismo, así como su costo de licenciamiento. [No se acepta software libre o de evaluación]

**Disco duro secundario** Unidad de estado sólido de 128GB para archivos y documentos de usuario.

**Video** Tarjeta de video integrada con salida a doble monitor con resolución máxima de 3840x2160

**Audio** Tarjeta de audio integrada con soporte a aceleración por Hardware.

Soporte a los codecs: MP3, ACC Stereo y HE AAC.

Bocina interna.

**Teclado / Mouse** Teclado USB de la misma marca del fabricante del equipo con 105 teclas en español (deberá incluir la tecla de Windows)

Mouse Óptico USB de la misma marca del fabricante del equipo de dos botones y scroll.

**Sistema Operativo** Microsoft Windows 10 Enterprise 2015 LTSB

**Fuente de Alimentación** Fuente de poder externa de 65W, auto-sensing 100-240 VAC, 50-60Hz.

**Consumo de energía** Consumo máximo de energía en estado ocioso [idle]: 15W

El consumo de energía deberá de ser respaldado por declaración ecológica emitida por ECMA internacional o "Worldwide Regulatory Compliance Engineering and Environmental Affairs"

**Garantía** Garantía de 3 años de sustitución en sitio: En caso de falla del equipo (o cualquiera de sus componentes) o de la fuente de poder externa, el equipo o la fuente de poder deberán de ser sustituidos por completo en sitio, no se acepta garantía de reparación o sustitución de componentes que impliquen mano de obra local (aunque esté cubierta por el fabricante).

El proceso de garantía deberá de ser de la siguiente manera: El fabricante deberá de asistir al lugar donde se encuentra el equipo dañado o la fuente de poder, en donde se le entregará el equipo dañado o la fuente de poder (según sea el caso) y a cambio el fabricante entregará un equipo nuevo con las mismas características o superiores al equipo dañado.

Soporte telefónico por medio de Centro de Información.

**Monitor Externo**

Monitor plano de 21.5" mínimo con las siguientes características:

- Resolución: 1920 x 1080 @60hz
- Ángulo de visualización: 178° vertical y horizontal.
- Relación de aspecto: 16:9
- Brillo: 250 nits [cd/m2]
- Radio de contraste estático: 3000:1
- Radio de contraste dinámico: 5,000,000:1
- Tiempo de respuesta: 8ms
- Colores soportados: 16.7 millones.
- Puertos soportados: VGA y DisplayPort.
- Cables incluidos: DisplayPort macho-macho de 1.8m.
- Especificaciones mecánicas:
  - Inclinación -5° a +22°
  - Capacidad de poder desmontar el monitor de la base.
- Certificaciones: Energy Star , TCO , EPEAT GOLD, ISO 9241-307, UL.

Garantía de 3 años con soporte en sitio.

**Fabricante:** Carta del Fabricante: Donde se demuestra que es Distribuidor Autorizado para esta licitación

**Carta de Garantía de los productos ofertados.**

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

**LUGAR DE LA ENTREGA.**

El proveedor deberá acudir al C5NL, ubicado en la carretera nacional km 266.5, Col. El Encino, Monterrey, N.L. para realizar la entrega de los enlaces inalámbricos, y el kit para su instalación, y en donde se le indicará la ubicación en la que se depositara y/o donde se deberá de instalar

**PARTIDA 32**

**REQUISICION: 107956**

**IMPRESORA A COLOR**

**CANTIDAD: 2**

**Descripción del artículo**

Velocidad de impresión en negro: Hasta 38 ppm  
 Velocidad de impresión a color: Hasta 38 ppm  
 Salida de la primera página [lista]: Negro y Color 6 y 7 segundos  
 Calidad de impresión en negro [óptima] HP ImageREt 3600  
 Calidad de impresión en color [óptima] HP ImageREt 3600  
 Ciclo de trabajo (mensual, A4) Hasta 120.000 páginas  
 Volumen de páginas mensual recomendado: 2,000 a 7,500  
 Monitor: LCD de cuatro líneas [gráficos color] teclado numérico de 10 teclas  
 Capacidad HP ePrint  
 Bandeja multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2 para 550 hojas  
 Entrada de manejo de papel, estándar  
 Tecnología de impresión: Laser  
 Impresión a doble cara automática [estandar]  
 Garantía de 1 año in situ al siguiente día hábil.

**PARTIDA 33**

**REQUISICION: 108184**

**ENLACE DE COMUNICACIÓN PUNTO A PUNTO**

**CANTIDAD: 1**

**Descripción del artículo**

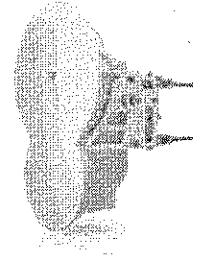
**Suministro e Instalación equipo de enlace Punto a Punto**  
**Con las siguientes características mínimas requeridas:**  
 2 Antenas  
 Frecuencia operativa: 24.05 – 24.25 GHz  
 Dimensiones: 649 x 426 x 303 mm [25.55 x 16.77 x 11.93"]

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO [C5] Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

Peso 10.5 kg [23.15 lb] Soporte incluido  
 Consumo máximo de poder: 50 W  
 Alimentación: 50V, 1.2A Adaptador PoE GigE (Incluido)  
 Rango de Voltaje: 42-58VDC  
 Certificaciones: CE, FCC, IC  
 Carga al viento : 480 N @ 200 km/hr [108 lbf @ 125 mph]  
 Supervivencia l viento: 200 km/hr [125 mph]  
 Kit de montaje de soporte en poste: (Incluido)  
 Temperatura de operación: -40 to 55° C [-40 to 131°F]  
 Ancho de banda: 1500 mbps  
 1 switch marca LINKSYS modelo 2800 Gigaspeed  
 1 bobina de cable UTP nivel 6 305 mts.



Herrajes, accesorios y cableado electrico, necesarios para la correcta operación del enlace  
 1 Año de garantía

PARTIDA 34

REQUISICION: 108166

UPS

CANTIDAD: 9

Descripción del articulo

UPS para rack de 3kVA

Con las siguientes caracterices mínimas requeridas:

- UPS de 3U para rack/torre de 3kVA / 3000VA / 2400 watts en línea, de doble conversión
- Entrada de 110/120V+/-2% a 50/60 Hz
- Salida de 110/120V+/-2% a 50/60 Hz, con opción de modo económico de alta eficiencia
- Autonomía ampliable
- Baterías Hot-Swap; 66 cm [26"] de fondo ya instaladas
- USB, RS232 & EPO ports; slot for network management card options LEDs de estado de panel frontal con medición detallada de carga y batería2 bancos de carga de salida controlables independientemente
- Entrada NEMA L5-30P;
- Tomacorrientes L5-30R, 5-15/20R y 5-15R
- Garantía: 1 Año

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL

FICHA TECNICA

EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOLICITADO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA, LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA, EL CENTRO DE COORDINACIÓN INTEGRAL, DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIONES Y CÓMPUTO DEL ESTADO (C5) Y EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE ESTADO, DE EVALUACIÓN Y CONTROL DE CONFIANZA A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA

PARTIDA 35
REQUISICION: 108720
LICENCIA VISUAL ESTUDIO 2017
CANTIDAD: 3
Descripcion del articulo
<p><b>Licencias Visual Estudio 2017</b></p> <p>Con las siguientes características mínimas requeridas:</p> <p>Licencia y software para la correcta instalación de la suite profesional de visual estudio versión 2017.</p> <p>Idioma: español</p> <p>1 Media de instalación</p> <p>Características:</p> <p>Herramientas de desarrollo profesional y servicios para la construcción de cualquier aplicación para cualquier plataforma</p> <p>1 año de garantía</p>

