

LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FORMATO DE COTIZACION
SUMINISTRO DE EQUIPO DE COMPUTO SOLICITADO POR LA COORDIANCION EJECVUTIVA DEL FONDO DE
APORTACIONES PARA LA SEGURIDAD PUBLICA
PARA LA SECRETARIA DE SEGURIDAD Y LA PROCURADURIA GENERAL DE JUSTICIA

PART	CANTIDAD	DESCRIPCION	P. UNTARIO	IMPORTE
1	15	ESCANER DE ALTA VELOCIDAD, SEGÚN FICHA TÉCNICA		
2	4	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL, SEGÚN FICHA TÉCNICA.		
3	20	UPS, SEGÚN FICHA TÉCNICA.		
4	15	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, SEGÚN FICHA TÉCNICA.		
5	5	COMPUTADORA PORTATIL, SEGÚN FICHA TÉCNICA.		
6	7	MULTIFUNCIONAL, SEGÚN FICHA TÉCNICA		
7	2	MICROFONO DE LARGO ALCANCE, SEGÚN FICHA TÉCNICA		
8	15	UPS DE 3 KVA, SEGÚN FICHA TÉCNICA.		
9	1	DETECTOR DE VOLTAJE, SEGÚN FICHA TECNICA.		
10	28	UPS 1500 VA, SEGÚN FICHA TÉCNICA		
11	5	UPS 2200 VA, SEGÚN FICHA TÉCNICA		
12	4	TABLERO DE TRANSFERENCIA, SEGÚN FICHA TÉCNICA		
			SUBTOTAL	
			I.V.A.	
			TOTAL	

FECHA

NOMBRE Y FIRMA DEL
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PRESENCIAL
FICHA TECNICA
SOLICITADO POR LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL FONDO DE APORTACIÓN
PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA (F.A.S.P.) 2017
DIVERSAS DEPENDENCIAS

PARTIDA: 1
REQUISICION: 108084
ESCÁNER DE ALTA VELOCIDAD
CANTIDAD: 15
DESCRIPCION
<p>Ficha Técnica Suministro de Scanner de alta velocidad, para el C5NL.</p> <p>1.- Especificación funcionales / mínimas mas no limitativas</p> <p>Tipo de sensor de imagen CCD en color (dispositivo de carga acoplada en color), Fuente de luz Array de LED blanco, Resolución óptica 600 ppp, Resolución de salida⁽¹⁾ Color (24-bits) Escala de grises (8 bits) Blanco y negro De 50 a 600 ppp (ajustable en incrementos de 1 ppp), 1200 ppp, Profundidad del color de salida Color: 24 bits; escala de grises: 8 bits; blanco y negro: 1 bit, Procesamiento de vídeo interno 1,024 niveles (10 bits),</p> <p>Funciones de procesamiento de imágenes Hardware Recorte y alineación</p> <p>Funciones de procesamiento de imágenes Software Varias imágenes, eliminación de página en blanco, i-DTC, DTC avanzado, DTC simplificado, sRGB, color automático, recorte de alineación, eliminación de marcas de encuadernación, recorte de marcadores, separación superior e inferior, difusión de error, interpolación, eliminación del efecto Moire, enfatizado de imagen, limpieza del color, separación de colores (R, G, B, ninguno, blanco, especificado, saturación del color), reparación de bordes, reducción de rayas</p> <p>Velocidad de captura⁽³⁾ (A4, vertical) Color⁽⁴⁾ Escala de grises⁽⁴⁾ Blanco y negro ADF Una cara: 60 ppm, doble cara: 120 ipm (200 ppp/300 ppp)</p> <p>Capacidad del ADF 80 hojas (A4: 80 g/m² ó 9 kg)</p> <p>Ciclo de trabajo diario 4.000 páginas</p> <p>Tamaño del documento ADF mínimo 50,8 mm x 54 mm (horizontal/vertical)</p> <p>Tamaño del documento ADF máximo 216 mm x 355,6 mm</p> <p>Tamaño del documento Documento largo 210 mm x 5.588 mm</p> <p>Alimentación ADF Peso del papel (Grosor) Carta De 27 g/m² a 413 g/m²</p> <p>Alimentación ADF Peso del papel (Grosor) Hojas A8 De 127 g/m² a 209 g/m²</p> <p>Alimentación ADF Peso del papel (Grosor) Tarjeta Alimentación de hasta 1,4 mm en vertical y horizontal</p> <p>Interfaz USB 3.0 (compatible con versiones anteriores)</p> <p>Especificaciones físicas:</p> <p>Requisitos de consumo 100-240 VCA ± 10 %</p> <p>Consumo de energía 38 W o menos; durante modo en suspensión: 1,8 W; durante el modo en espera: 0,35 W</p> <p>Dimensiones (An. x Pr. x Al.) 300 mm x 170 mm x 163 mm</p> <p>Software incluido Driver PaperStream IP (TWAIN/ISIS), Software Operation Panel, guía de recuperación de errores, PaperStream Capture, ScanSnap Manager para la serie fi, ABBYY FineReader for ScanSnap, agente de administración central de escáner</p> <p>Opciones 2D Barcode for PaperStream, Post Imprinter, Carrier Sheet</p> <p>Compatible con Sistemas Operativos Windows® 10 (32 bits/64 bits), Windows® 8/8.1 (32 bits/64 bits), Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista® (32 bits/64 bits), Windows XP® (32 bits/64 bits), Windows Server® 2012 (64 bits), Windows Server® 2012 R2 (64 bits), Windows Server® 2008 (32 bits/64 bits), Windows Server® 2008 R2 (64 bits)</p> <p>Funciones de detección de doble alimentación Sensor de detección de doble alimentación por ultrasonidos, iSOP (Intelligent Sonic Paper Protection), Función de doble alimentación múltiple inteligente (desvío manual)</p> <p>EL LUGAR DE ENTREGA SERA EN EN LAS INSTALACIONES DEL C5, CON UBICACIÓN EN CARRETERA NACIONAL KM 266.5, COL. ENCINO, MONTERREY, NUEVO LEON, MEXICO.</p>
PARTIDA: 2

REQUISICION: 107860		
CENTROS DE IMPRESIÓN (IMPRESORAS) PARA EL C5NL		
CANTIDAD: 4		
Partida	Cantidad	Descripción
1	4	<p>SUMINISTRO DE CENTROS DE IMPRESIÓN (IMPRESORAS) PARA EL C5NL</p> <p>Características técnicas / mínimas mas no Limitativas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla táctil color de uso intuitivo de 8" (20,3cm) • Botón frontal de encendido y apagado • Puerta derecha (acceso al recorrido de impresión) • Bandeja multipropósito de 100 hojas • Bandeja 2 de entrada para 550 hojas • ADF de 100 hojas con escaneo a dos caras en una sola pasada • Bolsillo de integración de hardware1 (para conectar accesorios y dispositivos de otros fabricantes) • Puerto USB de fácil acceso para guardar e imprimir archivos directamente • Bandeja salida de 250 hojas • Puerta frontal (acceso a los cartuchos de tóner) • Impresión automática a doble cara incorporada • Memoria estándar de 1,75 GB (ampliable hasta 2,5 GB) y un procesador de 1,2 GHz • Disco duro seguro HP de alto rendimiento • Servidor de impresión Gigabit Ethernet HP Jetdirect • Ranura para bloqueo de seguridad tipo de cable opcional • Puerto USB 2.0 de alta velocidad (para conectar dispositivos de terceros) • Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad • Velocidad de impresión: Carta: Hasta 40 ppm Negro; Hasta 40 ppm Color; Primera página impresa en negro: En solo 5,5 segundos; Impresión de la primera página en color: Hasta apenas 6,8 segundos • Resolución de impresión: Negro (óptima): HP ImageREt 3600; Color (óptima): HP ImageREt 3600 • Tipo de escaneo / Tecnología: Tipo: Escáner plano, ADF (doble cara, una pasada); Tecnología: (CIS) Sensor de imagen de contacto <p>EL LUGAR DE ENTREGA SERA EN EN LAS INSTALACIONES DEL C5, CON UBICACIÓN EN CARRETERA NACIONAL KM 266.5, COL. ENCINO, MONTERREY, NUEVO LEON, MEXICO</p>
PARTIDA:3		
Unidades de Poder Suplente (UPS)		
REQUISICION: 108937		
CANTIDAD: 20		
DESCRIPCION		
Corriente de entrada (a carga máxima)	12A	
Voltaje(s) nominal(es) de entrada soportado(s)	120V CA	
Tipo de conexión de entrada UPS	5-15P	
Servicio eléctrico recomendado	15A 120V	
Capacidad de salida voltios amperios (VA)	1000VA	
Capacidad de salida Watts	500W	
Cantidad / Tipo de Salidas	8 x 5-15R	
Comentarios	Soporta una PC básica de escritorio por hasta 60 min. durante un apagón; Cuenta con 8 tomacorrientes protegidos—4 protegidos por batería, 4 sólo contra sobretensiones;La pantalla LCD reporta en tiempo real el estado del UPS y la energía	
PARTIDA: 4		
REQUISICION: 108932		
COMPUTADORAS DE ESCRITORIO		

CANTIDAD: 15	
Componente	Características
Forma	<ul style="list-style-type: none"> • Small Form Factor
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5-6400 Processor (4 Núcleos, 6Mb Cache, 2.7GHz)
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> • Intel H110 Chipset
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> • 8GB, DDR4-2133 PC4-17000, UDIMM • 2 sockets DIMM de 288 pines (2 módulos de 4GB cada uno) • Acepta máximo 32 GB DDR4
Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> • 1TB 7200rpm HDD de 6Gb/s, 3.5" SATA • Acepta Discos híbrido de estado sólido "Solid State Drive híbrido (sshd)", 500 GB (5400 rpm, 2,5 ")/1 TB o 2 TB (7200 rpm, 3,5 ") ,con 8 GB de memoria flash NAND, SATA 6.0Gb/s • Acepta Discos de estado sólido "Solid State Drive (SSD)" / SATA 6.0Gb/s, 2.5" ancho
Gráfico de Video	<ul style="list-style-type: none"> • Intel HD Graphics 510/ 530 en procesador, utiliza la memoria principal • Direct X12, 1 VGA, 1 DisplayPort • Soporta 2 pantallas independientes • Max resolución: 3840x2160 (DP)@60Hz [HD 4x00]; 2560x1600 (DP)@60Hz [Intel HD]; 1920x1200 (VGA)@60Hz
Unidad Lectora Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> • Slim DVD-Burner / CD±RW, SATA 1.5Gb/s
Interface de Red	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet Gigabit Integrada , Wake on LAN • 11ac inalámbrico, una tarjeta M.2, Intel Dual Band Wireless-AC 3165, • Wi-Fi + Bluetooth 4.0 adaptador combinado, 1x1
Sonido	<ul style="list-style-type: none"> • HD Audio, Realtek ALC662 codec • Altavoz interno (1,5 vatios)
Teclado , Mouse	<ul style="list-style-type: none"> • Teclado en español color negro USB • Mouse USB óptico
Puertos Frontales	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 3.0 • Micrófono (stereo, 3.5mm) • Audífono (stereo, 3.5mm)
Puertos Traseros	<ul style="list-style-type: none"> • 2 USB 3.0 • 2 USB 2.0 • Serial (9-pin) • Ethernet (RJ45) • Stereo audio puertos 3.5mm (línea-entrada, línea-salida, entrada micrófono) • VGA • DisplayPort • 2 puertos PS/2
Slots Expansión	<ul style="list-style-type: none"> • Slot 1: Low Profile, PCIe 3.0 x16 (45w max) • Slot 2: Low Profile, PCIe 2.0 x1 • Slot 3: Low Profile, PCIe 2.0 x1
Dimensiones y Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 338mm x 357 x 88 mm (W x D x H) • 13.31" X 14.05" X 3.46" (W x D x H) • Peso: 5.6 kg (12.3 lb)
Color	<ul style="list-style-type: none"> • Negro
Fuente de Poder	<ul style="list-style-type: none"> • 210W, detección automática, 85% PSU

Seguridad Física	<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor de intrusión en el chasis
Características de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Bloqueo para asegurar tanto la cubierta y el sistema al objeto fijo: <ul style="list-style-type: none"> -Padlock bucle (en la parte trasera de un candado opcional) -Seguridad ranura (en la parte trasera para Cable Kensington MicroSaver) • Contraseña de encendido • Contraseña de administrador • Contraseña del disco duro • Control de la secuencia de arranque • Arranque sin teclado y el ratón • Inhabilitación puerto USB individual • Interruptor de intrusión en el chasis • Escudo de polvo (Dust Shield LP)
Software	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Professional, 64-bit • Cupon W10 Professional RDVD
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> • 3 años de Servicio en sitio
Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • ENERGY STAR 6.0* • EPEAT Gold rating* (*Necesita 85% PSU y Sistema Operativo Windows) • ErP Lot 3 • GREENGUARD • RoHS-compliant
Monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor LCD T2224D de 21.5"
PARTIDA: 5	
REQUISICION: 108932	
COMPUTADORAS PORTÁTILES	
CANTIDAD: 5	
Componente	Características
Procesador	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5-6200U Processor (2 Núcleos, 3M Cache, up to 2.80 GHz)
Chipset	<ul style="list-style-type: none"> • Intel SoC (System on Chip)
Memoria RAM	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB PC3-12800 DDR3L 1600 MHz SoDIMM sin paridad • Acepta máximo 16Gb DDR3L • 2 socket DDR3L SoDIMM
Disco Duro	<ul style="list-style-type: none"> • 500GB HD 7200RPM 6.0 Gb / s, (2.5" ancho y 7mm de altura) • Acepta discos SSD / SATA 6.0Gb / s, (2.5 "de ancho, 7 mm de alto)
Gráfico de Video	<ul style="list-style-type: none"> • Integrada Intel® HD Graphics 520 • Soporta monitor analógico externo a través de VGA y un monitor digital a través de Mini DisplayPort • Compatible con tres pantallas independientes • Máxima resolución: 3840x2160@60Hz (DP vía mDP cable); 1920x1200@60Hz (VGA)
Unidad Lectora Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> • DVD Grabable, de 9 mm de alto, fijo, no extraíble
Interface de Red	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Ethernet Connection I219-V (o LM) • Intel Dual Band Wireless 8260 2 x 2 AC vPro + Bluetooth

	<ul style="list-style-type: none"> 4.1 Bluetooth integrado en la WIFI
Sonido	<ul style="list-style-type: none"> HD Audio, Realtek ALC3245 códec altavoces / estéreo, 1,5 W x 2 Jack combo audio/micrófono
Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> 15.6 "(396mm) HD (1366x768), anti-reflejo, luz de fondo LED, 220 nits, 16: 9 relación de aspecto, 350: 1 relación de contraste
Cámara	<ul style="list-style-type: none"> Resolución HD 720p Sensibilidad a luz baja Enfoque fijo
Teclado	<ul style="list-style-type: none"> De 6 líneas, teclas Fn multimedia, teclado numérico resistente a salpicaduras Idioma español TrackPoint superficie de Mylar dispositivo y sin botones, touchpad multi-touch
Lector de medios	<ul style="list-style-type: none"> Lector 4 en 1 (MMC, SD, SDHC, SDXC)
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> RJ45 Mini DisplayPort VGA 4-in-1 Card Reader 3.5 mm Audífono / Micrófono 3 puertos USB 3.0 1 puerto USB 2.0
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> Contraseña de encendido, contraseña disco duro, contraseña de supervisor, cerradura de seguridad
Chip de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> Trusted Platform Module, TCG 1.2-compliant
Batería	<ul style="list-style-type: none"> 6 celdas Li-Ion 48Wh Hasta 11.2 horas Adaptador 45W AC
Dimensiones y Peso	<ul style="list-style-type: none"> 14.84" x 9.75" x 1.08-1.21" (W x D x H) 377mm x 255mm x 27.6-30.85mm (W x D x H) Peso: 2.38 kg (5.25 lb)
Material	<ul style="list-style-type: none"> Polycarbonato / acrilonitrilo-butadieno-estireno (PC / ABS) de plástico
Software	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Professional, 64-bit Español
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> 3 años de Servicio en sitio
Mil-Spec test	<ul style="list-style-type: none"> MIL-STD-810G militar certificación
Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> EPEAT™ Gold (US); ENERGY STAR® 6.1; RoHS-compliant, GREENGUARD
PARTIDA: 6	
REQUISICION: 108932	
Multifuncionales	
CANTIDAD: 7	
Especificaciones Generales	
Marca	HP
Modelo	M521dn
Serie	LaserJet Pro
Impresora	
Tipo	Multifuncional Láser
Tecnología de Impresión	Láser
Resolución	Hasta 1200 x 1200 ppp

Tiempo de Impresión de la primera pagina	8.0 segundos
Velocidad de Impresión	Normal: Hasta 40 ppm
Lenguaje de Impresión	HP PCL 6, HP PCL 5, HP nivel 3 de emulación Postscript, PCLm
Tamaño de Papel	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Tarjeta postal (JIS), DPostcard (JIS), Sobre (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2, bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Tarjeta postal (JIS), DPostcard (JIS) Personalizado: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm
Tipos de Papel	Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, definido por el usuario Peso: De 60 a 90 g/m ²
Entrada de Papel	Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 500 hojas, alimentador automático de documentos (AAD) de 50 hojas
Visor	Pantalla táctil LCD de 3.5" (8.89 cm) (gráficos en color)
Ciclo Mensual de Trabajo	Hasta 75,000 páginas
Volumen de Impresión Mensual Recomendado	2,000 a 6,000
Impresión Dúplex	Automática (estándar)
Memoria	256 MB
Velocidad de Procesador	800 MHz
Escáner	
Tipo de Escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
Resolución de Escáner	Hasta 300, 600 y 1200 dpi
Tamaño de escaneo (cama plana), máximo	216 x 297 mm
Tamaño de escaneo (ADF), máximo	216 x 356 mm
Capacidad del alimentador automático de doc	Estándar, 50 hojas
Software	El SW de escaneo de Windows admite estos formatos de archivo: JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG; El SW de escaneo de Mac admite estos formatos de archivo: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF buscable, RTF, TXT
Copiadora	
Velocidad de Copiado	Negro: Hasta 40 ppm
Cantidad de Copias	Hasta 99 copias
Fax	
Capacidad de faxeo	Hasta 250 páginas
Velocidad de transmisión	33.6 kbps
Requerimientos del Sistema	
Interfaz	1 x USB 2.0; 1 x Host USB 2.0; 1 x Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; *Cables no incluidos (De venta por separado)
Software	Se admiten instalaciones completas de software en: Windows 8 de 32 y 64 bits, Windows 7 de 32 y 64 bits, Windows Vista de 32 y 64 bits, Windows XP de 32 bits (SP2 o superior) Se admiten instalaciones sólo de controlador en: Windows 2012, Windows Server 2008 de 32 y 64 bits, Windows Server 2003 de 32 bits (SP3 o superior) Mac OS X v10.6.8 y posteriores
Eléctricos	110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 2 Hz)
Características Físicas	
Dimensiones	465 x 900 x 750 mm (An x F x Al)
Peso	22.3 kg
Cartuchos	
Compatibles	Negro: Cartucho de Tóner HP 55A
PARTIDA:7	
MICROFONOS DE LARGO ALCANCE	
REQUISICION: 106208	
CANTIDAD: 2	
Micrófono tipo condensador con rango de hasta 80 metros en campo abierto y 40 en ambientes cerrados Patrones polares de	

modo cardioide. Respuesta de frecuencia 70 ~ 18.000 Hz. Sensibilidad de circuito abierto en modo normal de -56dBm. 1kHz 1 Pa / Modo Tele 2200 ohms+/- 30%. Cable extendido de 1 metro Tipo de conector tipo plu de 3,5mm.

PARTIDA: 8

UPS DE 3KVA DE CAPACIDAD

REQUISICION: 108071

CANTIDAD:15

DESCRIPCION

SUMINISTRO DE UPS DE 3 KVA DE CAPACIDAD PARA SITIOS REMOTOS DE REPETICION PARA EL C5NL. DEBERÁ DE INCLUIR:

CARACTERISTICAS MINIMAS MAS NO LIMITATIVAS

UPS XL 3000VA 120V

UPS, 2700 Watts / 3000 VA, Entrada 120V / Salida 120V, Interfaz Puerto DB-9, RS-232, SmartSlot, Tiempo de respaldo extendido

Incluye:

CD con software, Cable RS-232 de señalización Smart del UPS, Manual del usuario

Salida:

Capacidad de Potencia de Salida: 2700 Watts / 3000 VA

Máxima potencia configurable: 2700 Watts / 3000 VA

Tensión de salida nominal: 120V

Eficiencia con carga completa: 96.00%

Distorsión de tensión de salida: Menor al 5% a plena carga

Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal): 47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal

Factor de cresta: 5 : 1

Tipo de forma de onda: Senoidal

Conexiones de salida: (9) NEMA 5-15R (2) NEMA 5-20R

Entrada:

Entrada de voltaje: 120V

Frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)

Tipo de enchufe: NEMA L5-30P

Longitud del cable: 2.44 metros

Variación de tensión de entrada para operaciones principales: 82 - 144V Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales: 75 - 154V

Baterías y autonomía:

Tipo de batería.- Batería sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento, con electrolito suspendido, a prueba de filtración

Tiempo típico de recarga: 3 hora(s)

Cartucho de repuesto de batería: RBC55

Cantidad de cartuchos de batería de recambio: 1

Duración típica de reserva a media carga: 17 minutos (1350 Watts)

Duración típica de reserva con carga completa: 5 minutos (2700 Watts)

Tabla de duración: Smart-UPS XL

Comunicaciones y manejo:

Puerto de interfaz: DB-9, RS-232, SmartSlot

Cantidad de interfaces SmartSlot™: 1

Panel de control.- Visualizador de estatus LED con gráfico de barras de carga y batería y en línea: En línea, Batería en actividad, Batería de reemplazo e indicadores de sobrecarga

Alarma audible: Alarma de batería encendida, alarma distintiva de carga de batería baja, retrasos configurables Interruptor de emergencia (EPO): Opcional

Protección contra sobretensiones y filtrado:

Clasificación de energía de sobrecarga (Joules): 480 Joules

Filtrado: Filtrado completo de ruidos multipolares

Sobretensión tolerable: Filtrado completo de ruidos multipolares, sobretensión tolerable de 0,3% IEEE, tiempo de respuesta de cierre cero, cumple con UL 1449

Tiempo de respuesta de cierre: cero

Cumple con UL 1449

Físico:

Dimensiones de altura máxima: 432.00 mm

Dimensiones de anchura máxima: 196.00 mm

Dimensiones de profundidad máxima: 503.00 mm

Peso neto: 55 kg

Peso de embarque: 63.64 kg

Altura de envío: 559.00 mm

Anchura de envío: 381.00 mm

Profundidad de envío: 762.00 mm

Color: Negro

Unidades por tarima: 3.00

Ambiental:

Ambiente operativo: 0 - 40 °C

Humedad relativa de operación: 0 - 95%

Elevación de operación: 0-3000 metros

Temperatura de almacenamiento: -15 - 45 °C

Humedad relativa de almacenamiento: 0 - 95%

Elevación de almacenamiento: 0-15000 metros

Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad: 53 dBA

Disipación térmica en línea: 305.00 BTU/h

Conformidad:

Aprobaciones: CSA, FCC Parte 15 Clase A, UL 1778

Garantía:

Reparación o reemplazo por 2 años, garantías opcionales en el lugar de trabajo disponibles, garantías extendidas opcionales disponibles

2.- 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 del equipo, y en donde se le indicará la ubicación en donde se deberá de instalar.

3.- ENTREGABLES.

- Garantía de los equipos del fabricante, así como la garantía de sus partes, componentes, por un periodo de un año a partir de la fecha de entrega.
- Garantía del equipo por parte del proveedor por escrito, y en donde se mencione la garantía de sus partes, componentes, por un periodo de un año a partir de la fecha de entrega.
- Manuales e instructivos del equipo, diagrama para su instalación, lista de materiales y equipo, recomendaciones para su mantenimiento.

\$450,000.00

PARTIDA: 9

DETECTOR DE VOLTAJES

REQUISICION: 108611

CANTIDAD:1

DESCRIPCION	
Detector de Voltajes <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo digital que detecta tensiones de línea CA de 40 a 70 HZ a una distancia segura. • Que proporcione señales visuales y audibles indicando la presencia de voltaje no blindado. • Que detecte energía en tomacorrientes no utilizados. • Que permita identificar la fuente de la tensión de CA. • Estuche de almacenamiento y batería incluida • Reducción de parloteo excesivo o falsas lecturas positivas. • Garantía de un año. 	
PARTIDA: 10	
UPS 1500VA	
REQUISICION: 106605	
CANTIDAD:28	
COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
Descripción general	Unidad de Suministro Ininterrumpido de Energía Eléctrica (UPS)
Peso y dimensiones	
Peso del paquete	13,8 kg
Intervalo de temperatura de almacenaje	-5 - 45 °C
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	0 - 94%
Altitud no operativa	0 - 15000 m
Intervalo de temperatura operativa	0 - 40 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	0 - 95%
Altitud de funcionamiento	0 - 3000 m
Potencia de salida	865 W
Índice de aumento de energía	355 J
Capacidad de potencia de salida (VA)	1500 VA
Fuente de alimentación, frecuencia de entrada	50/60
Longitud de cable	1,83 m
Certificación	FCC 15 B, FCC 68, NOM, TUV, RoHS
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	112 x 381 x 302 mm
Dimensiones del embalaje (alto x alto x peso)	229 x 483 x 381 mm
Tipo de conexión de entrada	NEMA 5-15P
Voltaje nominal de salida	120
Características de red	10/100/1000 Base-T
Conexiones de salida	(10) NEMA 5-15R
Tiempo de recarga de la batería	8 h
Tecnología de batería	Sealed Lead Acid (VRLA)
Color del producto	Negro
Nivel de ruido	45 dB
Alarma(s) audibles	Si
Garantía	1 año por parte del fabricante.
PARTIDA: 11	
UPS 2200VA	
REQUISICION: 106608	
CANTIDAD:5	
Componente	Características
Descripción general	Unidad de Suministro Ininterrumpido de Energía Eléctrica (UPS)
Peso	43,6 kg
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	0 - 95%
Altitud de funcionamiento	0 - 3000 m
Intervalo de temperatura de almacenaje	-15 - 45 °C
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	0 - 95%
Altitud no operativa	0 - 15000 m

Intervalo de temperatura operativa	0 - 40 °C
Fuente de alimentación, frecuencia de entrada	50/60
Apagado de emergencia	Si
Potencia de salida	1980 Vatios / 2200 VA
Índice de aumento de energía	480 J
Capacidad de potencia de salida (VA)	2200 VA
Longitud de cable	2,44 m
Certificación	BSMI,CSA,UL 1778,FCC Part 15 Class A
Conexiones de salida	(6) NEMA 5-15R (2) NEMA 5-20R
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	483 x 660 x 89 mm
Voltaje nominal de entrada	120
Interfaz	DB-9 RS-232, SmartSlot, USB
Tipo de conexión de entrada	NEMA 5-20P
Voltaje nominal de salida	120
Tiempo de recarga de la batería	3 h
Tiempo típico de respaldo a carga completa	5,2 min
Batería hot-swap	Si
Tecnología de batería	Sealed Lead Acid (VRLA)
Tiempo típico de respaldo a media carga	15,7 min
Cartucho para batería de repuesto	RBC43
Nivel de ruido	47 dB
Alarma(s) audibles	Si
Indicadores LED	Si
Garantía	1 año por parte del fabricante.

PARTIDA: 12

TABLEROS DE TRANSFERENCIA

REQUISICION: 108068

CANTIDAD:4

SUMINISTRO DE TABLEROS DE TRANSFERENCIA PARA EQUIPOS DE GENERACION ELECTRICA EN SITIOS DE REPETICION PARA EL C5NL.

1.-DEBERÁ DE INCLUIR:

TABLERO DE TRANSFERENCIA

CONTROL DE ARRANQUE AUTOMATICO

PRECALENTADOR 127 VOLTS/1000 WATTS

ACCESORIOS (CABLES, CONECTORES, INTERRUPTORES, ETC.) NECESARIOS PARA SU CORRECTA DE INSTALACION

Garantía:

Reparación o reemplazo por 1 (un) año, garantías opcionales en el lugar de trabajo disponibles.

2.- 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 del equipo, y en donde se le indicará la ubicación en donde se deberá de instalar.

En reunión con personal del C5 se hará entrega de las ubicaciones de los Sitios Remotos al proveedor seleccionado.

3.- ENTREGABLES.

- Garantía de los equipos del fabricante, así como la garantía de sus partes, componentes, por un periodo de un año a partir de la fecha de entrega.
- Garantía del equipo por parte del proveedor por escrito, y en donde se mencione la garantía de sus partes, componentes, por un periodo de un año a partir de la fecha de entrega.
- Manuales e instructivos del equipo, diagrama para su instalación, lista de materiales y equipo, recomendaciones para su mantenimiento.