

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 40051001-061-26		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	515000003607	2.00	PZA	SERVIDOR Centro Gestor 211111000030100 Solicitud de Pedido 0190049325 00010 Agrup. Carrito 3000030458 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:SERVIDOR : Cantidad de Procesadores: 1.##Cantidad de Sockets: 2.##Número de Núcleos: Mínimo 24.##Tipo de Gabinete: Montaje máximo en 2Ude Rack, rieles incluidos.##TDP: Máximo 205W.##Procesador: paraservidor empresarial, mínimo 24 núcleos, TDP máximo##205W, velocidad defrecuencia base indistinto, Cache total mínimo##indistinto.##MemoriaRAM: Mínimo 256GB.##Slots de RAM ocupados: 8 Módulos de 32GB.##Discosduros: Mínimo 6 de 1TB SAS 12G 7.2k SFF.Configuración de Discos duros: Soporte para HW para RAID 0, 1, 5, 6, 10,##50 y 60.##Unidades de disco Óptico: Indistinto.##Monitor: No incluir.##Sistema Operativo: No incluir.##Puertos de red: Mínimo 2x10GB(10GBASE-T).##Bahías PCI: Mínimo PCIe 3 x16 slots.##Fuentes yventiladores redundantes: 2 Fuentes de Poder redundante máximo##de 800W.##Puertos requeridos mínimo: Frontal: Video, 1 USB. Posterior: Video,2##USB.##Teclado y mouse: No incluir.##Garantía: 3 años en piezas, manode obra y en sitio.##
2	515000003513	10.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213046020000 Solicitud de Pedido 0190049326 00010 Agrup. Carrito 3000030459 0001 Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
3	515000003507	11.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213046020000 Solicitud de Pedido 0190049326 00020 Agrup. Carrito 3000030459 0002 Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO (PAQUETES 2026)
4	515000003507	10.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213046020000 Solicitud de Pedido 0190049326 00030 Agrup. Carrito 3000030459 0003 Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO (PAQUETES 2026)				
5	515000003524	1.00	PZA	Servidor de aplicaciones web Centro Gestor 211213046020000 Solicitud de Pedido 0190049328 00010 Agrup. Carrito 3000030461 0001 Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO Descripción técnica:Servidor con las siguientes características:##Factor de Forma: rack.Procesamiento: 2 procesadores de al menos 3ghz con 12 núcleos cada uno y Tecnología de virtualización por hardware. Memoria RAM de 256GB dememoria RAM. Red: 1 tarjeta de red ethernet 1gb de 4 puertos. Tarjetacontroladora de array para discos SAS que permita arrays 1, 0 y 5.Almacenamiento: nueve discos fijos de formato pequeño de mínimo 900GBtipo SAS mínimo a 15k rpm. Fuente de poder redundantes de mínimo 460w.Dos puertos USB 3.0 externos como mínimo. Conexión VGA estándar paraconexión de video o hdmi. Garantía y soporte mínimo de 3 años en sitio.
6	515000003609	6.00	PZA	SWITCH 24 PUERTOS Centro Gestor 211213046020000 Solicitud de Pedido 0190049329 00010 Agrup. Carrito 3000030462 0001 Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO Descripción técnica:Switch 24 puertos Marca Ubiquiti UniFi, Modelo USW-PRO-24 switchadministrable capa 2 de 24 puertos 10/100/1000, minimo 2 puertos sfpgigabit ethernet, capacidad de conmutacion redundante: minima de 128gbps, taza de transferencia de paquetes: minima de 95 mpps, deberácontar con poe, administración via web, mínimo: 2 años de garantia,incluya kit de montaje en rack.
7	515000003167	1.00	PZA	Hardware de Seguridad PA 440 Centro Gestor 211213046020000 Solicitud de Pedido 0190049331 00010 Agrup. Carrito 3000030463 0001 Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO Descripción técnica:PaloAlto Networks PA440#Licencia 60 Meses Soporte Premium, AdvancedURL Filtering, Threat Prevention, Wildfire, DNS Security, SD WAN.Eliminador de corriente para fuentes redundantes, Equipo Spare on Site#El equipo deberá contar con licenciamiento por 5 años
8	566000000740	2.00	PZA	UPS Centro Gestor 211213046020000 Solicitud de Pedido 0190049332 00010 Agrup. Carrito 3000030464 0001 Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO Descripción técnica:UPS de Onda Sinusoidal de 120V 2200VA 1920W Opciones de Tarjeta de Red,LCD, USB, DB9, Respaldo a media carga al menos 10 minutos Entrada NEMA5-15P, 4 tomacorrientes NEMA 5-15R (mínimo)

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
9	515000003507	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190049333 00010 Agrup. Carrito 3000030465 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO (PAQUETES 2026)
10	515000003507	6.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213017D10000 Solicitud de Pedido 0190049333 00020 Agrup. Carrito 3000030465 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO (PAQUETES 2026)
11	515000000533	4.00	PZA	ACCESS POINT Centro Gestor 211110700050000 Solicitud de Pedido 0190049344 00010 Agrup. Carrito 3000030475 0001 Entrega en: Carr. Guanajuato - Juventino Rosas Km 9. C.P. 36259 Guanajuato Yerbabuena México/GTO Descripción técnica:Access Point con las siguientes características Frecuencia : Doble banda simultanea 2.4 Y 5 GHZ, Velocidad mínima soportada: 2.4 GHZ 800 Mbps, 5GHZ 1700Mbps, con la tecnología 4x4 múltiples entradas múltiples salidas (MIMO) en ambas bandas, Estándares Wi-Fi soportados: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac/ac-wave2, tasa de transmisión de datos soportada: 802.11a/b/g, 802.11n (6.5 Mbps a 450 Mbps MCS0 - MCS23, HT 20/40), 802.11ac (6.5 Mbps a 1.7 Gbps MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80), potencia TX máxima:25dBm Seguridad inalámbrica: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) 802.11w (PMF), Cantidad: 2x 10/100/1000Mbps, Método de Energía: 802.3at PoE+, Botón de reset/, Consumo máximo: 25 W, Beamforming, Cantidad de SSID: al menos 8 por banda, al menos 2 antenas internas de Puerto Dual, Doble Polaridad con 6dBi en cada banda de frecuencia, Clientes simultáneos: +500, soporte de vlans: 802.1Q, soporte de WIPS por hardware, Aislamiento de tráfico de invitados, software para la administración o controladora :Gratuito por fabricante con capacidad de supervivencia de los puntos de acceso inalámbricos cuando exista una falla temporal en el software, de tal manera que los usuarios conectados no sean interrumpidos en sus comunicación, con aplicación integrada para el monitoreo de carga en tiempo real Capacidad de ser administrados por controladora y autónomos que facilite la configuración de las Vlans, soporte a portal cautivo de autenticación para invitados que permita gestionar ancho de banda con límites de uso total (datos y tiempo), kit de montaje en techo y pared, 1año de garantía
12	515000001296	5.00	PZA	IMPRESORA PORTATIL Centro Gestor 211110700050000 Solicitud de Pedido 0190049344 00020 Agrup. Carrito 3000030475 0002 Entrega en: Carr. Guanajuato - Juventino Rosas Km 9. C.P. 36259 Guanajuato Yerbabuena México/GTO Descripción técnica:IMPRESORA PORTATIL

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
13	515000003240	1.00	PZA	Servidor de Datos Centro Gestor 211110700050000 Solicitud de Pedido 0190049344 00030 Agrup. Carrito 3000030475 0003 Entrega en: Carr. Guanajuato - Juventino Rosas Km 9. C.P. 36259 Guanajuato Yerbabuena México/GTO Descripción técnica: Servido de datos##Cantidad de procesadores: Mínimo 1##Número de núcleos: Mínimo 8 núcleos.##Procesador: Mínimo a 2.20 GHz##Memoria RAM: mínima128GB, DDR4.##Disco duro SSD de mínimo 240GB para sistema operativo.##Almacenamiento: Mínimo 5 discos duros HDD de 4 TB, que incluyacontroladora para la configuración de los discos en RAID-5.##Puertos dered: Mínimo 2 puertos a 1GbE.##Fuentes: 2 fuentes de poder redundantesde mínimo 750W, con cables de alimentación.##Puertos: mínimo 4 puertosde USB.##Ventiladores: Mínimo 5 ventiladores.##Factor forma: 2U Rack.
14	566000000254	1.00	PZA	UPS 3000 VA Centro Gestor 211213017D30000 Solicitud de Pedido 0190049347 00010 Agrup. Carrito 3000030478 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS PARA MONTAJE EN RACK 2 UR, CAPACIDAD DE CARGA (VA) 3000 VA, CAPACIDAD DE CARGA (WATT) 2700 W; VOLTAJE DE SALIDA 120V; ENTRADA DE VOLTAJE 120V; FRECUENCIA DE ENTRADA 60 HZ; GARANTIA MINIMA DE 2 AÑO(S); GESTION DE BATERIA INTELIGENTE; CAPACIDAD DE ADMINISTRACION POR MEDIO DE USB; PUERTO SERIAL; TIEMPO DE AUTONOMIA/ DE RESERVA AL MENOS DE 10 MINUTO(S); GESTION DE RED; SNMP GESTIONABLE.
15	515000000916	18.00	PZA	UPS PAQUETES (1500 VA) Centro Gestor 211110700040400 Solicitud de Pedido 0190049348 00010 Agrup. Carrito 3000030479 0001 Entrega en: CARR. LEÓN-CUERAMARO KM. 7.5 C.P. 37869 LEÓN GUANAJUATO México/GTO Descripción técnica:UPS PAQUETES.
16	566000000047	1.00	PZA	UPS 10KVA Centro Gestor 211110700040400 Solicitud de Pedido 0190049349 00010 Agrup. Carrito 3000030480 0001 Entrega en: CARR. LEÓN-CUERAMARO KM. 7.5 C.P. 37869 LEÓN GUANAJUATO México/GTO Descripción técnica:EQUIPO DE SOPORTE DE ENERGIA 10 KVA PARA CIRCUITO REGULADOUPS 10 KW / 10 KVA, ENTRADA 208V / SALIDA 120V, 208V.ONDA SENOIDAL.INTERFACE 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 MANTENIMIENTOPREVENTIVOS DURANTE EL AÑO DE GARANTIA.SE REQUIERE SERVICIO DE INSTALACION.INTERCONEXION AL CENTRO DE CARGA REGULADO Y ARRANQUE DEEQUIPO CONMUTADOR IP Grandstream UCM6304A

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
17	565000001063	1.00	PZA	Centro Gestor 211213027080200 Solicitud de Pedido 0190049355 00010 Agrup. Carrito 3000030484 0001 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO Descripción técnica: CONMUTADOR IP Grandstream UCM6304A, SOPORTE PARA 1000 usuarios y 150 llamadas simultaneas, 4 FXS, 4FXO, UN##AÑO DE GARANTÍA.
18	565000001063	1.00	PZA	CONMUTADOR IP Grandstream UCM6304A Centro Gestor 211213027080500 Solicitud de Pedido 0190049355 00020 Agrup. Carrito 3000030484 0002 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO Descripción técnica: CONMUTADOR IP Grandstream UCM6304A, SOPORTE PARA 1000 usuarios y 150 llamadas simultaneas, 4 FXS, 4FXO, UN##AÑO DE GARANTÍA.
19	565000001063	1.00	PZA	CONMUTADOR IP Grandstream UCM6304A Centro Gestor 211213027080900 Solicitud de Pedido 0190049355 00030 Agrup. Carrito 3000030484 0003 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO Descripción técnica: CONMUTADOR IP Grandstream UCM6304A, SOPORTE PARA 1000 usuarios y 150 llamadas simultaneas, 4 FXS, 4FXO, UN##AÑO DE GARANTÍA.
20	565000001063	1.00	PZA	CONMUTADOR IP Grandstream UCM6304A Centro Gestor 211213027080400 Solicitud de Pedido 0190049355 00040 Agrup. Carrito 3000030484 0004 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO Descripción técnica: CONMUTADOR IP Grandstream UCM6304A, SOPORTE PARA 1000 usuarios y 150 llamadas simultaneas, 4 FXS, 4FXO, UN##AÑO DE GARANTÍA.
21	565000000010	24.00	PZA	TELÉFONO IP Centro Gestor 211213027080200 Solicitud de Pedido 0190049355 00050 Agrup. Carrito 3000030484 0005 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR 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.

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
22	565000000010	10.00	PZA	TELÉFONO IP Centro Gestor 211213027080500 Solicitud de Pedido 0190049355 00060 Agrup. Carrito 3000030484 0006 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR 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.
23	565000000010	18.00	PZA	TELÉFONO IP Centro Gestor 211213027080900 Solicitud de Pedido 0190049355 00070 Agrup. Carrito 3000030484 0007 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR 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.
24	565000000010	18.00	PZA	TELÉFONO IP Centro Gestor 211213027080400 Solicitud de Pedido 0190049355 00080 Agrup. Carrito 3000030484 0008 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR 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.
25	566000000015	2.00	PZA	UPS Centro Gestor 211213027081500 Solicitud de Pedido 0190049374 00010 Agrup. Carrito 3000030501 0001 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO Descripción técnica: DESCRIPCIÓN UPS: No Break interactivo 2000VA mínimo, 1200 Watts mínimo, voltaje de entrada/salida 120V, conexiones tipo NEMA 5-15R, rango de regulación 81-145 mínimo, respaldo a media carga 7 minutos mínimo, regulación de voltaje AVR ó equivalente, 8 contactos con mínimo 5 con protección de batería, recarga de la batería 4 horas (10% a 90%) máximo, pantalla LCD ó Leds indicadores, alarma audible, software propietario, protección de puerto Ethernet, garantía por 3 años.

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
26	566000000015	5.00	PZA	UPS Centro Gestor 211213027080200 Solicitud de Pedido 0190049374 00020 Agrup. Carrito 3000030501 0002 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO Descripción técnica:DESCRIPCIÓN UPS: No Break interactivo 2000VA mínimo, 1200 Watts mínimo, voltaje de entrada/salida 120V, conexiones tipo NEMA 5-15R,rango de regulación 81-145 mínimo, respaldo a media carga 7 minutos mínimo, regulación de voltaje AVR ó equivalente, 8 contactos con mínimo 5 con protección de batería, recarga de la batería 4 horas (10% a 90%) máximo, pantalla LCD ó Leds indicadores, alarma audible, software propietario, protección de puerto Ethernet, garantía por 3 años.
27	566000000015	2.00	PZA	UPS Centro Gestor 211213027080300 Solicitud de Pedido 0190049374 00030 Agrup. Carrito 3000030501 0003 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO Descripción técnica:DESCRIPCIÓN UPS: No Break interactivo 2000VA mínimo, 1200 Watts mínimo, voltaje de entrada/salida 120V, conexiones tipo NEMA 5-15R,rango de regulación 81-145 mínimo, respaldo a media carga 7 minutos mínimo, regulación de voltaje AVR ó equivalente, 8 contactos con mínimo 5 con protección de batería, recarga de la batería 4 horas (10% a 90%) máximo, pantalla LCD ó Leds indicadores, alarma audible, software propietario, protección de puerto Ethernet, garantía por 3 años.
28	566000000214	4.00	PZA	UPS 750 VA Centro Gestor 211213001030000 Solicitud de Pedido 0190049380 00010 Agrup. Carrito 3000030505 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Descripción técnica:UPS 750 VA
29	566000000214	22.00	PZA	UPS 750 VA Centro Gestor 211213001020000 Solicitud de Pedido 0190049380 00020 Agrup. Carrito 3000030505 0002 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Descripción técnica:UPS 750 VA
30	515000003100	1.00	PZA	IMPRESORA 3D PROFESIONAL Centro Gestor 211213007030000 Solicitud de Pedido 0190049381 00010 Agrup. Carrito 3000030506 0001 Entrega en: AVENIDA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA 34 C.P. 37800 FRACCIONAMIENTO UNIVERSIDAD México/GTO Descripción técnica:Se solicita impresora con tecnología de impresión FDM, volumen deimpresión 275x275x275 +/- 15 mm, velocidad de

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				impresión PLA mayor de 150 mm/s, ABS mayor de 250 mm/s, precisión de impresión +/- 0.1 mm, altura de capa 100 a 400 micras +/- 10 micrones, diámetro de filamento 1.75 mm +/- 0.05 mm, temperatura de boquilla 300°C +/- 10°C, diámetro de boquilla 0.4 mm +/- 0.05 mm, sensor de filamento, temperatura decama 110°C +/- 10°C, tipo de filamentos: PLA, PLA-madera, PETG, PET, ABS, PA, ASA, PC, PC-ABS, TPU95A, PLA-CF, Conectividad USB, WIFI, RJ45, pantalla de 4.3 pulg +/- 0.1 pulg. Carcasa protectora de zona de impresión para control de temperatura, capacidad de trabajar con archivos STL, OBJ y 3MF.
31	515000001402	1.00	PZA	LECTOR ESCANER DE CODIGO DE BARRA Centro Gestor 211213007020000 Solicitud de Pedido 0190049383 00010 Agrup. Carrito 3000030508 0001 Entrega en: AVENIDA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA 34 C.P. 37800 FRACCIONAMIENTO UNIVERSIDAD México/GTO Descripción técnica: LECTOR DE CODIGOS EN 1D TIPO DE TECNOLOGIA DE LECTURA: LASER RESOLUCION (MIN.): 0.127MM/5 MIL PROFUNDIDAD DE CAMPO: 100 SCANS/SECOND INDICADORES DE LECTURA: BEEPER (TONO); BUENA O MALA LECTURA VIA LED COMUNICACION INALAMBRICA: BLUETOOTH CLASE 1 (HASTA 100 METROS) TIEMPO DE OPERACION CON BATERIA: HASTA 10 HORAS MODOS DE OPERACION: USO DE BOTON, MODO FLASH, MODO CONTINUO, MODO BUFFER GARANTIA DE 2 AÑOS.
32	566000000070	3.00	PZA	REGULADOR DE VOLTAJE Centro Gestor 211213007030000 Solicitud de Pedido 0190049386 00010 Agrup. Carrito 3000030511 0001 Entrega en: AVENIDA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA 34 C.P. 37800 FRACCIONAMIENTO UNIVERSIDAD México/GTO Descripción técnica: Regulador de Voltaje con LED's indicadores de estado, Switch de encendido y apagado, Cable de alimentación y Contacto de regulación y supresión de picos. Mínimo un contacto con regulación y supresión, Regulador electrónico de voltaje. Potencia de mínimo 1200 W, Tipo de conexión: NEMA 5-15P, Tipo de contacto: NEMA 5-15R, Voltaje nominal de entrada y salida: mínimo 110V c.a, Rango de operación o entrada: entre 80-150 Vc.a. a 60 Hz, Rango de salida: entre 96-128 Vc.a. a 60 Hz.
33	515000003559	1.00	PZA	Equipo FortiGate-120G Centro Gestor 211112100020100 Solicitud de Pedido 0190049390 00010 Agrup. Carrito 3000030512 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Equipo FortiGate-120G - Hardware Plus Forticare Premiun and FortiGuard Unified Threat Protection (UTP) Equipo mas 3 años de licencia. firewall de próxima generación diseñado para ofrecer seguridad avanzada y alto rendimiento en redes empresariales. 1. Seguridad avanzada con IA y ML Protección contra amenazas con inteligencia artificial y aprendizaje automático. Inspección profunda de paquetes y análisis de tráfico en tiempo real. Seguridad Zero Trust Network Access (ZTNA) para controlar el acceso a aplicaciones. 2. Alto rendimiento Firewall throughput: 39Gbps. VPN throughput: 35 Gbps. IPS throughput: 5.3 Gbps. NGFW throughput: 3.1 Gbps. Threat protection throughput: 2.8 Gbps. 3. Conectividad y escalabilidad Múltiples interfaces GE RJ45, SFP y 10G SFP+ para mayor flexibilidad. Soporte para SD-WAN para optimizar el tráfico y reducir costos operativos. Integración con el Fortinet Security Fabric para una administración centralizada. 4.

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Administración y cumplimiento Consola de gestión intuitiva con FortiOS. Cumplimiento de estándares de seguridad y normativas internacionales. Actualizaciones constantes para protección contra amenazas emergentes.
34	515000003125	3.00	PZA	Monitor Curvo 27" Centro Gestor 211112100020100 Solicitud de Pedido 0190049390 00020 Agrup. Carrito 3000030512 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Monitor Curvo 27" pulgadas, Tamaño del área de visualización de lapantalla con pie 27 Pulgadas Resolución mínima 1920x1080 Pixels, velocidad de frecuencia mínima 165hz, HDMI: mínimo 1##
35	515000003513	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211112100010000 Solicitud de Pedido 0190049390 00030 Agrup. Carrito 3000030512 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
36	515000003513	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211112100070200 Solicitud de Pedido 0190049390 00040 Agrup. Carrito 3000030512 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
37	515000003513	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211112100060500 Solicitud de Pedido 0190049390 00050 Agrup. Carrito 3000030512 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
38	515000003513	15.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213036030000 Solicitud de Pedido 0190049393 00010 Agrup. Carrito 3000030513 0001 Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N C.P. 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026) COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO 2026

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
39	515000003507	31.00	PZA	Centro Gestor 211213036020000 Solicitud de Pedido 0190049393 00020 Agrup. Carrito 3000030513 0002 Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N C.P. 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO (PAQUETES 2026)
40	515000003513	26.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213062020000 Solicitud de Pedido 0190049406 00010 Agrup. Carrito 3000030522 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36275 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
41	515000003256	1.00	PZA	UPS 3000VA Centro Gestor 211213062020000 Solicitud de Pedido 0190049406 00020 Agrup. Carrito 3000030522 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36275 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS: 3000 VA##Potencia de salida: 2700 W##Voltaje de entrada y salida:mínimo 80-145V##Duración de respaldo de baterías a media carga: 8minutos##Tiempo de transferencia requerido: máximo 2-4 ms##Consola de administración: Consola##Instalación y puesta a punto No aplica
42	515000003507	31.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190049418 00010 Agrup. Carrito 3000030531 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO (PAQUETES 2026)
43	566000000039	1.00	PZA	UPS Centro Gestor 211213019070301 Solicitud de Pedido 0190049420 00010 Agrup. Carrito 3000030532 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/ Descripción técnica:Sistema ininterrumpido de energía (UPS) trifásico con las siguientes características:•Capacidad en Volts-Amperes (VA): 50 KVA mínimo•Potencia (W): 50 Kw mínimo. •Voltaje de salida: 200 - 225v•Rango de voltaje de entrada: mínimo en rango de 175-239 v•Duración de respaldo de baterías a media carga (minutos): Incluir lasbaterías necesarias para mínimo 5 minutos de respaldo a plena carga. • Tiempo de transferencia requerido: Tiempo de respuesta 0•Consola de administración: Debe contar mínimo con Pantalla táctil ysistema de alarmas sonoras.Se solicita incluya:•Colocación en sitio, conexión y puesta en marcha. •Garantía por escrito de 2 años. •Capacitación al personal técnico

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				encargado 2 personas
44	566000000913	1.00	PZA	Planta auxiliar portatil Centro Gestor 211110700050000 Solicitud de Pedido 0190049423 00010 Agrup. Carrito 3000030535 0001 Entrega en: Carr. Guanajuato - Juventino Rosas Km 9. C.P. 36259 Guanajuato Yerbabuena México/GTO Descripción técnica:Planta auxiliar portatil.- Unidad de potencia Auxiliar portátil (GPU)con las siguientes características: • Salida de voltaje de 28 Volts deCorriente Directa (VCD). • 4000 Amperes de corriente máxima. • Peso de15 Kg. • Indicador digital de voltaje. • Cable de alta resistencia de2m minimo con conector aeronáutico. • Cargador electrónico de 4Amperes con entrada de Corriente Alterna universal (VCA). • Temperaturred funcionamiento de -30°C a +55°C. • Tamaño minimo: Largo 350 mm XAncho 100 mm X Alto 380 mm. • Libre de Mantenimiento. • Batería deLitio.
45	515000003513	20.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213044040000 Solicitud de Pedido 0190049437 00010 Agrup. Carrito 3000030545 0001 Entrega en: MANUEL GOMEZ MORIN N.300 C.P. 38933 SALVATIERRA COMUNIDAD JANICHO México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
46	566000000214	50.00	PZA	UPS 750 VA Centro Gestor 211110600B10300 Solicitud de Pedido 0190049439 00010 Agrup. Carrito 3000030547 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 750 VA
47	515000003618	1.00	PZA	kit's Cisco Networking Academy Centro Gestor 211213017050000 Solicitud de Pedido 0190049462 00010 Agrup. Carrito 3000030566 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Suministro e instalación de 3 kit's Cisco Networking Academy paralaboratorio de redes.#####Cada kit incluye:##2x Switch Cisco Catalyst8200L with 1-NIM slot and 4x1G WAN ports##Cisco Catalyst 8200L with NIMslot and##Cisco Catalyst 8200 Edge 4GB memory##Rack mount kit -19"##DNA Essentials On-Prem Lic 3Y upto##C8200L-1N-4TPlatform Selectionfor DNA Subscription.##Catalyst 9200L 24-port data only, 4 x 1G,Network Essentials##SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 1G,Net##C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port Term license##C9200L CiscoDNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license##C9200L Network Essentials, 24-port license##Screws for rack installation, QTY 4##2-Port SerialWAN Interface card#####Cisco Firepower 1010 ASA Appliance,Desktop##Cisco Firepower 1010##Cisco Firepower 1000 Standard ASALicense##Power supply, desktop, 150W, AC input##CAB-AC##AC Power Cord(North America), C13, NEMA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
48	566000000389	5.00	PZA	5-15P, 2.1m##ASA 9.20 Software for 1000Series appliances#####-Rack Abierto de Acero de 27UR de montaje en pisoequipado con##PDU de 6 contactos nema 5-15R de montaje en Rack de 19",##Patch panel categoría 6 UTP, TIA/EIA 568.2-D, 24 puertos con24##jacks tipo tool-less, Jumper Multimodo OM3 LC-LC, uplink de FO##OM3multimodo para interconexión con otros kits en el laboratorio y##unidadde respaldo de energía de 1 KVA. NO BREAK Centro Gestor 211213036020000 Solicitud de Pedido 0190049464 00010 Agrup. Carrito 3000030568 0001 Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N C.P. 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO Descripción técnica:NO BREAK INTERACTIVO 1500VA MINIMO, 800 WATTS MINIMO, VOLTAJE DE ENTRADA/SALIDA 120V, CONEXIONES TIPO NEMA 5-15R, RANGO DE REGULACION 92-139 MINIMO, 350 JOULS MINIMO, RESPALDO A MEDIA CARGA 7 MINUTOS MINIMO, REGULACION DE VOLTAJE AVR O EQUIVALENTE, 10 CONTACTOS DE LOS CUALES 5 BATERIA/SOBRETENSION Y 5 SOBRETENSION MINIMO, RECARGA DE LA BATERIA 8 HORAS MAXIMO, PANTALLA LCD O LEDS INDICADORES, BOTON DE AUTOPRUEBA, BOTON DE APAGAR ALARMA, SOFTWARE, PROTECCION ETHERNET. CONTAR CON AL MENOS UN AÑO DE GARANTIA.
49	515000000413	6.00	PZA	MONITOR ULTRAWIDE Centro Gestor 211110400010000 Solicitud de Pedido 0190049471 00010 Agrup. Carrito 3000030574 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Monitor para computadora 32 a 34" Ultrawide relación 21:9 Tecnología LED Panel IPS Resolución mínima soportada 2560 x 1080 (WFHD) Brillo (Mínimo) 200 cd/m² HDR10 2560x1080, 250cd/m², 1000:1, sRGB>95% Tiempo de respuesta 5ms (mínimo) Con ajuste de inclinación Puerto HDMI e incluir cable 1 año de garantía en sitio
50	515000003513	4.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211110400030300 Solicitud de Pedido 0190049472 00010 Agrup. Carrito 3000030575 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
51	515000003614	1.00	PZA	MAC MINI Centro Gestor 211110400030300 Solicitud de Pedido 0190049472 00020 Agrup. Carrito 3000030575 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Computadora de escritorio ultra compacta marca##Apple, modelo Mac Mini.##Procesador: Chip Apple M4 con CPU de 10

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				núcleos,##GPU de 10 núcleos yNeural Engine de 16 núcleos para##tarear de Inteligencia Artificial.##Memoria RAM: 24 GB de memoria unificada como##mínimo.##Almacenamiento:Unidad de estado sólido##(SSD) de 512 GB de alta velocidad.##PuertosFrontales: 2x USB-C y conector de audio de 3.5##mm.##PuertosPosteriores:3x Thunderbolt 4, 1x HDMI y 1x##Gigabit Ethernet.##SistemaOperativo: Preinstalado macOS 15 Sequoia o##superior, garantizandocompatibilidad nativa con##Xcode 16.##Incluye: Maletín de transporterígido osemirrígido,##diseñado específicamente para las dimensionesdel##equipo, con compartimentos acolchados para##protección contraimpactos y resguardo de cableado.##Equipo nuevo, sellado de fábrica,con garantíamínima##de 1 año con soporte del fabricante.
52	515000003611	50.00	PZA	MONITOR ULTRAWIDE 34" A 36" Centro Gestor 211110400030300 Solicitud de Pedido 0190049472 00030 Agrup. Carrito 3000030575 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Monitor para computadora de 34" a 36" UltraWide (relación deaspecto##21:9) ; Tecnología LED con Panel IPS para precisión de color;Resolución##mínima soportada de 3440 x 1440 (WFHD); Contraste estático1000:1;##Brillo mínimo de 250 cd/m2 con soporte para HDR10; Coberturade espectro##de color sRGB >95%; Tiempo de respuesta máximo de 5ms (GtG); Base con##ajuste de inclinación; Conectividad mediante puerto HDMI(incluye##cable); Garantía mínima de 1 año con atención en sitio.
53	515000003610	2.00	PZA	TABLETA ANDROID Centro Gestor 211110400030300 Solicitud de Pedido 0190049472 00040 Agrup. Carrito 3000030575 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Tableta de alto rendimiento para desarrollo. Procesador: Octa-Core 2.0##GHz mínimo. Memoria RAM: 6 GB minimo (orientado a multitarea).##Almacenamiento: 128 GB. Pantalla: 10.1" IPS Full HD (1920x1200).Sistema##Operativo: Android 13 o superior (obligatorio paracumplimiento de API##Google). Batería: 7,000 mAh. Conectividad: Wi-FiDual Band y BT 5.0.##Incluye: Funda con teclado de alta resistencia.Compatible con##Depuración USB y Opciones de Desarrollador.
54	515000003507	63.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO 2026 Centro Gestor 211110400030300 Solicitud de Pedido 0190049473 00010 Agrup. Carrito 3000030576 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO (PAQUETES 2026)
55	515000000413	6.00	PZA	MONITOR ULTRAWIDE Centro Gestor 211110400010400 Solicitud de Pedido 0190049474 00010 Agrup. Carrito 3000030577 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
56	515000003127	1.00	PZA	Descripción técnica: Monitor para computadora 32 a 34" Ultrawide relación 21:9 Tecnología LED Panel IPS Resolución mínima soportada 2560 x 1080 (WFHD) Brillo (Mínimo) 200 cd/m² HDR10 2560x1080, 250cd/m², 1000:1, sRGB>95% Tiempo de respuesta 5ms (mínimo) Con ajuste de inclinación Puerto HDMI e incluir cable 1 año de garantía en sitio SISTEMA DE ALMACENAMIENTO NAS Centro Gestor 211110400010400 Solicitud de Pedido 0190049474 00020 Agrup. Carrito 3000030577 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Sistema de almacenamiento NAS, 4 Bahías, Capacidad instalada: 24TB, con2 HDD de 12TB, RAID: 0/1/5/6/10, Sistema de Almacenamiento en Red Rj-45,Puerto USB 3.0 & USB 2.0,Procesador: Quad-Core 2.04Ghz, Memoria RAM:8GB DDR4, Compatible con Windows®, Windows Server® & Mac® OS®.
57	515000000557	1.00	PZA	MULTIFUNCIONAL Centro Gestor 211110400010400 Solicitud de Pedido 0190049474 00030 Agrup. Carrito 3000030577 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Tecnología de impresión: Láser a color; velocidad de impresión: monocromático y color (ISO, A4) 27 ppm mínimo; Velocidad de copiado: monocromático y color: 27 cpm mínimo; Velocidad de escaneo: 20 ppm mínimo; Ciclo de trabajo mensual: 50,000 páginas mínimo; Bandejas de papel: 1 Bandeja con capacidad de 250 hojas mínimo; 1 Bandeja de entrada multifunción con capacidad de 50 hojas mínimo; Tamaños de papel soportados (mínimo): Carta, Oficio; Alimentador automático de documentos: capacidad de 50 hojas mínimo; Tipo de escaneo/tecnología: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)/ Tecnología: (CIS) Sensor de imagen de contacto; Puertos de conexión: mínimo 1 puerto usb 2.0 de alta velocidad, 1 puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrado y soporte Wireless, Características adicionales: Dúplex automático. Rendimiento del cartucho incluido con el equipo (según la norma ISO/IEC 19752): Mínimo2100 páginas. Garantía: 3 Años en partes y mano de obra y en sitio.
58	515000003605	2.00	PZA	Swicth 16x GE 2x SFP PoE++ Centro Gestor 211213017080000 Solicitud de Pedido 0190049475 00010 Agrup. Carrito 3000030578 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Swicth 16x GE 2x SFP PoE++ Cantidad ytipo de puertos:Mínimo 16x GE 2x SFP PoE++##Velocidad de puertos:Mínimo10/100/1000 Mbps##Throughput / Switching Capacity:Mínimo 32Gbps##Administrable:Si##Protocolos de administración:Mínimo Web##Capade operación:Mínimo Capa 2##PoE:Mínimo PoE+ 30W##NAC (Network AccessControl):Mínimo 802.1X##Garantía:Mínimo 1 año

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
59	566000000879	5.00	PZA	PLC DC/DC/DC Centro Gestor 211213050020000 Solicitud de Pedido 0190049493 00010 Agrup. Carrito 3000030595 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:EQUIPO: SIEMENS SIMATIC S7-1200 CPU 1215C DC/DC/DC. - MARCA: SIEMENS -CATALOGO: 6ES7 215-1AG40-0XB0. - VERSION: FIRMWARE V4.03.01 - VOLTAJEDE ALIMENTACIÓN: 24 VDC. 1.5 AMPS. - ENTRADAS DIGITALES: DI 14 x 24 VDC. 6 mA. - ENTRADAS ANALÓGICAS: AI 2 x 10 BIT. 0-10 VDC. - SALIDASDIGITALES : DQ 10 x 24VDC. 0.5 A. - SALIDAS ANALOGICAS : AQ 2 2 x 10BIT. 0-10 VDC. - PUERTOS DE COMUNICACIÓN: 2 PROFINET RJ45. - SOFTWARE:TIA PORTAL V14 y SUPERIORES.
60	566000000215	23.00	PZA	UPS 1500 VA Centro Gestor 211110800040300 Solicitud de Pedido 0190049514 00010 Agrup. Carrito 3000030613 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 1500 VA
61	515000003513	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211110800010000 Solicitud de Pedido 0190049532 00010 Agrup. Carrito 3000030629 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
62	565000001064	1.00	PZA	Kit de interfon IP# Centro Gestor 211110600020000 Solicitud de Pedido 0190049541 00010 Agrup. Carrito 3000030638 0001 Entrega en: Boulevard Delta 201 C.P. 37530 San José de Santa Julia México/GTO Descripción técnica:Kit de Interfon IP ## Monitor de minimo 7" con pantalla táctil##Cámara1080p con IR nocturno 3m##Ángulo visión 129° para mayorcobertura##Audio bidireccional con micrófono y altavoz##Frente IP65resistent Incluye##1 Switch de 16puertos##1 Monitor IP##3 Frentes de calles
63	566000000912	1.00	PZA	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA DE 400 KW Centro Gestor 211110600020000 Solicitud de Pedido 0190049547 00010 Agrup. Carrito 3000030642 0001 Entrega en: VIALIDAD INTERIOR SOBRE AV SIGLO XXI 412 C.P. 36547 LOS SAUCES México/GTO Descripción técnica:Planta eléctrica de emergencia de operación automática de 400 KW, 220v -3F4H, 60hz, 1800 rpm. ##Especificaciones

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				técnicas generales:##Motordiésel, tablero de control con controlador electrónico digital confunciones para la operación del equipo y de transferencia. Tanque basede combustible integrado a la planta con capacidad mínima de 500 litros. Tablero de transferencia automática , con capacidad mínima de 1600Ampers, 3 fases , 4 hilos, 60 Hz, 220V con seccionador / conmutadorautomático a doble tiro motorizado.####
64	566000000071	1.00	PZA	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA Centro Gestor 211110600020000 Solicitud de Pedido 0190049574 00010 Agrup. Carrito 3000030667 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 75 KVA; VOLTAJE PRIMARIO DE 13,200 VOLTS; VOLTAJE SECUNDARIO DE 220-127 VAC; TRIFÁSICO; CONEXIÓN DELTA ESTRELLA; IMPEDANCIA DEL 2 AL 3%; DERIVACIONES +2,-2; 4 DERIVACIONES 2.5% C/U, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DEL VOLTAJE NOMINAL, OPERACIÓN RADIAL, 65°C DE ELEVACIÓN DE TEMPERATURA SOBRE UNA MEDIDA DE 30° C Y UNA MÁXIMA DE 40°C, ENFRIAMIENTO EN ACEITE A TR.
65	515000003616	8.00	PZA	SWITCHES Centro Gestor 211213039050400 Solicitud de Pedido 0190049579 00010 Agrup. Carrito 3000030671 0001 Entrega en: Hermenegildo Bustos 129 A Sur C.P. 36400 Purísima del Rincón Centro México/GTO Descripción técnica:Fortinet FortiSwitch-548D-FPOE Layer 2/3 FortiGate switch controllercompatible PoE+ switch with 48 x GE RJ45 ports, 4 x 10 GE SFP+ and 2 x40 GE QSFP+, with automatic Max 750W POE output limit con 1 año degarantía, incluye instalación y puesta a punto y servicios de soporteilimitado con ingeniero en sitio por 1 año en modalidad 7x24x365,incluye reemplazo de partes o equipo completo de manera ilimitada por 1años con disponibilidad de ingeniero en sitio con tiempo de respuestamenor a 1 hora en modalidad 7x24x365.
66	515000003508	4.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 3 EDU 2026 Centro Gestor 211213039030400 Solicitud de Pedido 0190049591 00010 Agrup. Carrito 3000030676 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 3 EDU (PAQUETES 2026)
67	515000003620	1.00	PZA	Monitor 34" UltraWide Centro Gestor 211110700040300 Solicitud de Pedido 0190049596 00010 Agrup. Carrito 3000030680 0001 Entrega en: Carretera Gto-Juventino Rosas KM 7.5 C.P. GUANAJUATO México/GTO Descripción técnica:Monitor 34" UltraWide, visualización: LED, Resolución de la pantalla:3440x1440 Ultra Wide Quad HD, mínimo: 2 puertos HDMI y 1 DisplayPorts,Mínimo 01 año de Garantía

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
68	515000003621	11.00	PZA	Lector de Reconocimiento Facial y Huella Centro Gestor 211110700040300 Solicitud de Pedido 0190049596 00020 Agrup. Carrito 3000030680 0002 Entrega en: Carretera Gto-Juventino Rosas KM 7.5 C.P. GUANAJUATO México/GTO Descripción técnica:Lector de Reconocimiento Facial y Huella, 1,500 Rostros / 3,000 Huellas, Capacidad para 150,000 eventos, Pantalla Mínimo de 4 pulgadas, puertorj45, Software con mínimo registros de ingreso, salida, grupos deempleados.
69	515000003622	3.00	PZA	Tester de Vídeo Centro Gestor 211110700040300 Solicitud de Pedido 0190049596 00030 Agrup. Carrito 3000030680 0003 Entrega en: Carretera Gto-Juventino Rosas KM 7.5 C.P. GUANAJUATO México/GTO Descripción técnica:Tester de Vídeo, Prueba de Cámara Analógica Prueba de Cámara IP Soporta ONVIF, 4K, Pantalla Full HD táctil de 5": Resolución 1920x1080IPS Soporta cámaras 4K y HD: Compatibilidad con AHD, TVI, CVI, SDI(hasta 8MP) y codecs H.265/H.264. Control PTZ con soporte para más de30 protocolos (ONVIF y analógico). Incluye batería, adaptador, cables yaccesorios.
70	566000000700	9.00	PZA	KIT SISTEMA FOTOVOLTAICO TIPO ISLA 15KWH Centro Gestor 211113200070200 Solicitud de Pedido 0190049598 00010 Agrup. Carrito 3000030682 0001 Entrega en: Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO Descripción técnica:SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 8 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS DE 550W O SUPERIOR, 1INVERSOR DE CORRIENTE OFF GRID O HÍBRIDO CON CAPACIDAD DE 3 KW A 8 KWDE VOLTAJE DE OPERACION 220V, BANCO DE BATERIAS DE TIPO ION-LITIO CONCAPACIDAD DE 15 KWH A 48V, ESTRUCTURA DE ALUMINIO ANODIZADO, CABLEADO YCANALIZACIÓN ELÉCTRICA.
71	566000000215	1.00	PZA	UPS 1500 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00010 Agrup. Carrito 3000030686 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 1500 VA
72	566000000215	1.00	PZA	UPS 1500 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00020 Agrup. Carrito 3000030686 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 1500 VA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
73	566000000215	1.00	PZA	UPS 1500 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00030 Agrup. Carrito 3000030686 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS 1500 VA
74	566000000215	1.00	PZA	UPS 1500 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00040 Agrup. Carrito 3000030686 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS 1500 VA
75	566000000215	1.00	PZA	UPS 1500 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00050 Agrup. Carrito 3000030686 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS 1500 VA
76	566000000215	1.00	PZA	UPS 1500 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00060 Agrup. Carrito 3000030686 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS 1500 VA
77	566000000215	1.00	PZA	UPS 1500 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00070 Agrup. Carrito 3000030686 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS 1500 VA
78	566000000215	1.00	PZA	UPS 1500 VA Centro Gestor 211213038060000 Solicitud de Pedido 0190049602 00080 Agrup. Carrito 3000030686 0008 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS 1500 VA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
79	566000000213	1.00	PZA	UPS 550 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00090 Agrup. Carrito 3000030686 0009 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 550 VA
80	566000000213	1.00	PZA	UPS 550 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00100 Agrup. Carrito 3000030686 0010 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 550 VA
81	566000000213	1.00	PZA	UPS 550 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00110 Agrup. Carrito 3000030686 0011 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 550 VA
82	566000000213	1.00	PZA	UPS 550 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00120 Agrup. Carrito 3000030686 0012 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 550 VA
83	566000000213	1.00	PZA	UPS 550 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00130 Agrup. Carrito 3000030686 0013 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 550 VA
84	566000000213	1.00	PZA	UPS 550 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00140 Agrup. Carrito 3000030686 0014 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Descripción técnica: UPS 550 VA				
85	566000000213	1.00	PZA	UPS 550 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00150 Agrup. Carrito 3000030686 0015 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 550 VA
86	566000000213	1.00	PZA	UPS 550 VA Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049602 00160 Agrup. Carrito 3000030686 0016 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:UPS 550 VA
87	565000001065	2.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00010 Agrup. Carrito 3000030688 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento de historial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluye manual de usuario de las funciones del equipo en español y los siguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auricular telefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión del teléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) de mínimo 1.5 metros de longitud.
88	565000001065	4.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00020 Agrup. Carrito 3000030688 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento de historial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluye manual de usuario de las funciones del equipo en español y los siguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auricular telefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión del teléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) de mínimo 1.5 metros de longitud.

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
89	565000001065	4.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00030 Agrup. Carrito 3000030688 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento de historial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluye manual de usuario de las funciones del equipo en español y los siguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auricular telefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión del teléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) de mínimo 1.5 metros de longitud.
90	565000001065	3.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00040 Agrup. Carrito 3000030688 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento de historial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluye manual de usuario de las funciones del equipo en español y los siguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auricular telefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión del teléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) de mínimo 1.5 metros de longitud.
91	565000001065	5.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00050 Agrup. Carrito 3000030688 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento de historial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluye manual de usuario de las funciones del equipo en español y los siguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auricular telefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión del teléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) de mínimo 1.5 metros de longitud.
92	565000001065	3.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00060 Agrup. Carrito 3000030688 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
93	565000001065	4.00	PZA	almacenamiento dehistorial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluyemanual de usuario de las funciones del equipo en español y lossiguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auriculartelefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión deltelefono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) demínimo 1.5 metros de longitud. Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00070 Agrup. Carrito 3000030688 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador dellamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento dehistorial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluyemanual de usuario de las funciones del equipo en español y lossiguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auriculartelefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión deltelefono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) demínimo 1.5 metros de longitud.
94	565000001065	2.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00080 Agrup. Carrito 3000030688 0008 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador dellamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento dehistorial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluyemanual de usuario de las funciones del equipo en español y lossiguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auriculartelefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión deltelefono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) demínimo 1.5 metros de longitud.
95	565000001065	4.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00090 Agrup. Carrito 3000030688 0009 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador dellamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento dehistorial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluyemanual de usuario de las funciones del equipo en español y lossiguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auriculartelefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión deltelefono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) demínimo 1.5 metros de longitud.

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
96	565000001065	4.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00100 Agrup. Carrito 3000030688 0010 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento de historial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluye manual de usuario de las funciones del equipo en español y los siguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auricular telefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión del teléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) de mínimo 1.5 metros de longitud.
97	565000001065	3.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00110 Agrup. Carrito 3000030688 0011 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento de historial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluye manual de usuario de las funciones del equipo en español y los siguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auricular telefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión del teléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) de mínimo 1.5 metros de longitud.
98	565000001065	3.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00120 Agrup. Carrito 3000030688 0012 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento de historial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluye manual de usuario de las funciones del equipo en español y los siguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auricular telefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión del teléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) de mínimo 1.5 metros de longitud.
99	565000001065	4.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00130 Agrup. Carrito 3000030688 0013 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
100	565000001065	4.00	PZA	almacenamiento dehistorial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluyemanual de usuario de las funciones del equipo en español y lossiguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auriculartelefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión delteléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) demínimo 1.5 metros de longitud. Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00140 Agrup. Carrito 3000030688 0014 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador dellamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento dehistorial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluyemanual de usuario de las funciones del equipo en español y lossiguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auriculartelefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión delteléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) demínimo 1.5 metros de longitud.
101	565000001065	3.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00150 Agrup. Carrito 3000030688 0015 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador dellamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento dehistorial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluyemanual de usuario de las funciones del equipo en español y lossiguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auriculartelefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión delteléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) demínimo 1.5 metros de longitud.
102	565000001065	4.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00160 Agrup. Carrito 3000030688 0016 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador dellamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento dehistorial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluyemanual de usuario de las funciones del equipo en español y lossiguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auriculartelefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión delteléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) demínimo 1.5 metros de longitud.

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
103	565000001065	4.00	PZA	Teléfono Analógico Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049604 00170 Agrup. Carrito 3000030688 0017 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono analógico alámbrico, pantalla digital con identificador de llamadas, que soporte sistemas DTMF y FSK, con almacenamiento de historial de 30 llamadas entrantes y las últimas 10 llamadas realizadas, no requiere baterías ni conexión a corriente para operar. Incluye manual de usuario de las funciones del equipo en español y los siguientes elementos compatibles con el equipo telefónico: auricular telefónico, cordón gusano de auricular y cable para conexión del teléfono con la salida de señal telefónica (con conectores RJ11) de mínimo 1.5 metros de longitud.
104	515000003617	1.00	PZA	Workstation portátil Centro Gestor 211213039050400 Solicitud de Pedido 0190049605 00010 Agrup. Carrito 3000030689 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Workstation portátil con PROCESADOR AMD Ryzen AI 9 HX 370 o superior, familia de procesadores Ryzen AI serie 9, mínimo 12 núcleos, velocidad de frecuencia base = 4.0 GHz, cache total = 24 MB, TDP indistinto; o Intel Core™ Ultra 7 265H o superior, familia de procesadores Intel Core Ultra, núcleos de eficiencia base = 4.5 GHz y núcleos de rendimiento base = 5.3 GHz, cache total = 24 MB, TDP indistinto; GRAFICOS Tarjeta dedicada (NVIDIA RTX / AMD Radeon) 8 GB GDDR6 mínimo, ALMACENAMIENTO 2TB SSD mínimo; PANTALLA OLED táctil de 16" mínimo, 3K, MEMORIA RAM 64GB mínimo; SISTEMA OPERATIVO Windows 11 Home, CÁMARA cámara integrada; RED Ethernet 10/100/1000 e inalámbrica WiFi 7 (802.11be); GARANTÍA de 3 años en partes, mano de obra y envío por parte del fabricante, ELIMINADOR DE CORRIENTE incluido; VARIOS Deberá contar con el agente de Absolute instalado y activado de fábrica en el firmware del equipo
105	515000003513	70.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211112000040200 Solicitud de Pedido 0190049621 00010 Agrup. Carrito 3000030701 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
106	515000003507	47.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO 2026 Centro Gestor 211112000040200 Solicitud de Pedido 0190049621 00020 Agrup. Carrito 3000030701 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 PRO (PAQUETES 2026)

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
107	515000000413	1.00	PZA	MONITOR ULTRAWIDE Centro Gestor 211113200070200 Solicitud de Pedido 0190049622 00010 Agrup. Carrito 3000030702 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Monitor para computadora 32 a 34" Ultrawide relación 21:9 Tecnología LED Panel IPS Resolución mínima soportada 2560 x 1080 (WFHD) Brillo (Mínimo) 200 cd/m² HDR10 2560x1080, 250cd/m², 1000:1, sRGB>95% Tiempo de respuesta 5ms (mínimo) Con ajuste de inclinación Puerto HDMI e incluir cable 1 año de garantía en sitio
108	515000003511	9.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213063020000 Solicitud de Pedido 0190049625 00010 Agrup. Carrito 3000030705 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36821 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO (PAQUETES 2026)
109	515000003503	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213063020000 Solicitud de Pedido 0190049625 00020 Agrup. Carrito 3000030705 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36821 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
110	515000003511	12.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038060000 Solicitud de Pedido 0190049630 00010 Agrup. Carrito 3000030709 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO (PAQUETES 2026)
111	515000003513	7.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213038060000 Solicitud de Pedido 0190049630 00020 Agrup. Carrito 3000030709 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
112	515000003503	15.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00030 Agrup. Carrito 3000030709 0003

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
113	515000003503	2.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00040 Agrup. Carrito 3000030709 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
114	515000003503	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00050 Agrup. Carrito 3000030709 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
115	515000003503	2.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00060 Agrup. Carrito 3000030709 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
116	515000003503	6.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00070 Agrup. Carrito 3000030709 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
117	515000003503	2.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00080 Agrup. Carrito 3000030709 0008 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
118	515000003503	13.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00090 Agrup. Carrito 3000030709 0009 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
119	515000003503	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00100 Agrup. Carrito 3000030709 0010 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
120	515000003503	13.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00110 Agrup. Carrito 3000030709 0011 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
121	515000003503	7.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00120 Agrup. Carrito 3000030709 0012 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
122	515000003503	4.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00130 Agrup. Carrito 3000030709 0013 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
123	515000003503	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00140 Agrup. Carrito 3000030709 0014 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
124	515000003503	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00150 Agrup. Carrito 3000030709 0015 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
125	515000003503	2.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00160 Agrup. Carrito 3000030709 0016 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
126	515000003503	2.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00170 Agrup. Carrito 3000030709 0017 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
127	515000003503	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00180 Agrup. Carrito 3000030709 0018 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
128	515000003503	2.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00190 Agrup. Carrito 3000030709 0019 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
129	515000003503	5.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00200 Agrup. Carrito 3000030709 0020 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
130	515000003503	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00210 Agrup. Carrito 3000030709 0021 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
131	515000003503	2.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00220 Agrup. Carrito 3000030709 0022 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
132	515000003509	16.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 3 PRO 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049630 00230 Agrup. Carrito 3000030709 0023 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 3 PRO (PAQUETES 2026)
133	515000001294	1.00	PZA	IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA Centro Gestor 211213038040000 Solicitud de Pedido 0190049630 00240 Agrup. Carrito 3000030709 0024 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA
134	515000003513	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211110400B30000 Solicitud de Pedido 0190049632 00010 Agrup. Carrito 3000030711 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
135	515000003509	4.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 3 PRO 2026 Centro Gestor 211110400B30000 Solicitud de Pedido 0190049633 00010 Agrup. Carrito 3000030712 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Descripción técnica: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 3 PRO (PAQUETES 2026)				
136	515000003513	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211110400B30000 Solicitud de Pedido 0190049634 00010 Agrup. Carrito 3000030713 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
137	515000003619	3.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL DE USO RUDO Centro Gestor 211110400B30000 Solicitud de Pedido 0190049635 00010 Agrup. Carrito 3000030714 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Computadora portátil de uso rudo grado militar sistema operativo:windows 11 pro en español preinstalado de fábrica; procesador (p): amdmobile familia de proc. ryzen 5 serie 200 o superior, o intel mobilefamilia de proc. core 5 serie 1 o superior; memoria (p): mínimo 16gb,expansión indistinta; disco duro (p): en ranura m.2 pci gen 4 nvme deestado sólido, 512 gb mínimo; pantalla: 14.0 +/- 0.5 pulgadas,resolución 1920x1080 pixeles mínimo; peso máximo: 2.5 kg; red ethernet:10/100/1000; puertos usb (p): mínimo 2 usb tipo a y 1 usb type cindependiente al puerto de carga; tarjeta de red inalámbrica (p): 802.11 ax (wifi 6e), antena 2x2; teclado (p): en español; puertos de video:hdm; batería: mínimo 48 wh; garantía: de tres años en partes, mano deobra y en sitio por parte del fabricante; incluir maletín o mochila;bluetooth: 5.3 mínimo, integrado; cámara web: integrada en la carcasa(720p); eliminador de corriente: incluido; varios: cada equipo debeincluir una licencia del servicio absolute dds resilience con unaduración de 3 años.
138	515000001996	6.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Centro Gestor 211110400B30000 Solicitud de Pedido 0190049636 00010 Agrup. Carrito 3000030715 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS B/N PEQUEÑA
139	515000001565	4.00	PZA	SWITCH 24 PUERTOS Centro Gestor 211110400B30000 Solicitud de Pedido 0190049637 00010 Agrup. Carrito 3000030716 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:SWITCH 24 PUERTOS O SUPERIOR PUERTOS RJ-45 ETHERNET DE 10/100/1000MBPS CAPACIDAD DE 128GBIT/S ADMINISTRABLE: SI ADMINISTRACION POR INTERFAZ WEB DISPONIBLE. ESTANDARES DE RED IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3U MONTAJE EN RACK TAMAÑO 1U CAPA 3 POE (POWER OVER ETHERNET): NO RENDIMIENTO DE 95,2 MPSPS O SUPERIOR GARANTIA POR 1 AÑO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
140	515000003513	10.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213049030000 Solicitud de Pedido 0190049641 00010 Agrup. Carrito 3000030719 0001 Entrega en: CARRETERA SILAO-ROMITA KM. 2 C.P. 38160 SILAO SAN JUAN DE LOS DURAN México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)
141	515000003293	4.00	PZA	Multifuncional Centro Gestor 211213049030000 Solicitud de Pedido 0190049641 00020 Agrup. Carrito 3000030719 0002 Entrega en: CARRETERA SILAO-ROMITA KM. 2 C.P. 38160 SILAO SAN JUAN DE LOS DURAN México/GTO Descripción técnica:Equipo multifuncional con al menos las siguientes. Características:##tecnología de impresión: láser a color y blanco y negro; velocidad de impresión de al menos 40 PPM en color y blanco y negro; calidad de impresión de al menos 600 PPP x 600 PPP; velocidad de copiado de al menos 40 CPM en color y blanco y negro; calidad de copiado de al menos 600 PPP x 600 PPP; velocidad de escaneo de al menos 40 PPM; resolución óptica de al menos 600 PPP x 600 PPP; escaner tipo cama plana con alimentador automático de documentos (ADF); puertos de conexión al menos ##Ethernet 10/100/100, USB, wifi 802.11B/G/N; 1 bandeja de entrada de al menos 500 hojas y 1 bandeja de 100 hojas; soporte de papel de al menos tamaño carta y oficio; forma de impresión sencilla y doble cara manual y automática; ciclo de trabajo mensual de al menos 100,000 páginas, formato de archivos digitalizados al menos PDF, JPEG Y XPS;
142	515000003560	3.00	PZA	Access Point Centro Gestor 211213049020500 Solicitud de Pedido 0190049641 00030 Agrup. Carrito 3000030719 0003 Entrega en: CARRETERA SILAO-ROMITA KM. 2 C.P. 38160 SILAO SAN JUAN DE LOS DURAN México/GTO Descripción técnica:Access Point Ubiquiti UniFi Networks UAP-AC-SHD Incluir inyector PoE Pasivo, kit de montaje en techo y pared, mínimo 1 año de garantía.
143	515000003630	1.00	PZA	Controladora con 75 Access Point Centro Gestor 211213036020000 Solicitud de Pedido 0190049661 00010 Agrup. Carrito 3000030738 0001 Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N C.P. 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO Descripción técnica:Controladora on premise Wi-Fi 7 de alta capacidad para administrar más de 100 APs y 9000 clientes concurrentes, con operación en 2.4, 5 y 6GHz, optimización RF y roaming rápido.##Debe ofrecer seguridad empresarial avanzada, QoS, balanceo dinámico, monitoreo y gestión centralizada, incluyendo integración con sistemas externos y provisionamiento automático.##También requiere alta disponibilidad, puertos 10GbE, soporte IPv4/IPv6, operación completamente on-premise y escalabilidad superior a 150 APs.##La plataforma debe ser totalmente compatible con APs Wi-Fi 7 del fabricante e incluir todas las licencias necesarias sin suscripciones adicionales.##Los Access Point

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				deberán cumplir con las siguientes características:#### Estándares Wi-Fi: Wi-Fi 7 (6 GHz), compatible con estándares IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax.#### Bandas de Operación: Simultánea en 2.4 GHz y 5 GHz. Soporte de SDR(Radio Definida por Software) para doble banda de 5 GHz.#### Arquitectura MIMO: 5 GHz: 4x4:4 MIMO, 2.4 GHz: Mínimo 2x2:2 MIMO.#### Tecnologías de Radio: OFDMA (UL/DL), MU-MIMO y modulación 4096-QAM.#### Antenas: Arreglos de Antenas Inteligentes co-planares con seguimiento dinámico de usuarios por hardware (mitigación de interferencia).#### Conectividad: Puerto Ethernet Multi-Gigabit (1/2.5GbE).#### Alimentación: Soporte PoE+ (802.3at) y PoE++ (802.3bt). Incluir Inyectores de energía.#### Radios Adicionales: Bluetooth Low Energy (BLE) para localización y configuración.#### Roaming y Gestión: Soporte de protocolos 802.11k, 802.11v y 802.11r.#### Rendimiento Crítico: Aceleración de usuarios VIP con latencia < 10ms en congestión.#### El AP con soporte mínimo de 90 estaciones asociadas concurrentes por radio en alta densidad con tráfico mixto (voz, video y datos), QoS 802.11e/WMM y optimización Wi-Fi 6E/7 (OFDMA, MU-MIMO, airtime fairness), con evidencia de pruebas de rendimiento en alta densidad del fabricante o terceros.#### Seguridad Inalámbrica: "WPA3(Personal/Enterprise) con retrocompatibilidad WPA2 Sistema de detección y mitigación de intrusiones (WIDS/WIPS).#### Mínimo 16 SSIDs, VLANs dinámicas y políticas basadas en roles.#### Garantía y servicios profesionales: Póliza de Garantía Técnica (36 Meses): Cobertura 9x5xNBD(Next Business Day), Reemplazo físico de hardware (RMA) y acceso limitado a soporte del fabricante, descargas de OS y parches de seguridad.#### Documentación y Certificaciones Obligatorias: Carta de Respaldo del Fabricante: Firma autógrafa que acredite al licitante como Distribuidor Autorizado.## Certificación de Personal: Mínimo 2 ingenieros en plantilla directa con certificaciones vigentes del fabricante (nivel Asociado o superior) en redes inalámbricas/enrutamiento.## Garantía de Origen: Aval de procedencia legal y equipos 100% nuevos.
144	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00010 Agrup. Carrito 3000030739 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración web Aruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
145	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00020 Agrup. Carrito 3000030739 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración web Aruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
146	515000003626	2.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00030 Agrup. Carrito 3000030739 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
147	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00040 Agrup. Carrito 3000030739 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
148	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00050 Agrup. Carrito 3000030739 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
149	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00060 Agrup. Carrito 3000030739 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet;

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
150	515000003626	1.00	PZA	deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00070 Agrup. Carrito 3000030739 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
151	515000003626	2.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00080 Agrup. Carrito 3000030739 0008 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
152	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00090 Agrup. Carrito 3000030739 0009 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
153	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00100 Agrup. Carrito 3000030739 0010 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años,

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
154	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00110 Agrup. Carrito 3000030739 0011 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración web Aruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
155	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00120 Agrup. Carrito 3000030739 0012 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración web Aruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
156	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00130 Agrup. Carrito 3000030739 0013 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración web Aruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
157	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00140 Agrup. Carrito 3000030739 0014 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración web Aruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
158	515000003626	1.00	PZA	de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00150 Agrup. Carrito 3000030739 0015 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
159	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00160 Agrup. Carrito 3000030739 0016 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
160	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00170 Agrup. Carrito 3000030739 0017 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW). Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajes para su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a la administración de Aruba Central; con capacidad instalada de operación local sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar con capacidad de operación, configuración y administración de forma local sin perder configuración. #Garantía de 5 años
161	515000003626	2.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00180 Agrup. Carrito 3000030739 0018 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
162	515000003626	2.00	PZA	Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00190 Agrup. Carrito 3000030739 0019 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
163	515000003626	2.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00200 Agrup. Carrito 3000030739 0020 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
164	515000003626	2.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00210 Agrup. Carrito 3000030739 0021 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
165	515000003626	2.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00220 Agrup. Carrito 3000030739 0022

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
166	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00230 Agrup. Carrito 3000030739 0023 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
167	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00240 Agrup. Carrito 3000030739 0024 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
168	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00250 Agrup. Carrito 3000030739 0025 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
169	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00260 Agrup. Carrito 3000030739 0026 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
170	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00270 Agrup. Carrito 3000030739 0027 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
171	515000003626	1.00	PZA	Access Point Cap. Industrial - 2026 Centro Gestor 211213038030100 Solicitud de Pedido 0190049662 00280 Agrup. Carrito 3000030739 0028 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:Access Point Marca HPE Aruba, Modelo HPE Aruba Networking AP-515 (RW).Incluye fuente de alimentación PoE y cable de corriente; con herrajespara su montaje en techo o pared, con licencia de administración webAruba Central Foundation mínima por 5 años, integración nativa a laadministración de Aruba Central; con capacidad instalada de operaciónlocal sin necesidad de acceso a web o Internet; deberá contar concapacidad de operación, configuración y administración de forma localsin perder configuración.#Garantía de 5 años
172	515000001296	1.00	PZA	IMPRESORA PORTATIL Centro Gestor 211213001020000 Solicitud de Pedido 0190049663 00010 Agrup. Carrito 3000030740 0001 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica:IMPRESORA PORTATIL
173	515000003513	7.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO 2026 Centro Gestor 211213001020000 Solicitud de Pedido 0190049663 00020 Agrup. Carrito 3000030740 0002 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Descripción técnica: COMPUTADORA PORTÁTIL 2 PRO (PAQUETES 2026)				
174	515000003503	22.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213001020000 Solicitud de Pedido 0190049663 00030 Agrup. Carrito 3000030740 0003 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
175	515000003511	14.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213001020000 Solicitud de Pedido 0190049663 00040 Agrup. Carrito 3000030740 0004 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO (PAQUETES 2026)
176	515000003324	5.00	PZA	MONITOR LED 32" Centro Gestor 211213001020000 Solicitud de Pedido 0190049663 00060 Agrup. Carrito 3000030740 0006 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica:MONITOR LED PROFESIONAL DE 32", RESOLUCIÓN 1920 X 1080 PÍXELES, ALMENOS##1 ENTRADA DE VIDEO HDMI Y 1 VGA, ALTAVOCES INCORPORADOS, SOPORTEVESEA,##OPERACIÓN 24/7, 1 AÑO DE GARANTÍA.##
177	565000000020	2.00	PZA	EQUIPO DE VIDEOCONFERENCIA Centro Gestor 211213049020500 Solicitud de Pedido 0190049670 00010 Agrup. Carrito 3000030745 0001 Entrega en: CARRETERA SILAO-ROMITA KM. 2 C.P. 38160 SILAO SAN JUAN DE LOS DURAN México/GTO Descripción técnica:Sistema de Videoconferencia para salas medianas con las características siguientes: CÁMARA: con calidad de imagen mínimo Ultra HD (4K), Resolución Mínimo 4K, 1080p y 720p a 30fps, campo de visión mínimo diagonal 120 grados, horizontal 110 grados y vertical 54 grados, zoom óptico mínimo 5x, enfoque de cámara automático con capacidad de encuadre automático de los participantes, preajustes de cámara y capacidad de enfoque de cámara. MICRÓFONO: incorporado con alcance de captación mínimo 3 metros, omnidireccional y con anulación o control de ruido externo, cancelación de eco o tecnología de ganancia acústica. Tipo de conexión USB Plug & Play, puerto de conexión USB-3.0 (compatible con 2.0), 1 puerto para micrófono externo (o proporcionar capacidad para adicionar al menos 1 micrófono).Altavoz integrado en la misma solución, salida de audio mínimo 90 dB a 0.5 mts. Debe Incluir micrófono adicional, que permita un alcance de mínimo 5 mts. dentro de salas grandes. Debe ser compatible o contar con la certificación con las plataformas principales devideoconferencia, como son Zoom, Google Meet, Teams, etc. Incluir base de montaje o de pared. Control remoto, Mínimo un año de garantía.

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
178	515000003511	12.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO 2026 Centro Gestor 211110400040200 Solicitud de Pedido 0190049671 00010 Agrup. Carrito 3000030746 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO (PAQUETES 2026)
179	515000003503	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211110400040200 Solicitud de Pedido 0190049671 00020 Agrup. Carrito 3000030746 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
180	515000003511	4.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO 2026 Centro Gestor 211110400040000 Solicitud de Pedido 0190049672 00010 Agrup. Carrito 3000030747 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO (PAQUETES 2026)
181	515000003503	3.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211110400040000 Solicitud de Pedido 0190049672 00020 Agrup. Carrito 3000030747 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)
182	515000003511	5.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO 2026 Centro Gestor 211110400040100 Solicitud de Pedido 0190049673 00010 Agrup. Carrito 3000030748 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO (PAQUETES 2026)
183	515000003503	2.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO 2026 Centro Gestor 211110400040100 Solicitud de Pedido 0190049673 00020 Agrup. Carrito 3000030748 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica:COMPUTADORA DE ESCRITORIO 1 PRO (PAQUETES 2026)

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
184	515000000429	1.00	PZA	BIOMETRICO Centro Gestor 211110400020000 Solicitud de Pedido 0190049674 00010 Agrup. Carrito 3000030749 0001 Entrega en: Conocido C.P. México/GTO Descripción técnica:CARACTERISTICAS DEL RELOJ CHECADOR. TECNOLOGIA INTERACTIVA: MULTI-BIOMETRICA CAPACIDAD PARA RECONOCIMIENTO FACIAL: MINIMO DE 1200 CAPACIDAD EN HUELLAS: MINIMO DE 1500 VOLTAJE DE ENTRADA/SALIDA: INDISTINTO PANTALLA: MINIMO DE 2.8 PULGADAS TFT MEDIO DE COMUNICACION: MINIMO TCP/IP, USB SOFTWARE/FIRMWARE: SOFTWARE PARA ADMINISTRAR LAS FUNCIONES DEL RELOJ (EJEMPLO ALTAS, MODIFICACIONES Y ELIMINAR HUELLAS, ENTRE OTRAS) INCLUYE INSTALACION, PUESTA A PUNTO Y CAPACITACION PARA EL USO DEL MISMO.
185	515000001294	2.00	PZA	IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA Centro Gestor 211110400020000 Solicitud de Pedido 0190049674 00020 Agrup. Carrito 3000030749 0002 Entrega en: Conocido C.P. México/GTO Descripción técnica:IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA
186	515000001299	4.00	PZA	ESCANER ADF MEDIANO Centro Gestor 211110400020000 Solicitud de Pedido 0190049674 00030 Agrup. Carrito 3000030749 0003 Entrega en: Conocido C.P. México/GTO Descripción técnica:ESCANER ADF MEDIANO
187	515000000413	8.00	PZA	MONITOR ULTRAWIDE Centro Gestor 211110400020000 Solicitud de Pedido 0190049674 00040 Agrup. Carrito 3000030749 0004 Entrega en: Conocido C.P. México/GTO Descripción técnica:Monitor para computadora 32 a 34" Ultrawide relación 21:9 Tecnología LED Panel IPS Resolución mínima soportada 2560 x 1080 (WFHD) Brillo (Mínimo) 200 cd/m² HDR10 2560x1080, 250cd/m², 1000:1, sRGB>95% Tiempo de respuesta 5ms (mínimo) Con ajuste de inclinación Puerto HDMI e incluir cable 1 año de garantía en sitio
188	565000000882	42.00	PZA	Teléfono IP Centro Gestor 211113200020004 Solicitud de Pedido 0190049685 00010 Agrup. Carrito 3000030759 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

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

SOL. COTIZACIÓN
7900002669

Hoja 44 de 44

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Descripción técnica: Teléfono IP Grandstream Grado Operador, Pantalla LCD de 132 x 48 (2.21"). 2 líneas SIP con 2 cuentas, PoE, codec Opus, IPV4/IPV6, 2 PuertosEthernet 10/100Mbps
189	515000003511	4.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO 2026 Centro Gestor 211213002010000 Solicitud de Pedido 0190049691 00010 Agrup. Carrito 3000030763 0001 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica: COMPUTADORA PORTÁTIL 1 PRO (PAQUETES 2026)
190	565000000961	25.00	PZA	TELÉFONO ANALÓGICO Centro Gestor 211110400020000 Solicitud de Pedido 0190049693 00010 Agrup. Carrito 3000030765 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS C.P. 36250 YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Teléfono inalámbrico dect con 2 auriculares, , antena oculta,##identificador de llamadas, intercomunicación entreauriculares##deberá ser compatible con conmutador Panasonic kx-tda100