



PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO:	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS
NO. INVITACION 40051001-036-22-1		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	50562505	15.00	PZA	TELÉFONO IP Centro Gestor 0401 Solicitud de Pedido 0190040265 00010 Agrup. Carrito 3000022709 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: TELEFONO IP LINEAS SOPORTADAS: MINIMO 2, TECLAS PROGRAMABLES: MINIMO 2, PANTALLA LCD: INTEGRADA CON RESOLUCION MINIMA DE 128*48, MAN OS LIBRES (ALTAVOZ): SI, PUERTOS DE CONECTIVIDAD: MINIMO 10/100 BASE-T RJ-45 PARA LAN Y 10/100 BASE-T RJ-45 PARA PC, ALIMENTACION: P OE (POWER OVER ETHERNET) CONFORME NORMA IEEE 802.3AF Y MEDIANTE ADAPTADOR DE CORRIENTE, ADAPTADOR AC: SI, INCLUIR, COMPATIBILIDAD: C ON CONMUTADOR PANASONIC KX-NS500, ADMINISTRACION: MINIMO A TRAVES DEL TECLADO Y VIA WEB ///
2	50517625	2.00	PZA	Access Point Centro Gestor 0801 Solicitud de Pedido 0190039941 00010 Agrup. Carrito 3000022385 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: -Equipo inalámbrico autónomo de alto desempeño Multi servicio 802.11a/n or b/g/n WLAN #- 802.11a/b/g/n monitor. Frecuencia: 2.4 GHz y 5 GHz. #-SSID soportados al menos: 4 -Usuarios soportados al menos: 50 #-Equipo para interior #-Algoritmo de seguridad WPA3,WPA,WPA 2 #-Administración Web. #-Soporte para Captive Portal. #-Administración de canales #-Incluye Power injector para cada equipo, así como el respectivo eliminador, #-Kit de montaje #- Instalación y puesta a punto, transferencia de conocimientos, con soporte y garantía de un año.## ///
3	50517626	1.00	PZA	SOLUCION INALAMBRICA Centro Gestor 0801 Solicitud de Pedido 0190039949 00010 Agrup. Carrito 3000022393 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Solución inalámbrica que incluya 19 access point, 1 switch PoE de 48 puertos, licencia para 5 años para administración en la nube,

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				1 power injector##Acces Point:##Equipo inalámbrico autónomo de alto desempeño Multi servicio 802.11a/n or b/g/n WLAN 802.11a/b/g/n monitor. #• Frecuencia: 2.4 GHz y 5 GHz.#• SSID soportados al menos: 16 #• Usuarios soportados al menos: 256#• Equipo para interior#• Algoritmo de seguridad WPA3,WPA,WPA2 #• Administración en la nube #• Soporte para Captive Portal.#• Administración de canales #• Power injector para solo 1 equipo #• Kit de montaje #• Instalación y puesta a punto, transferencia de conocimientos, con soporte y garantía de 5 años.##SWITCH POE:#• 48 puertos PoE, 10/100/1000 Mbps, (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 100BASE-T, IEEE 802.3at PoE+); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only #• Throughput: 41.7 Mpps#• Administrable: Sí #• Tiempo de la garantía: 5 años ///
4	50515824	4.00	PZA	ACCESS POINT EMPRESARIAL Centro Gestor 3051 Solicitud de Pedido 0190039969 00030 Agrup. Carrito 3000022411 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: ACCESS POINT EMPRESARIAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ESTANDARES: 802.11ac POWER OVER ETHERNET IEEE 802.3AF (CON ADAPTADOR DE CORRIENTE INCLUIDO). FRECUENCIA: BANDAS 2.4 Y 5 GHZ SSID: MINIMO 2 USUARIOS SOPORTADOS: MINIMO 30 USUARIOS SEGURIDAD: WPA/WPA2, MAC ADDRESS ACCESS CONTROL, 64/128-BIT WEP MINIMO UN PUERTO LAN 10/100/1000 ADMINISTRACION SEGURA HTTPS NO SE CUENTA CON CONTROLADORA Q UE INCLUYA ACCESORIO PARA MONTAJE DE EQUIPO EN PARED. ///
5	50562555	24.00	PZA	REGULADOR DE VOLTAJE 2000 W Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039971 00010 Agrup. Carrito 3000022413 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: REGULADOR DE VOLTAJE, 2000 W#PROTECCION CONTRA VARIACIONES Y PICOS DE VOLTAJE, SOBRECARGAS, CORTO CIRCUITOS Y SOBRECALENTAMIENTO.#8 CONTACTOS CON SUPRESOR DE PICOS#CARGA MAXIMA SOPORTADA: 2000 WATTS#CABLE DE ALIMENTACION CON UN MINIMO DE 90 CM ///
6	50562555	36.00	PZA	REGULADOR DE VOLTAJE 2000 W Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039971 00020 Agrup. Carrito 3000022413 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: REGULADOR DE VOLTAJE, 2000 W#PROTECCION CONTRA VARIACIONES Y PICOS DE VOLTAJE, SOBRECARGAS, CORTO CIRCUITOS Y SOBRECALENTAMIENTO.#8 CONTACTOS CON SUPRESOR DE PICOS#CARGA MAXIMA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				SOPORTADA: 2000 WATTS#CABLE DE ALIMENTACION CON UN MINIMO DE 90 CM ///
7	50562550	8.00	PZA	FUENTE DE ALIMENTACION Centro Gestor 0147 Solicitud de Pedido 0190039989 00010 Agrup. Carrito 3000022431 0001 Entrega en: AV. CONALEP 104 C.P. 37980 SAN JOSE ITURBIDE COL. CENTRO México/GTO Descripción técnica: Fuente de alimentación de al menos 6.5V, 350W. Salida de la fuente de alimentación ajustable, con 3 salidas:#Voltaje de salida mínimo: 0V; Voltaje de salida máximo: 30V ± 5V; corriente de salida mínima: 0A. Corriente de salida máxima 5A ±1A; Potencia nominal de al menos: 350W .#Voltaje de suministro mínimo: 120VCA.# ///
8	50562675	1.00	PZA	KIT AUTOMOTRIZ ENTRENADOR DE ACTUADORES Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190040000 00010 Agrup. Carrito 3000022441 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: KIT AUTOMOTRIZ ENTRENADOR DE ACTUADORES (SISTEMA DE CONTROL DE MEDICION DE ACTUADORES DE AUTOMOCIÓN)# QUE CONTIENE:#• 2 paneles para el estudio de actuadores del automóvil, y cada panel con los siguientes elementos:#- Bobina de encendido con bujía incorporada.#- Inyector electromagnético.#- Motor de continua DC: Control de velocidad en lazo abierto y control de posición en lazo cerrado con potenciómetro en el eje.#- Ventilador de refrigeración: Control de velocidad analógico o por resistencia en serie.#- Electroválvula: Control Todo/Nada (ON/OFF) y control lineal mediante modulación de anchura de pulso PWM.#- Electroimán: Control ON/OFF#- Motobomba del limpia: Control de la motobomba en los dos sentidos.#- Motor paso a paso: Dos velocidades de funcionamiento.#- Actuadores relacionados con iluminación: Luz de posición-freno, intermitentes de emergencia, aviso de luces encendidas.#- Actuador acústico, zumbador piezoeléctrico: Actuación del mismo con dos tonos diferentes.#Con tecnologías de control: Digital, Analógico, por Bus CAN, por modulación de anchura de pulso PWM.#Con puntos de testeo, protegidos contra posibles manipulaciones# incorrectas, para la realización de medidas en los diferentes puntos del circuito.#Con posibilidad de controlar varios de los actuadores con otros paneles de control del automóvil.#Con la posibilidad de desarrollar las habilidades de:#- Análisis del funcionamiento de los diferentes actuadores.#- Comprobación de componentes eléctrico/ electrónicos sin tensión y bajo tensión.#- Diagnóstico de fallas en los actuadores: Falta de alimentación, actuador en mal estado, cortocircuito a masa o a positivo del actuador, fallo en el bus de# comunicación del actuador (CAN-LIN).#- Manejo de instrumentación: Multímetros, Osciloscopios.#- Tecnologías utilizadas en el diseño de actuadores.#- Tipos y características de actuadores.#- Tipos de señales de control de los actuadores (analógicas, digitales, bus CAN, bus LIN).#- Rango de medidas de cada panel: 440-600 x 270 - 290 x 100-120 mm.##• Incluye además:#- Manual de usuario.#- Manual de actividades prácticas.#- Almacén de accesorios.#- Generador Arbitrario con características mínimas de: doble canal, 25 MHz de Onda Sinusoidal y# 12.5 MHz de Onda pulso/cuadrada, Frecuencia de Muestreo de 125 MS/s y resolución vertical de 14 bits, Amplitud de Salida de 1 mV p-p a 10 V p-p, interfaz de usuario intuitiva, con puerto de comunicación USB para expansión de memoria y control remoto, con contador incorporado de 200 MHz con resolución de 6 dígitos, monitor de 3.95 5 pulgadas a color, con menú y lenguajes de ayuda en línea, con fuente de alimentación#- Unidad de Diagnóstico Automotriz: para el

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				parque vehicular nacional vehículos Nacionales, Importados y de Lujo, Cobertura amplia y profunda# en vehículos a Gasolina, Diésel ligero, Híbridos y Eléctricos, Generación de reportes antes y después de la reparación, Almacena y recuperara la identificación de los últimos 25 vehículos, Pantalla táctil a color de 9 a 10 pulgadas, Batería de iones de Litio recargable (desde vehículo), Cable de datos con indicador LED, Acceso a más de 100 módulos diferentes: Motor, Transmisiones automáticas electrónicas. Frenos, Bolsas de aire, Carrocería, Baterías, Alternador, Motores eléctricos, Inmovilizadores, TPMS, A/C, Paneles de instrumentos, etc.,# Programación de cuerpos de aceleración, Sistema de supervisión de batería, programación de sensores de proximidad y cámaras de los sistemas ADAS (con reporte), Activación de ventiladores, relevadores, solenoides. ///
9	50561382	1.00	PZA	UPS 15 KVA Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190040033 00010 Agrup. Carrito 3000022471 0001 Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO Descripción técnica: Ups con las siguientes características Capacidad 15 KVA. Potencia: 12 kWatts Voltaje de Salida 120V, 208V. Tiempo de respaldo con carga completa (minutos) 10. Trifásico. Con tarjeta de administración remota para UPS con monitoreo. 3 años de garantía en sitio. Se requiere puesta a punto y capacitación de la operación básica. ///
10	50561394	3.00	PZA	UPS 750 VA Centro Gestor 0710 Solicitud de Pedido 0190040054 00010 Agrup. Carrito 3000022491 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS 750 VA ///
11	50514928	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO Centro Gestor 0601 Solicitud de Pedido 0190040089 00010 Agrup. Carrito 3000022526 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO ///
12	50517508	6.00	PZA	ACCESS POINT Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190040087 00010 Agrup. Carrito 3000022524 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Descripción técnica: - Estándar y de velocidad soportado IEEE 802.11a/c/n, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d #- Frecuencia 2.4/5 - Autónomos #- Di

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				agrama de red. El access point deberá generar una red inalámbrica en la villa deportiva de Guanajuato en Polideportivo Code #- Cantidad de SSID 2 #- Seguridad de acceso a implementar wpa/wpa2 #- Tipo de interface de administración web #- Planes de crecimiento. El access point debe soportar la conexión de al menos 20 clientes inalámbricos #- Tiempo y descripción de la garantía 1 año en partes. ///
13	50517261	1.00	PZA	SWITCHES Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190040087 00020 Agrup. Carrito 3000022524 0002 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Descripción técnica: - 8 puertos ethernet FastEthernet - Throughput 30 Gbit/s #- No administrable #- PoE si #- 1 Año de garantía ///
14	50562677	1.00	PZA	EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN Centro Gestor 0613 Solicitud de Pedido 0190040128 00010 Agrup. Carrito 3000022565 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Frecuencia UHF. Mínimo 35 Watts de Potencia. #Protección mínima IP67. #Rango de frecuencia de mínimo 60 MHz. #Cobertura mínima de 20 kilómetros. #Compatible con el equipo GPS RTK GRX2 Sokkia. ###Accesorios #Estuche o funda para el radio. #Antena para el radio. #Base de la antena con su cable de conexión al radio externo. ##Cable de datos para comunicar el GPS con el radio. ##Cable de corriente para alimentar el radio externo. ///
15	50515286	4.00	PZA	SWITCH 24 PUERTOS Centro Gestor 0409 Solicitud de Pedido 0190040140 00010 Agrup. Carrito 3000022577 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: SWITCH ADMINISTRABLE CAPA 2 DE 24 PUERTOS 10/100/1000, 2 PUERTO SFP, GIGABIT ETHERNET, CAPACIDAD DE CONMUTACION REDUNDANTE: MINIMA DE 52 GBPS. TAZA DE TRANSFERENCIA DE PAQUETES: MINIMA DE 38.6 MPPS DEBERA CONTAR CON POE AF y AT, ADMINISTRACION VIA WEB, MINIMO: 1 AÑO DE GARANTIA, INCLUYA, KIT DE MONTAJE EN RACK ///
16	50516222	1.00	PZA	SWITCHES Centro Gestor 0409 Solicitud de Pedido 0190040140 00020 Agrup. Carrito 3000022577 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: SWITCH ADMINISTRABLE CAPA 2 DE 48 PUERTOS 10/100/1000 MBPS RJ-45 CON POE AF y AT, 2 PUERTO SFP

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
17	50517653	1.00	PZA	GIGABIT ETHERNET (INCLUYE GBIC Y JUMP ER DE FIBRA DE 3 MTS), CAPACIDAD DE CONMUTACION DE AL MENOS 100 GBPS, CAPA DE OPERACION DE ACUERDO AL MODELO OSI MINIMO CAPA 2, PROT OCOLOS DE RED COMPATIBLES TCP/IP, DHCP, TELNET, SSH, STP, MRSTP,LLDP. SOPORTE PARA ALGORITMOS DE SEGURIDAD 802.1X RADIUS, CALIDAD DE L SERVICIO QOS, VLAN (4096 VLAN ID), CONTROL DE BROADCAST, MULTICAST Y UNICAST, CAPACIDAD DE MANEJO DE 200 VLAN ACTIVAS, ADMINISTRAC ION VIA WEB Y CLI, PUERTO DE CONSOLA RJ45, 1 AÑO DE GARANTIA DIRECTA POR EL FABRICANTE, INCLUYA KIT DE MONTAJE EN RACK, CABLE DE COR RIENTE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFIGURACION Y ADMINISTRACION. /// Solución inalámbrica Centro Gestor 2009 Solicitud de Pedido 0190040146 00010 Agrup. Carrito 3000022583 0001 Entrega en: Circuito Superior 5 C.P. Conjuanto Administrativo Pozuelos Guanajuato México/GTO Descripción técnica: La solución deberá contar:#Una Controladora física.#El equipo ofertado deberá de tener 1 año de garantía por el fabricante y póliza de servicio de 3 años 7X24.#La controladora deberá ser de la misma marca de los Access Points, para garantizar interoperabilidad y compatibilidad.#Deberá ser appliance físico instalado en sitio del cliente (no se aceptan controladoras en la Nube).#se solicita mínimo 2 puertos de 10 GigaEthernet,#Capacidad Mínima de Soporte de Licenciamiento de AP's (de campus o remotos) de 256.#Deberá contar con IPSeC habilitado.#Deberá soportar mínimo 4096 VLANs.#Forwarding / Throughput mínimo de 10Gbps.##15 AP's con las siguientes Características:#El equipo ofertado deberá de tener 1 año de garantía por el fabricante y póliza de servicio de 3 años 7X24.#802.11 a/g/n/ac/ax Certificado WiFi6.#MIMO 2X2 para banda de 2.4GHZ#MIMO 2X2 para banda de 5 GHz.#Soporte de MU-MIMO y OFDMA.#Soporte de Bluetooth 5.0#Soporte de 512 usuarios concurrentes como mínimo por radio.#Velocidad mínima soportada de 1.5Gbps##Deberá contar con alimentación PoE en cumplimiento con el estandar 802.3at/af.#Deberá contar con al menos 1 puerto 10/100/1000 Base-T (RJ45).#Deberá soportar ganancia de antena de por lo menos 4dBi para 2.4Ghz.#Deberá soportar ganancia de antena de por lo menos 5dBi para 5GHz.#Incluir todos los accesorios necesarios para su correcta operación e instalación, incluyendo, antenas, cables y accesorios para montaje en tech o o pared.#1 Interfaz USB 2.0 como mínimo##Operar en frecuencias libres inalámbricas a doble banda simultanea (2.4 & 5 GHz).#Soportar WPA3, WPA2, WPA 802.1X Estándares de cifrado avanzado (AES), el Protocolo de Integridad de Clave Temporal (TKIP).#Deberá soportar un numero de 16 SSIDs por radio.##Soportar Modulación 1024 QAM o superior.#Deberá soportar alimentación por PoE e incluir sus inyector PoE y esta deberá ser a la máxima versión soportada por el dispositivo 802.3 tipos at/af/bt.##Se solicita:#Configuración en switches y Vlans del cliente.#Instalación y configuración de los AP's.#Configuración de controladora.#Se solicita memoria técnica de configuración e instalación.#Carta: Carta del fabricante que indique que el integrador es distribuidor autorizado y certificado de la m

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				arca. ///
18	50517639	7.00	PZA	LECTOR DE CODIGO DE BARRA Centro Gestor 0409 Solicitud de Pedido 0190040148 00010 Agrup. Carrito 3000022585 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Capacidad de lectura de códigos QR, Barras 1D/2D y PDF, Interfaz USB/PS2 Tipo de lectura soportada área matriz de 640 x 480 pixeles como mínimo Tolerancia de movimiento hasta 10cm/s Ángulo de lectura mínimos 30 (roll), 75 (pitch), 65 (yaw), 1 año de garantía# ///
19	50516620	10.00	PZA	IMPRESORA B/N MEDIANA Centro Gestor 0418 Solicitud de Pedido 0190040152 00010 Agrup. Carrito 3000022589 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA B/N MEDIANA ///
20	50516619	10.00	PZA	IMPRESORA B/N GRANDE Centro Gestor 0418 Solicitud de Pedido 0190040152 00020 Agrup. Carrito 3000022589 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA B/N GRANDE ///
21	50515881	7.00	PZA	IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA Centro Gestor 0418 Solicitud de Pedido 0190040152 00030 Agrup. Carrito 3000022589 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA ///
22	50517644	1.00	PZA	HARDWARE DE SEGURIDAD FIREWALL Centro Gestor 0418 Solicitud de Pedido 0190040156 00010 Agrup. Carrito 3000022593 0001 Entrega en: BLVD. EUQUERIO GUERRERO S/N C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: EQUIPO CHECKPOINT 1600 QUANTUM SPARK#MODULOS INCLUIDOS:#FIREWALL, PREVENCIÓN DE AMENAZAS, AVANZADAS, ANTIVIRUS, IPS, VPN, FILTRADO DE URL, CONTROL DE APLICACIONES, LOGS Y ESTADO, ANTI-BOT, IDENTITY AWARENESS, ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				UNIFICADA, SANDBLAST TH REAT EMULATION#-LICENCIAMIENTO:#LICENCIAMIENTO COMPLETO CONTRA PREVENCIÓN DE AMENAZAS AVANZADAS Y DE DÍA CERO, ANTIVIRUS, FILTRADO URL, IPS, CONTROL DE APLICACIONES, LOGS ESTADO, ANTI-BOT, IDENTITY AWARENESS, ADMINISTRACIÓN UNIFICADA#INCLUYE:#INSTALACIÓN DE CONSOLA DE SEGURIDAD, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y APLICACIÓN DE: INTERFACES DE RED, POLÍTICA DE SEGURIDAD, VPN, REGLAS DE NATEO, FIREWALL, POLÍTICA DE FILTRADO WEB, IPS, POLÍTICA EN FIREWALL, SINCRONIZACIÓN DE LA CONSOLA, ADMINISTRACIÓN DE SMART MONITOR, ADMINISTRACIÓN DE IPS, RESPALDO DE POLÍTICAS.#SERVICIOS:#SE REQUIERE INSTALACIÓN, PUESTA A PUNTO EN SITIO CENTRAL, CONFIGURACIÓN DE POLÍTICAS DE SEGURIDAD Y CONFIGURACIÓN DE VPN A 9 SITIOS REMOTOS.#CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN: PUERTO DE CONSOLA, ADMINISTRACIÓN BASADA EN WEB, ADMINISTRACIÓN DESDE APLICACIÓN MÓVIL.##PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DEL SERVICIO EL LICITANTE DEBE DE# CONTAR CON AL MENOS 3 ESTRELLAS CHECKPOINT #SOPORTE: SOPORTE TELEFÓNICO Y/O VÍA WEB 7X24 DIRECTO POR PARTE DEL FABRICANTE, CON REEMPLAZO DE EQUIPO INCLUIDO #SE REQUIERE MEMORIA TÉCNICA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS DE LA CONFIGURACIÓN.#GARANTÍA DE 1 AÑO.#EL PROVEEDOR DEBERÁ ENTREGAR DOCUMENTO OFICIAL QUE REFLEJE QUE LOS NÚMEROS DE SERIE MENCIONADOS ESTÁN CUBIERTOS POR DICHO LICENCIAMIENTO # ///
23	50517645	9.00	PZA	HARDWARE DE SEGURIDAD FIREWALL Centro Gestor 0418 Solicitud de Pedido 0190040156 00020 Agrup. Carrito 3000022593 0002 Entrega en: BLVD. EUQUERIO GUERRERO S/N C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: EQUIPOS CHECKPOINT 1530 QUANTUM SPARK#MÓDULOS#INCLUIDOS:#FIREWALL, PREVENCIÓN DE AMENAZAS AVANZADAS, ANTIVIRUS, IPS, VPN, FILTRADO DE URL, CONTROL DE APLICACIONES, LOGS Y ESTADO, ANTI-BOT, IDENTITY AWARENESS, ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD UNIFICADA,#SANDBLAST THREAT EMULATION#-LICENCIAMIENTO:#LICENCIAMIENTO COMPLETO#CONTRA: PREVENCIÓN DE AMENAZAS AVANZADAS Y DE DÍA CERO, ANTIVIRUS, FILTRADO URL, IPS, CONTROL DE APLICACIONES, LOGS Y ESTADO, ANTI-BOT, IDENTITY AWARENESS, ADMINISTRACIÓN UNIFICADA#INCLUYE:#INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y APLICACIÓN DE: INTERFACES DE RED, POLÍTICA DE SEGURIDAD, VPN, REGLAS DE NATEO, FIREWALL, POLÍTICA DE FILTRADO WEB, IPS, POLÍTICA EN FIREWALL, ADMINISTRACIÓN DE IPS, RESPALDO DE#POLÍTICAS.#SERVICIOS:#SE REQUIERE INSTALACIÓN, PUESTA A PUNTO, CONFIGURACIÓN DE POLÍTICAS DE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				SEGURIDAD Y CONFIGURACION DE VPN HACIA EL SITIO CENTRAL EN DOS EQUIPOS, SESION DE ACOMPAÑAMIENTO REMOTO PARA LA CONFIGURACION DE LOS OTROS 7 EQUIPOS. SE REQUIERE PRUEBA DE COMUNICACION ENTRE LOS EQUIPOS.#CONSOLA DE ADMINISTRACION: CONTAR CON UNA INTERFAZ DE USUARIO BASADA EN WEB.#PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DEL SERVICIO EL LICITANTE DEBE DE CONTAR CON AL# MENOS 3 ESTRELLAS CHECKPOINT#SOPORTE:#SOPORTE TELEFONICO Y-O VIA WEB 7X24 DIRECTO POR PARTE DEL FABRICANTE, CON REEMPLAZO DE EQUIPO INCLUIDO #SE REQUIERE MEMORIA TECNICA Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS DE LA CONFIGURACION.#GARANTIA DE 1 AÑO.# EL PROVEEDOR DEBERA DE ENTREGAR DOCUMENTO OFICIAL QUE REFLEJE QUE LOS NUMEROS DE SERIE MENCIONADOS ESTAN CUBIERTOS POR DICHO LICENCIAMIENTO# ///
24	50514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 0419 Solicitud de Pedido 0190040161 00010 Agrup. Carrito 3000022598 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///
25	50562687	1.00	PZA	CONMUTADOR Centro Gestor 0406 Solicitud de Pedido 0190040163 00010 Agrup. Carrito 3000022600 0001 Entrega en: CARRETERA PANORAMICA KM. 12 C.P. 36000 GUANAJUATO GUIJAS México/GTO Descripción técnica: SOLUCION DE TELEFONIA QUE INCLUYA CONMUTADOR IP CON LA ARQUITECTURA#NECESARIA CON CAPACIDAD DE OPERAR 5 HASTA 384 USUARIOS EN UN SOLO#APPLIANCE.#DEBERA DE CONTAR CON LAS FUNCIONES BASICAS DE LLAMADA:#CALL BACK, DESVIO DE LLAMADA (OCUPADO, NO RESPONDE, INCONDICIONAL,#PARQUEO DE LLAMADA, ATENDER LLAMADA, LLAMADA EN ESPERA, DND (NO#MOLESTAR), ENCUENTREME / SIGUEME, TRANSFERENCIA, CORREO DE VOZ,#IDENTIFICACION DE LLAMADA),#SOPORTE DE FUNCIONES DE: CDR (ARCHIVO DE DETALLE DE LLAMADAS) LLAMADA#DIRECTA A EXTENSIONES (DIDS) MARCACION ABREVIADA, OPERADORAS AUTOMATICAS#(IVR) ADMINISTRADOR DE TERMINALES, GRUPOS DE TIMBRADO, COLAS DE#LLAMADAS.#CONSIDERAR UN MINIMO DE 30 EXTENSIONES LAS CUALES DEBEN SER IP , INCLUIR#28 TELEFONOS IP/SIP SEMI EJECUTIVO (QUE SOPORTE MINIMO 4 LINEAS CON 4#INDICADORES RED/GREEN ALREDEDOR DE LA PANTALLA PROGRAMABLES), PANTALLA A#COLOR CON LAS FUNCIONES MINIMAS DE ALTAVOZ, REGISTRO DE LLAMADAS,#SILENCIADOR, ESPERA, REMARCAR, CONFERENCIA, DESCONECTAR, TRANSFERENCIA.#2 TELEFONOS IP/SIP EJECUTIVO (QUE SOPORTE MINIMO 8 LINEAS) PANTALLA A#COLOR, CON LAS FUNCIONES MINIMAS DE ALTAVOZ, REGISTRO DE LLAMADAS,#SILENCIADOR,# ESPERA, REMARCAR, CONFERENCIA, DESCONECTAR, TRANSFERENCIA Y#4 BOTONES PROGRAMABLES.#1 MODULO DE EXPANSION DE 24 BOTONES PROGRAMABLES COMPATIBLE CON TELEFONO#EJECUTIVO.#LOS TELEFONOS DEBERAN SER DE LA MISMA MARCA DEL CONMUTADOR Y CONTAR CON#AURICULAR, ALTAVOZ, DOS PUERTOS ETHERNET 10/100/1000 CON SOPORTA POE#CLASS1 Y 802.3AZ.#INCLUIR 30 CABLES PATCH CORD CAT6 RJ45 DE 1FT PARA



Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5
Col Yerabuena, 36250
Guanajuato, GTO.
(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900001842

Hoja 10 de 16

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
26	50562688	1.00	PZA	CONEXION ENTRE PATCH#PANEL Y SWITCH.#DEBE DE PERMITIR ADMINISTRACION WEB O MEDIANTE CONSOLA DE ADMINISTRACION#DEL FABRICANTE, SE DEBE DE INCLUIR EL LICENCIAMIENTO# NECESARIO SIENDO#PERMANENTE (TANTO PARA EL USO DE LOS TELEFONOS, EXTENSIONES Y FUNCIONES#DESCRITAS PARA EL CONMUTADOR) GARANTIA MINIMA DE 3 AÑOS.#DEBERA DE CONTAR LICENCIAMIENTO NECESARIO PARA OPERAR 10 TRONCALES#IP/SIP PARA COMUNICACION CON LA PSTN CARRIER Y 5 TRONCALES IP/SIP PARA#INTRANET.#LA SOLUCION DEBE CONSIDERAR LA PUESTA A PUNTO Y COMUNICACION ENTRE 2#CONMUTADORES Y LA PSTN, INCLUIR LOS ACCESORIOS, MATERIALES Y#HERRAMIENTAS PARA LA PREPARACION, COLOCACION EN RACK, CONFIGURACION Y#PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCION.#PRESENTAR MEMORIA# TECNICA Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO.#EL INTEGRADOR DE LA SOLUCION DE TELEFONIA DEBE CONTAR CON CARTA QUE LO#ACREDITEN COMO UN PROVEEDOR CERTIFICADO EN LA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO,#AVALANDO EL CONOCIMIENTO A PROFUNDIDAD DE LA MARCA Y EL CONMUTADOR.# /// CONMUTADOR Centro Gestor 0406 Solicitud de Pedido 0190040163 00020 Agrup. Carrito 3000022600 0002 Entrega en: CARRETERA PANORAMICA KM. 12 C.P. 36000 GUANAJUATO GUIJAS México/GTO Descripción técnica: SOLUCION DE TELEFONIA QUE INCLUYA CONMUTADOR IP CON LA ARQUITECTURA#NECESARIA CON CAPACIDAD DE OPERAR 5 HASTA 384 USUARIOS EN UN SOLO#APPLIANCE.#DEBERA DE CONTAR CON LAS FUNCIONES BASICAS DE LLAMADA: CALL BACK, DESVIO#DE LLAMADA (OCUPADO, NO RESPONDE, INCONDICIONAL, PARQUEO DE LLAMADA,#ATENDER LLAMADA, LLAMADA EN ESPERA, DND (NO MOLESTAR), ENCUENTREME /#SIGUEME, TRANSFERENCIA, CORREO DE VOZ, IDENTIFICACION DE LLAMADA),#SOPORTE DE FUNCIONES DE: CDR (ARCHIVO DE DETALLE DE LLAMADAS) LLAMADA#DIRECTA A EXTENSIONES (DIDS) MARCACION ABREVIADA, OPERADORAS AUTOMATICAS#(IVR) ADMINISTRADOR DE TERMINALES, GRUPOS DE TIMBRADO, COLAS DELLAMADAS.#CONSIDERAR UN MINIMO DE 20 EXTENSIONES LAS CUALES DEBEN SER IP, INCLUIR#18 TELEFONOS IP/SIP SEMI EJECUTIVO (QUE SOPORTE MINIMO 4 LINEAS CON 4#INDICADORES RED/GREEN ALREDEDOR DE LA PANTALLA PROGRAMABLES), PANTALLA A#COLOR CON LAS FUNCIONES MINIMAS DE ALTAVOZ, REGISTRO DE LLAMADAS,#SILENCIADOR, ESPERA, REMARCAR, CONFERENCIA, DESCONECTAR, TRANSFERENCIA.#2 TELEFONOS IP/SIP EJECUTIVO (QUE SOPORTE MINIMO 8 LINEAS) PANTALLA A#COLOR, CON LAS FUNCIONES MINIMAS DE ALTAVOZ, REGISTRO DE LLAMADAS,#SILENCIADOR,# ESPERA, REMARCAR, CONFERENCIA, DESCONECTAR, TRANSFERENCIA Y#4 BOTONES PROGRAMABLES.#1 MODULO DE EXPANSION DE 24 BOTONES PROGRAMABLES COMPATIBLE CON TELEFONO#EJECUTIVO.#LOS TELEFONOS DEBERAN SER DE LA MISMA MARCA DEL CONMUTADOR Y CONTAR CON#AURICULAR, ALTAVOZ, DOS PUERTOS ETHERNET 10/100/1000 CON SOPORTA POE#CLASS1 Y 802.3AZ.#INCLUIR 20 CABLES PATCH CORD CAT6 RJ45 DE 1FT PARA CONEXION ENTRE PATCH#PANEL Y SWITCH.#DEBE DE PERMITIR ADMINISTRACION WEB O MEDIANTE CONSOLA DE ADMINISTRACION#DEL FABRICANTE, SE DEBE DE INCLUIR EL LICENCIAMIENTO# NECESARIO SIENDO#PERMANENTE (TANTO PARA EL USO DE LOS TELEFONOS, EXTENSIONES Y FUNCIONES#DESCRITAS PARA EL CONMUTADOR) GARANTIA MINIMA DE 3 AÑOS.#DEBERA DE CONTAR LICENCIAMIENTO NECESARIO PARA OPERAR 10 TRONCALES#IP/SIP PARA COMUNICACION CON LA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				PSTN CARRIER Y 5 TRONCALES IP/SIP PARA#INTRANET.#LA SOLUCION DEBE CONSIDERAR LA PUESTA A PUNTO Y COMUNICACION ENTRE 2#CONMUTADORES Y LA PSTN, INCLUIR LOS ACCESORIOS, MATERIALES Y#HERRAMIENTAS PARA LA PREPARACION, COLOCACION EN RACK, CONFIGURACION Y#PUESTA A PUNTO DE LA SOLUCION.#PRESENTAR MEMORIA# TECNICA Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO.#EL INTEGRADOR DE LA SOLUCION DE TELEFONIA DEBE CONTAR CON CARTA QUE LO#ACREDITEN COMO UN PROVEEDOR CERTIFICADO EN LA MARCA DEL EQUIPO OFERTADO,#AVALANDO EL CONOCIMIENTO A PROFUNDIDAD DE LA MARCA Y EL CONMUTADOR.# ///
27	50562696	1.00	PZA	CONMUTADOR Centro Gestor 0418 Solicitud de Pedido 0190040164 00010 Agrup. Carrito 3000022601 0001 Entrega en: BLVD. EUQUERIO GUERRERO S/N C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: CONMUTADOR TELEFONICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS#CENTRAL TELEFONICA QUE DEBERA INCLUIR LAS TARJETAS Y PARA CUBRIR UN MINIMO DE 24 EXTENSIONES IP CON UN PLAN DE#EXPANSION A 30 EXTENSIONES#DEBE DE INCLUIR LA CAPACIDAD Y LICENCIAMIENTO PARA BUZONES DE VOZ CON#DURACION DE AL MENOS 5 MINUTOS PARA CADA EXTENSION#1 PUERTO DE CONEXION IP RJ45#DEBE DE INCLUIR LOS PUERTOS Y LICENCIAMIENTO PARA AL MENOS 6 LINEAS#TRONCALES ANALOGICAS#DEBE DE INCLUIR LICENCIAMIENTO Y FUNCIONALIDAD PARA SISTEMA DE#CONTESTADORA AUTOMATICA#CAPACIDAD PARA GENERAR GRUPOS PARA CONTESTAR LLAMADAS#CAPACIDAD PARA CREAR CODIGOS DE ACCESO EN EXTENSIONES#PUERTO USB, RED Y FUENTE DE PODER#DEBE DE INCLUIR SOLUCION DE TARIFICACION NECESARIA PARA ESTE#CONMUTADOR CON INTERFACE DE ADMINISTRACION E INCLUYA LICENCIAMIENTO#PERPETUO PARA CONEXION REMOTA.#DEBE DE INCLUIR 24 TELEFONOS IP PROPIETARIOS DE LA MARCA DEL#CONMUTADOR, DEBERAN CONTAR CON PANTALLA MONOCROMATICA, IDENTIFICADOR DE#LLAMADAS, BOTONES PARA FUNCIONES DE ALTAVOZ, CONFERENCIA, TRANSFERENCIA,#SILENCIADOR, AJUSTES DE VOLUMEN, CONSULTAS DE BUZON, LLAMADA EN ESPERA,#REMARCAO, PUERTOS# DE RED (POE) QUE PERMITAN MANEJAR VLAN DE VOZ Y VLAN#DE DATOS ADEMAS DE UN POWER INYECTOR O ELIMINADOR DE CORRIENTE.#SE DEBE INCLUIR LOS SERVICIOS DE INSTALACION, CONFIGURACION Y PUESTA A#PUNTO#INCLUIR MEMORIA TECNICA, CAPACITACION SOBRE ADMINISTRACION DE EQUIPO POR#EL FABRICANTE AL MENOS DE 20 HORAS#GARANTIA DE AL MENOS 1 AÑO CON UN TIEMPO DE RESPUESTA EN CASO DE FALLA#AL MENOS DE UN DIA HABIL# ///
28	50561394	50.00	PZA	UPS 750 VA Centro Gestor 0409 Solicitud de Pedido 0190040165 00010 Agrup. Carrito 3000022602 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS 750 VA ///

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
29	50561394	110.00	PZA	UPS 750 VA Centro Gestor 0418 Solicitud de Pedido 0190040167 00010 Agrup. Carrito 3000022604 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS 750 VA ///
30	50562712	1.00	PZA	UPS 10KVA Centro Gestor 0418 Solicitud de Pedido 0190040168 00010 Agrup. Carrito 3000022605 0001 Entrega en: BLVD. EUQUERIO GUERRERO S/N C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: EQUIPO DE SOPORTE DE ENERGIA 10 KVA PARA CIRCUITO REGULADO#UPS 10 KW / 10 KVA, ENTRADA 208V / SALIDA 120V, 208V.#ONDA SENOIDAL.#INTE RFACE PORT DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 BASE-T.#SOPORTE AL MENOS DE 20 MINUTOS A MEDIA CARGA.#GARANTIA DE 1 AÑO.#SERVICIO DE 2 MANTENIM IENTO PREVENTIVOS DURANTE EL AÑO DE GARANTIA.#SE REQUIERE SERVICIO DE INSTALACION.#INTERCONEXION AL CENTRO DE CARGA REGULADO Y ARRAN QUE DEL EQUIPO ///
31	50516055	25.00	PZA	UPS PAQUETES (1500 VA) Centro Gestor 0711 Solicitud de Pedido 0190040178 00040 Agrup. Carrito 3000022613 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS PAQUETES. ///
32	50514926	2.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Centro Gestor 0712 Solicitud de Pedido 0190040178 00060 Agrup. Carrito 3000022613 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO ///
33	50514932	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 0712 Solicitud de Pedido 0190040178 00070 Agrup. Carrito 3000022613 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
34	50513756	1.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Centro Gestor 0712 Solicitud de Pedido 0190040178 00080 Agrup. Carrito 3000022613 0008 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS B/N PEQUEÑA ///
35	50517655	13.00	PZA	Switches 8 puertos PoE++ Centro Gestor 0711 Solicitud de Pedido 0190040178 00090 Agrup. Carrito 3000022613 0009 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Switch 8 puertos#Ethernet rápido y PoE ++ (50W por puerto) a través de cable de par trenzado (UTP) multipar ///
36	50517657	1.00	PZA	Acces point Centro Gestor 0712 Solicitud de Pedido 0190040178 00100 Agrup. Carrito 3000022613 0010 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: ACCESS POINTS PARA INTERIORES: FRECUENCIA MINIMA DE 2.4/5.0 GHZ, QUE CUMPLA CON EL ESTANDAR DE VELOCIDAD 802.11 A/G/N, 2 PUERTOS RJ45, VELOCIDAD MINIMA DE LOS PUERTOS 10/100/1000 BASE-T, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA MINIMA SOPORTADA 54/108/300 MBPS PROTOCOLO DE SEGURIDAD MINIMO SOPORTADO WPA,WPA2,AES. CAPACIDAD DE GESTIONAR POR SOFTWARE EL CONTROL DE ACCESO DE AL MENOS 30 DIRECCIONES MAC ///
37	50517656	13.00	PZA	Switches 24 puertos PoE++ Centro Gestor 0711 Solicitud de Pedido 0190040178 00110 Agrup. Carrito 3000022613 0011 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Switch 24 puertos#Ethernet rápido y PoE ++ (50W por puerto) a través de cable de par trenzado (UTP) multipar ///
38	50562699	1.00	PZA	Acondicionador de Línea Eléctrica Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190040183 00010 Agrup. Carrito 3000022618 0001 Entrega en: CARRETERA ESTATAL LEON CUERAMARO KM 7.5 S/N C.P. 37680 LEON LOS RAMIREZ México/GTO Descripción técnica: Acondicionador de Línea Eléctrica de 120KVAS Trifásico a 220v, que incluye: 2 Módulos, 1 de al menos 80 KVAS y el otro

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				del al menos 40 KVAS de regulación de voltaje. Panel digital y display LCD: Muestra Voltaje de entrada y salida, corriente de carga, potencia consumida, temperatura del acondicionador por fase. Desconexión automática: Por alto y bajo voltaje $\pm 20\%$ del voltaje nominal. Selector para modo de reconexión: Automático o manual. Timer (temporizador de arranque): Para retardo en el reencendido automático o después de un apagón. Elegibles: 5 seg. o 5 min. Estándar: 5 seg. Filtro de ruido eléctrico: Frecuencia de corte a 4 kHz. Protección a los transformadores de regulación a través de térmico bimetalico, Factor de potencia: 99%, Capacidad de sobrecarga: Para 10 segundos: 200%, Para 1 minuto: 100%, Conexión: 3 Fases + Neutro + Tierra Física, Tensión de entrada: $\pm 15\%$ de la tensión nominal, Tensión de salida: $\pm 3\%$ de la tensión nominal Supresor de picos de voltaje: 4000 a 100 Vp, Sistema ICV. Pintura del gabinete: Pintura electrostática en polvo. Cable de cobre cal 4/0, canalización conduit EV de 3", Accesorios de canalización EV de 3",# centro de carga de sobreponer trifásico de 12 polos, 1 ITM de soportería, etiquetado, interconexión eléctrica entre alimentación eléctrica a entrada de Bypass existente, pruebas de funcionalidad, reporte de actividades realizadas y mano de obra. ///
39	50514932	15.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190040186 00010 Agrup. Carrito 3000022621 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///
40	50562512	1.00	PZA	CONMUTADORES Centro Gestor 0030 Solicitud de Pedido 0190040209 00010 Agrup. Carrito 3000022643 0001 Entrega en: CAMINO RAMAL A LOS RAMIREZ S/N C.P. 37490 LEON CD. INDUSTRIAL México/GTO Descripción técnica: Conmutador IP, registro de llamadas, pantalla LCD, códecs de voz: G.711, G.726, ilbc, G.722, códecs de video: H.264, H.263, H.263+, QoS: Layer 3 QoS, Layer 2 QoS, Métodos DTMF: In Audio, RFC2833 y SIP INFO, Protocolos de red: DNS-SIP-NTP-ICMP-DHCP-SSH-TFTP-U DP , cifrado HTTPS, SRTP, TLS, Puertos: 2 FXS (Para teléfono analógico), 8 FXO para entrada de líneas troncales, 2 RJ45 GIGABIT CON P oE Integrado, 1 USB Y 1 SD, 1 AÑO DE GARANTIA, soporte 100 llamadas concurrentes, grabación de llamadas, 1 año de garantía. El conmutador no deberá requerir el pago de ningún tipo de licenciamiento para el funcionamiento de sus características.No requiere instalación, únicamente capacitación de al menos 6 horas en la configuración del equipo. Compatible con conmutador GrandStream UCM6208 para integrarse a la tecnología existente en la institución. ///
41	50562512	1.00	PZA	CONMUTADORES Centro Gestor 0103 Solicitud de Pedido 0190040209 00020 Agrup. Carrito 3000022643 0002 Entrega en: AV. CONALEP 210 RANCHO C.P. 36886 SALAMANCA SAN RAFAEL URUETARO México/GTO



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Descripción técnica: Conmutador IP, registro de llamadas, pantalla LCD, códecs de voz: G.711, G.726, ilbc, G.722, códecs de video: H.264, H.263, H.263+, QoS: Layer 3 QoS, Layer 2 QoS, Métodos DTMF: In Audio, RFC2833 y SIP INFO, Protocolos de red: DNS-SIP-NTP-ICMP-DHCP-SSH-TFTP-U DP, cifrado HTTPS, SRTP, TLS, Puertos: 2 FXS (Para teléfono analógico), 8 FXO para entrada de líneas troncales, 2 RJ45 GIGABIT CON PoE Integrado, 1 USB Y 1 SD, 1 AÑO DE GARANTIA, soporte 100 llamadas concurrentes, grabación de llamadas, 1 año de garantía. El conmutador no deberá requerir el pago de ningún tipo de licenciamiento para el funcionamiento de sus características.No requiere instalación, únicamente capacitación de al menos 6 horas en la configuración del equipo. Compatible con conmutador GrandStream UCM6208 para integrarse a la tecnología existente en la institución. ///
42	50562512	1.00	PZA	CONMUTADORES Centro Gestor 0072 Solicitud de Pedido 0190040209 00030 Agrup. Carrito 3000022643 0003 Entrega en: PIPILA S/N C.P. 38400 VALLE DE SANTIAGO COL. CAMEMBARO México/GTO Descripción técnica: Conmutador IP, registro de llamadas, pantalla LCD, códecs de voz: G.711, G.726, ilbc, G.722, códecs de video: H.264, H.263, H.263+, QoS: Layer 3 QoS, Layer 2 QoS, Métodos DTMF: In Audio, RFC2833 y SIP INFO, Protocolos de red: DNS-SIP-NTP-ICMP-DHCP-SSH-TFTP-U DP, cifrado HTTPS, SRTP, TLS, Puertos: 2 FXS (Para teléfono analógico), 8 FXO para entrada de líneas troncales, 2 RJ45 GIGABIT CON PoE Integrado, 1 USB Y 1 SD, 1 AÑO DE GARANTIA, soporte 100 llamadas concurrentes, grabación de llamadas, 1 año de garantía. El conmutador no deberá requerir el pago de ningún tipo de licenciamiento para el funcionamiento de sus características.No requiere instalación, únicamente capacitación de al menos 6 horas en la configuración del equipo. Compatible con conmutador GrandStream UCM6208 para integrarse a la tecnología existente en la institución. ///
43	50562514	10.00	PZA	TELÉFONO IP Centro Gestor 0030 Solicitud de Pedido 0190040209 00040 Agrup. Carrito 3000022643 0004 Entrega en: CAMINO RAMAL A LOS RAMIREZ S/N C.P. 37490 LEON CD. INDUSTRIAL México/GTO Descripción técnica: Teléfono IP, 2 líneas, teclas de función (transferencia, directorio telefónico, grabar, volumen, conferencia, retención, remarcar), pantalla LCD, audio full HD, PoE Integrado, 2 puertos de red, encriptación TLS y SRTP, QoS de capa 2 y capa 3, PoE, 1 año de garantía. ///
44	50562514	16.00	PZA	TELÉFONO IP Centro Gestor 0103 Solicitud de Pedido 0190040209 00050 Agrup. Carrito 3000022643 0005 Entrega en: AV. CONALEP 210 RANCHO C.P. 36886 SALAMANCA SAN RAFAEL URUETARO México/GTO Descripción técnica: Teléfono IP, 2 líneas, teclas de función (transferencia, directorio telefónico, grabar, volumen, conferencia, retención, remarcar), pantalla LCD, audio full HD, PoE Integrado, 2 puertos de red, encriptación TLS y SRTP, QoS de capa 2 y capa 3, PoE, 1 año de



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				garantía. ///
45	50562514	15.00	PZA	TELÉFONO IP Centro Gestor 0072 Solicitud de Pedido 0190040209 00060 Agrup. Carrito 3000022643 0006 Entrega en: PIPILA S/N C.P. 38400 VALLE DE SANTIAGO COL. CAMEMBARO México/GTO Descripción técnica: Teléfono IP, 2 líneas, teclas de función (transferencia, directorio telefónico, grabar, volumen, conferencia, retención, remarcar), pantalla LCD, audio full HD, PoE Integrado, 2 puertos de red, encriptación TLS y SRTP, QoS de capa 2 y capa 3, PoE, 1 año de garantía. ///
46	50560882	10.00	PZA	TELEFONO ANALOGICO Centro Gestor 0102 Solicitud de Pedido 0190040209 00070 Agrup. Carrito 3000022643 0007 Entrega en: 5 DE MAYO S/N CAMINO VARAL NTE C.P. 37600 SAN FELIPE COL. LA FLORIDA SAN FELIPE México/GTO Descripción técnica: TELEFONO ANALOGICO UNILINEA, SIN PANTALLA, TECLA FLASH, CONTROL DE VOLUMEN, REDIAL. ///
47	50562514	5.00	PZA	TELÉFONO IP Centro Gestor 0030 Solicitud de Pedido 0190040209 00080 Agrup. Carrito 3000022643 0008 Entrega en: CAMINO RAMAL A LOS RAMIREZ S/N C.P. 37490 LEON CD. INDUSTRIAL México/GTO Descripción técnica: Teléfono IP, 2 líneas, teclas de función (transferencia, directorio telefónico, grabar, volumen, conferencia, retención, remarcar), pantalla LCD, audio full HD, PoE Integrado, 2 puertos de red, encriptación TLS y SRTP, QoS de capa 2 y capa 3, PoE, 1 año de garantía. ///