

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO
SOLICITADO POR EL INSTITUTO DE DEFENSORIA PUBLICA DE NUEVO LEÓN

PART	DESCRIPCION	CANT.	P.U.	TOTAL
1	COMPUTADORAS PORTATILES, SEGÚN FICHA TECNICA	107		
2	PROYECTORES, SEGÚN FICHA TECNICA	6		
			SUBTOTAL	
			I.V.A.	
			TOTAL	

FECHA

**NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL**

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO
SOLICITADO POR EL INSTITUTO DE DEFENSORIA PÚBLICA DE NUEVO LEÓN
FICHA TÉCNICA

PARTIDA 1	
COMPUTADORAS PORTÁTILES	
CANTIDAD:107	
Cantidad	Descripción del artículo
107	Computadoras portátiles con las siguientes características mínimas más no limitativas
Procesador	8va Generación Intel® Core™ i7-8550U (1.8 GHz base frequency, up to 4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 8 MB cache, 4 cores)
Chipset	Integrado en el procesador
BIOS	En Español. Propietario del fabricante o con derechos reservados para el fabricante, almacenado en Flash EPROM, actualizable vía dispositivo USB 2.0, red o en SO, que tenga manejo de Plug and Play en aquellos dispositivos que lo permitan. El BIOS será en formato gráfico. Deberá aparecer el logotipo de la dependencia en el BIOS al momento de encender el equipo.
Motherboard	Propietaria del fabricante del equipo de cómputo identificado con el número de parte, el cual estará soportado documentalmente en el manual de refacciones o manual técnico del equipo ofertado. No deberá presentar alteraciones o correcciones de ingeniería.
Puertos externos de Entrada/Salida	Al menos con los siguientes puertos: 1 USB 3.1, 1 USB tipo C y 1 charging port USB 3.1, 1 VGA, 1 HDMI, Puerto de estación de acoplamiento lateral (No replicador), 1 puerto para audífonos combo jack, 2 puerto para micrófono interno, 1 puerto RJ-45, 1 Ranura para tarjeta MicroSD.
Conectividad	Integrada con <ul style="list-style-type: none"> - Controladora de red Intel I219LM Ethernet 10/100/1000 Mbps. Con conector RJ-45 hembra - Tarjeta de red wireles, 802.11 AC nonvpro integrada con arreglo de doble antena integrado al chasis del display - Bluetooth 4.2
Memoria RAM	16 GB 2400 MHz DDR4 SDRAM 1 DIMM expandible a 32 GB
Unidad Óptica interna	NO.
Disco duro interno	Disco de Estado solido de 512 GB PCIe NVMe
Video	Intel HD Graphics 620
Tipo de pantalla	14 pulgadas WideScreen Con resolución de 1366x768 con cámara Web integrada al display de 720p con arreglo de doble micrófono.
Audio	Sonido HD optimizado con sistema estéreo en micrófono y audífonos con bocina integrada. Debe contar con software para cancelación de ruido.
Teclado y Mouse	Teclado de 84 teclas en español tipo QWERTY compatible con teclados externos de 101/102 teclas. Deberá incluir teclas específicas para los caracteres como "Ñ", acentos y los demás adicionales del idioma español. Mouse compuesto por touch pad
Sistema Operativo	Windows 10 Professional, 64bit, Instalado de fábrica .
Drivers para Windows	Al menos para Windows 10
Actualización de Drivers y SO	El fabricante deberá de disponer una página de Internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo Así como asistencia vía CHAT para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. De Lunes a Sábado.

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO
SOLICITADO POR EL INSTITUTO DE DEFENSORIA PÚBLICA DE NUEVO LEÓN
FICHA TÉCNICA

Fuente de Alimentación	Adaptador de CA de al menos 65W
Peso	Máximo 1.73 kg
Medidas	34 X 24 X 2.195 cm
Batería	Batería de 3 celdas de 48 Wh con larga duración
Herramientas de Protección y seguridad de Hardware y Software de Seguridad	Software para administrar el TPM 2.0. Software de seguridad en pre-arranque del BIOS que permita acceder con password y/o huella digital. Software que permita reiniciar el password de BIOS respondiendo a una serie de preguntas. Software que permite el borrado del disco duro con relleno de 0 y 1 en forma aleatoria con varias revisiones software para usar el Sensor de huellas digitales, Software para cifrar o encriptar todo el disco duro.
Aditamentos y Manuales	Manuales del equipo y software en español Eliminador/cargador de baterías inteligente con sensor de carga completa, Cables, manuales, drivers y todo lo necesario para la correcta operación del equipo.
Catálogos y/o Folletos	Originales y en español, de acuerdo a la marca y modelo de equipo ofertado dentro de su sobre de la propuesta técnica. Se comparará la oferta y los catálogos (los cuales deberán coincidir en todos sus términos) verificando que se cumplan o excedan las especificaciones técnicas.
Normas	Copia de los Certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados. El equipo cumple con las especificaciones NOM, NMX
Fabricante	Miembro de la DMTF, por lo cual debe aparecer dentro del directorio publicado en la página electrónica de la DMTF (www.dmtf.org).
Herramienta para ayudar al proceso de fin de vida de los equipos adquiridos	El equipo tendrá una herramienta para completar el borrado de los discos duros como lo establece el DoD (Department of Defense USA) este podrá estar en BIOS, en CD/DVD o bajarse de la página del fabricante sin costo para la dependencias el uso de dicha herramienta y licencia ilimitada por el periodo de vida del equipo.
Certificaciones de Medio Ambiente	Chasis diseñado con el Standard EPEAT GOLD (Electronic Product Environmental Assessment Tool- Herramienta de Evaluación Ambiental de productos Electrónicos) documentado en la página web http://www.epeat.net
Certificaciones	Energy Star, y NOM-019-SCFI y/o UL
Garantía	3 años en partes y mano de obra por parte del Proveedor y Fabricante. Para la mesa de atención. El fabricante deberá contar con un número 01 800 para atención y el proveedor comprometerse a dar seguimiento al número de reporte levantado por el usuario. La garantía podrá y deberá ser consultada vía página de INTERNET del fabricante. También el usuario podrá consultar los componentes tal y como salió de fábrica el equipo motivo de esta licitación.

PARTIDA 2

PROYECTORES

CANTIDAD:6

Cantidad	Descripción del artículo
6	Proyectores con las siguientes características mínimas mas no limitativas
Sistema de Proyección	Tecnología 3LCD de 3 chips
Método de Proyección	Poly-silicon TFT active matrix
Pantalla LCD	0.63-pulgadas (D10)
Método de visualización	Frontal / Posterior/Techo
Número de Píxeles	786,432 píxeles (1024 x 768) x 3
Brillo en Color - Salida de Luz en Color	4.000 Lúmenes
Salida de Luz en Blanco	4000 lumenes
Relación de Aspecto	4:3

LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO
SOLICITADO POR EL INSTITUTO DE DEFENSORIA PÚBLICA DE NUEVO LEÓN
FICHA TÉCNICA

Resolución Nativa	XGA
Tipo de Lámpara	210W UHE
Vida Útil de la Lámpara	6,000 horas (Normal); 12,000 horas (ECO)
Corrección de Trapecio:	<ul style="list-style-type: none"> • Vertical: -30° +30° • Horizontal: -30° +30°
Relación de Contraste	: Hasta 15,000
1Reproducción del Color	Hasta 1 billon de colores
Temperatura de uso	: 5°C a 35°C <41°F a 95°F>
Dimensiones	309 x 90 x 282 mm
Peso	3.0 kgs
Seguridad	Kensington Lock , Traba de seguridad
Voltaje de Fuente de Poder	100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
Consumo de Energía	<ul style="list-style-type: none"> • 100-120V: 326W (Norm) - 237W (Eco) • 220-240V: 309W (Norm) - 227W(Eco)
Lente de Proyección Tipo	"Optical Zoom (Manual) / Focus (Manual
Número - F:	1.51-1.99
Tamaño de la Pantalla	: 30" a 300" (0.83m - 13.86m)
Longitud Focal	18.2mm - 29.2mm
Relación de Zoom	1.0-1.6
Tapa del Lente	Slide lens shutter
interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • Entrada computadora x 2 D-sub15 • HDMI x 2 (1 suporta MHL) • Usb Tipo A x 1 (Memoria USB imagenes / Modulo Inalámbrico, actualización Firmware) • Usb Tipo B x 1 (USB Display, mouse, Control, actualización Firmware) • Video RCA x 1 • Entrada Audio RCA x2 RCA (Blanco x1, Rojo x1) • Entrada audio mini • LAN RJ45 • Micrófono • RS232 • Salida monitor • Wireless / Inalámbrico Preparado
Parlante	x 1 16W
Ruido del Ventilador	28 dB / 37 dB
Salida de Audio	Mini Stereo x 1
Garantía	2 años en equipo y 90 días en la lampara