



Año del Fomento a las Exportaciones

No. EXPEDIENTE

Click here to enter text.

MIP-CCC-CP-2018-0002

Click here to enter text.

09 de octubre de 2018

Página 1 de 5

SOLICITUD DE COMPRA O CONTRATACIÓN

UNIDAD OPERATIVA DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

No. Solicitud: MIP-CCC-CP-2018-0002

Objeto de la compra: "ADQUISICIÓN DE UPS, SUPRESORES, TARJETAS, BATERÍAS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS UPS UBICADOS EN EL PISO 3 DE ESTE MINISTERIO DE INTERIOR Y POLICÍA)"

Rubro: Equipos, Suministros y Componentes Eléctricos

Planificada: No

Detalle pedido

Ref.	Código UNSPSC	Cuenta presupuestaria	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Precio unitario estimado	Monto
1	39121011	2.3.9.6.01	<p>Sistema de alimentación ininterrumpida de electricidad, en inglés "<i>uninterruptible power supply</i>" (UPS): DE 30KVA/24KW POTENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 kVA/24 kW • Configuración: Torre. • Topología On-line doble conversión • Entrada Eléctrica 208/120V, 4 cables • Rango de Voltaje de Entrada: -15%, +10% de la nominal (208V) a 100% de carga sin usar la batería • Frecuencia de Operación 50/60 Hz (40 a 72 Hz) • Factor de Potencia de Entrada >0.99 típico • Distorsión de Corriente de Entrada: 5% THD <p>SALIDA ELECTRICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voltaje Nominal de Salida 208/220, 3/4 cables • Regulación de Voltaje de Salida: ±1% Estática; ±5% dinámica con variaciones del 100% de carga resistiva, <20 ms tiempo de respuesta. <p>BATERIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de Batería: 9 Ah, sellada, plomo ácido, sin mantenimiento • Tiempo de Autonomía de la Batería: (100% Carga @ PF0.7) 30 kVA no menor de 12 minutos • Reemplazo de Batería Reemplazable en campo • Método de Carga ABM (Cíclico) o flotante <p>GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eficiencia Hasta 98% modo de alta eficiencia • Hasta 92% Doble conversión • Bypass UPS Automático con 	2	UD	17,381.00	17,381.00

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS

Original 1 – Expediente de Compras

Copia 1 – Agregar Destino



			<p>sobrecarga o falla del UPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones: Ancho x Alto x Profundidad en pulgadas. • 30 kVA. No más de 21 x 32 x 54 • Sobrecarga 150% durante 40 ms / 125% durante 30 segundos, 110% por 10 minutos. <p>AMBIENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Humedad Relativa 5-95%, sin condensación. • Ruido Audible < 64 dBA a 1 metro (sala sin ruido) típico. <p>DEPOSITAR EVIDENCIA DE QUE EL EQUIPO CUENTA LAS CERTIFICACIONES SIGUIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificaciones de Seguridad: UL60950 • Estándares EMI: EN55022/EN55024 • Cumplimiento EMC: IEC 62040-2 • Calidad: ISO 9001: 2000 y ISO 14001:1996 • Certificaciones de cumplimiento UL, Cul <p>GARANTÍA: UPS 3 años en piezas, servicios y baterías.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA: No mayor de 7 semanas.</p>				
2	9121718	2.3.9.6.01	<p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO UPS 30KVA/24KW, descritos en el ítem 1</p> <p>Tareas que deben ser realizadas en las visitas de Mantenimiento Cuatrimestral al UPS, sin Apagado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar el mantenimiento a los bancos de baterías (medida de voltaje, temperatura, chequeo de los bornes y limpieza, si aplica). 2. Verificar que los ventiladores del sistema operen libremente, así como el sistema de aire acondicionado. 3. Chequear los filtros de aire. Reemplazarlos si es necesario. (Si Aplica) 4. Chequear las alarmas en el histórico. (Si Aplica) 5. Medir amperaje de entrada y salida. 6. Calcular el porcentaje de carga del UPS. 7. Entregar hoja de mantenimiento conteniendo las diferentes medidas hechas a los equipos bajo contrato. <p>Tareas que deben ser realizadas en las visitas de Mantenimiento Anual al UPS, con Apagado.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpieza general interior y exterior de los sistemas de UPS. 2. Verificar sellos de capacitores. 3. Verificar conexiones de cables de potencia. 4. Medir temperatura en los diferentes puntos de conexión. 5. Chequeos de fusibles. 6. Chequear tarjetas de inversor y rectificador. 7. Chequear voltaje de entrada y salida. 8. Medir amperaje por fase. 9. Calcular el porcentaje de carga del UPS. 10. Asesoría <p>TIEMPO O DURACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO:</p> <p>Dos (2) años.</p>	1	UD	17,381.00	17,381.00

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 – Expediente de Compras
Copia1 – Agregar Destino



3	39121715	2.3.9.6.01	<p>SUPRESORES DE PICO SPV, 080KA PARA UPS DE 30KVA, DE 208Y VAC, NEMA 1 ENC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de corriente por fase 80KA • Configuración: Three-phase wye (4W+G), single-split-phase (3W+G) • Atenuación de ruido EMI/RFI: 40 dB at 100 kHz • Ancho de banda de filtraje: 10 kHz to 100 MHz • Tiempo de respuesta: <0.5 ns • Frecuencia de línea: 47 to 65 Hz • Voltaje de línea: ±15% nominal • Temperatura: 104° to 140°F (40° to 60°C) • Humedad relativa: 0 to 95% sin condensación • Altitud: 0 to 2000 ft (0 to 610m) • Ruido audible: ninguno • Dimensiones de la carcasa en pulgadas (mm): • NEMAT 1— No más de 12 (304.8) x 6.00 (152.4) x 3 (76.2) • NEMA 3R—No más de 12 (304.8) x 6.00 (152.4) x 3 (76.2) • Diagnósticos: • Luces LED indicadores de fase • Alarma audible • Contactos Forma C • Probado independientemente. • Certificaciones de normas de calidad: ULT 1449 Third Edition, UL 1283, CSAT 22.2, CE marked • Sistema de filtrado por MOV híbrido de alta confiabilidad • Corriente de descarga nominal (In): 20 kA • Rango de corriente de corto circuito (SCCR): 10 kA • Fabricante certificado: ISO 9001. <p>GARANTIA: No menor de 10 años</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA: No mayor de 7 semanas</p>	3	UD	46,184.00	138,552.00
4	43201405	2.3.9.8.01	<p>TARJETAS CONNET UPS-BD ADAPTER WEB/SNMP CARD PARA MONITOREO UPS • TARJETA DE RED INTEGRADA CON INTERFACE WEB, PROTOCOLO SNMP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD gráfico con retro iluminación azul • LEDs (4) LEDs para notificaciones y alarmas • Alarmas Auditivas: Si • Puertos Comunicación: (1) RS-232, (1) REPO • Ranura de Comunicación: (2) Bahías de comunicación mini-slot <p>TIEMPO DE ENTREGA: No mayor de 7 semanas</p>	2	UD	19,864.00	39,728.00
5	43201405	2.3.9.8.01	<p>TARJETA SNMP CARD UPS (FOR DX 1-20K), PARA MONITOREO UPS DX 10KVA • SNMP CARD UPS (FOR DX-1-20K), para monitoreo UPS DX 10KVA.</p> <p>Ubicado en el 3er piso del edificio</p> <p>Juan Pablo Duarte.</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA: No mayor de 7 semanas</p>	1	UD	25,922.00	25,922.00

DISTRIBUCIÓN Y COPIAS
Original 1 – Expediente de Compras
Copia 1 – Agregar Destino



6	39121721	2.3.9.6.01	SERVICIOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS TIEMPO DE ENTREGA O REALIZACION DE LOS SERVICIOS: No mayor de 7 semanas	1	UD	175,054	175,054
7	39121011	2.3.9.6.01	BATERIAS 7AH 12VDC PARA SUSTITUCION DE UPS EATON EDX 10KVA BATERIAS 12V 7Ah para sustitución en UPS Eaton EDX 10KVA <u>existente</u> . • Tipo: Sellada, recargable, plomo – acido de válvula regulada. • Voltaje nominal: 12V • Capacidad nominal (20 hr rate Ah): 7Ah • Dimensiones (Largo x ancho x altura incluyendo terminales) en pulgadas: no más de 5.95 x 2.56 x 3.94 • Peso: no más de 5.72 libras. GARANTIA: • Baterías (UPS 10KVA): No menor de 6 meses por desperfecto de fábrica. TIEMPO DE ENTREGA: No mayor de 7 semanas	20	UD	1,104.00	22,080.00
8	39121718	2.3.9.6.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO UPS EATON EDX 10KVA <u>EXISTENTE</u> E INSTALACION DE BATERIAS 12V 7AH PARA SUSTITUCIÓN EN EL CITADO UPS UPS EATON EDX 10KVA (Ubicado data-center piso 3) instalación de baterías, limpieza del UPS, calibración y verificación de parámetros del UPS, cambio de baterías. TIEMPO DE ENTREGA O REALIZACION DE LOS SERVICIOS: No mayor de 7 semanas	1	UD	17,381.00	17,381.00
						Total	596,300.75

Plan de Entrega Estimado

Ítem	Dirección de entrega	Cantidad requerida	Fecha necesidad
1	Departamento de Suministro del Ministerio de Interior y Policía, Ubicado en el tercer piso del Edificio de Oficinas Gubernamentales "Juan Pablo Duarte" la Ave. México Esq. Leopoldo Navarro.	2	21 de diciembre de 2018
2	Departamento de Suministro del Ministerio de Interior y Policía, Ubicado en el tercer piso del Edificio de Oficinas Gubernamentales "Juan Pablo Duarte" la Ave. México Esq. Leopoldo Navarro.	1	21 de diciembre de 2018
3	Departamento de Suministro del Ministerio de Interior y Policía, Ubicado en el tercer piso del Edificio de Oficinas Gubernamentales "Juan Pablo Duarte" la Ave. México Esq. Leopoldo Navarro.	3	21 de diciembre de 2018
4	Departamento de Suministro del Ministerio de Interior y Policía, Ubicado en el tercer piso del Edificio de Oficinas Gubernamentales "Juan Pablo Duarte" la Ave. México Esq. Leopoldo Navarro.	2	21 de diciembre de 2018
5	Departamento de Suministro del Ministerio de Interior y Policía, Ubicado en el tercer piso del Edificio de Oficinas Gubernamentales "Juan Pablo Duarte" la Ave. México Esq. Leopoldo Navarro.	1	21 de diciembre de 2018
6	Departamento de Suministro del Ministerio de Interior y Policía, Ubicado en el tercer piso del Edificio de Oficinas Gubernamentales "Juan Pablo Duarte"	1	21 de diciembre de 2018

DISTRIBUCION Y COPIAS
Original - Expediente de Compras
Copia1 - Agregar Destino



	la Ave. México Esq. Leopoldo Navarro.		
7	Departamento de Suministro del Ministerio de Interior y Policía, Ubicado en el tercer piso del Edificio de Oficinas Gubernamentales "Juan Pablo Duarte" la Ave. México Esq. Leopoldo Navarro.	20	21 de diciembre de 2018
8	Departamento de Suministro del Ministerio de Interior y Policía, Ubicado en el tercer piso del Edificio de Oficinas Gubernamentales "Juan Pablo Duarte" la Ave. México Esq. Leopoldo Navarro.	1	21 de noviembre de 2018

Licda. Francisca A. Herrera
Licda. Francisca A. Herrera



Responsable de la Unidad Operativa de Compras y Contrataciones