



PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO: 14.06.2022	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS 04.07.2022
NO. INVITACION 40051001-019-22		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	50517466	4.00	PZA	<p>ACCESS POINT</p> <p>Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190039606 00010 Agrup. Carrito 3000022135 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Access Point con las siguientes características Frecuencia : Doble banda simultanea 2.4 Y 5 GHZ, Velocidad mínima soportada: 2.4 GHZ</p> <p>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 - MCS2 3, 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, 1 año de garantía ///</p>
2	50517282	1.00	PZA	<p>IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA</p> <p>Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039614 00010 Agrup. Carrito 3000022141 0001</p> <p>Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/</p> <p>Descripción técnica: MULTIFUNCIONAL: IMPRESORA / ESCANER / COPIADORA. CON TECNOLOGÍA DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR, CON SISTEMA CONTINUO DE TINTA. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 33 PPM EN TEXTO NEGRO Y 20 PPM EN TEXTO A COLOR. CALIDAD DE IMPRESION: 4800 X 1200 DPI MINIMO. ESCANER DE CAMA PLA</p> <p>NA CON PROFUNDIDAD DE 48 BITS MINIMO 1200 X 2400 DPI. PUERTOS DE CONEXION: USB, WIRELESS O#ETHERNET. NUMERO DE</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
3	50517282	1.00	PZA	<p>BANDEJAS: ENTRADA - 1 PARA 100 HOJAS MINIMO Y 1 SALIDA PARA 30 HOJAS MINIMO. TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO: CARTA, OFICIO (21,6 X 35,6CM), A4, B5, A5, A6, IN FORME, EJECUTIVO, MEDIA CARTA SOBRES: NO. 10, DL, C6 FORMA DE IMPRESIÓN: SENCILLA MEMORIA: INDISTINTO. COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS O PERATIVOS: WINDOWS Y MAC ///</p> <p>IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039615 00010 Agrup. Carrito 3000022142 0001 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica: MULTIFUNCIONAL: IMPRESORA / ESCANER / COPIADORA. CON TECNOLOGÍA DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR, CON SISTEMA CONTINUO DE TINTA. VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 33 PPM EN TEXTO NEGRO Y 20 PPM EN TEXTO A COLOR. CALIDAD DE IMPRESION: 4800 X 1200 DPI MINIMO. ESCANER DE CAMA PLANA CON PROFUNDIDAD DE 48 BITS MINIMO 1200 X 2400 DPI. PUERTOS DE CONEXION: USB, WIRELESS O#ETHERNET. NUMERO DE BANDEJAS: ENTRADA - 1 PARA 100 HOJAS MINIMO Y 1 SALIDA PARA 30 HOJAS MINIMO. TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO: CARTA, OFICIO (21,6 X 35,6CM), A4, B5, A5, A6, IN FORME, EJECUTIVO, MEDIA CARTA SOBRES: NO. 10, DL, C6 FORMA DE IMPRESIÓN: SENCILLA MEMORIA: INDISTINTO. COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS O PERATIVOS: WINDOWS Y MAC ///</p>
4	50514932	2.00	PZA	<p>COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039616 00010 Agrup. Carrito 3000022143 0001 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///</p>
5	50516910	1.00	PZA	<p>IMPRESORA DE CREDENCIALES Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039618 00010 Agrup. Carrito 3000022145 0001 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica: IMPRESION BORDE A BORDE. - DOBLE CARA DUPLEX AUTOMATICO. - IMPRESION A TODO COLOR O MONOCROMATICO. - VELOCIDAD DE IMPRESION COLOR: M</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				INIMO 200 TARJETAS/HORA, MONOCROMATICO: MINIMO 850 TARJETAS/HORA, - TECNOLOGIA DE IMPRESION: DIRECTA CON TRANSFERENCIA TERMICA. RESO LUCION: AL MENOS 300 PUNTOS POR PULGADA, 256 SOMBRAS POR PANEL DE COLOR. - VELOCIDAD DE IMPRESION: AL MENOS 200 CREDENCIALES POR HOR A CON IMPRESION COMPLETA A COLOR POR UN LADO -CAPACIDAD DE CREDENCIALES: ALIMENTADOR AUTOMATICO PARA 100 CREDENCIALES DE 0.76MM, COM PARTIMIENTO DE SALIDA PARA 25#CREDENCIALES. - CONECTIVIDAD: PUERTO USB 2.0, PUERTO ETHERNET 10/100 - INCLUYA SOFTWARE BASICO DE DISEÑO -CAPACITACION DE USO Y PUESTA A PUNTO. GARANTIA: AL MENOS DE 3 AÑOS DIRECTO DE FABRICANTE. ///
6	50514931	11.00	PZA	COMPUTADORA PORTaTIL 1 EDU Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039623 00010 Agrup. Carrito 3000022148 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTaTIL 1 EDU ///
7	50514933	3.00	PZA	COMPUTADORA PORTAIL 2 EDU Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039623 00020 Agrup. Carrito 3000022148 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 EDU ///
8	50514933	6.00	PZA	COMPUTADORA PORTAIL 2 EDU Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039623 00030 Agrup. Carrito 3000022148 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 EDU ///
9	50517604	1.00	PZA	IPAD A2604 Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039623 00040 Agrup. Carrito 3000022148 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Ipad Modelo A2604#Capacidad: 64GB#Pantalla de 10.2 pulgadas#Chip: A13 Bionic con arquitectura de 64 bits#Modelo: Solo Wifi ///

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
10	50514931	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTaTIL 1 EDU Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190039623 00050 Agrup. Carrito 3000022148 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTaTIL 1 EDU ///
11	50514931	4.00	PZA	COMPUTADORA PORTaTIL 1 EDU Centro Gestor 0601 Solicitud de Pedido 0190039623 00060 Agrup. Carrito 3000022148 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTaTIL 1 EDU ///
12	50514931	12.00	PZA	COMPUTADORA PORTaTIL 1 EDU Centro Gestor 0601 Solicitud de Pedido 0190039623 00070 Agrup. Carrito 3000022148 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTaTIL 1 EDU ///
13	50514923	29.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 EDU Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190039623 00080 Agrup. Carrito 3000022148 0008 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 EDU ///
14	50517605	1.00	PZA	ESCÁNER Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190039623 00090 Agrup. Carrito 3000022148 0009 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Escáner con las siguientes características:#Resolución de escaneo, óptica600 x 600 DPI o superior#Interfaz estándarUSB 2.0 o superio r#Tamaño de escaneo (Plana), máximo216 x 356 mm#Velocidad de escaneo ADF (b/n, A4)30 ppm o superior#Velocidad de escaneo ADF (color, A4)30 ppm o superior#Escaneado dúplexSi#Escáner a colorSi#Profundidad en bits24 bits o superior#Ciclo de trabajo (diario)3000 paginas o superior#Tamaños de DocumentoA4, A5, B5#Formato del archivo de digitalizaciónJPG,PDF, TIFF#Capacidad del alimentador automático de documentosEstándar, 50 hojas o#superior#Tamaño de escaneo (ADF), máximo216 x 864 mm ///

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
15	50517614	1.00	PZA	MacBook Pro 16" Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190039623 00100 Agrup. Carrito 3000022148 0010 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: MacBook Pro 16", con las siguientes características mínimas:•Procesador M1 PRO CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos•16 GB de RAM#• 512 GB SSD ///
16	50514934	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 0813 Solicitud de Pedido 0190039627 00010 Agrup. Carrito 3000022151 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///
17	50514926	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Centro Gestor 0813 Solicitud de Pedido 0190039627 00020 Agrup. Carrito 3000022151 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO ///
18	50514926	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Centro Gestor 0806 Solicitud de Pedido 0190039627 00030 Agrup. Carrito 3000022151 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO ///
19	50514928	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO Centro Gestor 0813 Solicitud de Pedido 0190039627 00040 Agrup. Carrito 3000022151 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO ///
20	50514928	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO Centro Gestor 0813 Solicitud de Pedido 0190039627 00050 Agrup. Carrito 3000022151 0005

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 ESCRITORIO 3 PRO ///
21	50514928	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO Centro Gestor 0806 Solicitud de Pedido 0190039627 00060 Agrup. Carrito 3000022151 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO ///
22	50517522	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MAC Centro Gestor 0806 Solicitud de Pedido 0190039627 00070 Agrup. Carrito 3000022151 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Mac escritorio para diseño y edición de video iMac 24", Chip M1 de Apple con CPU de 8 núcleos con 4 núcleos de rendimiento y 4 de eficiencia, GPU de 8 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos #Memoria unificada de 16 GB#Almacenamiento SSD de 256 GB#Dos puertos Thunderbolt/USB 4#Dos puertos USB 3#Gigabit Ethernet#Magic Mouse#Magic Keyboard con Touch ID#Debe incluir AppleCare+ para Mac ///
23	50514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 0801 Solicitud de Pedido 0190039628 00010 Agrup. Carrito 3000022152 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///
24	50515886	1.00	PZA	ESCANER ADF MEDIANO Centro Gestor 0801 Solicitud de Pedido 0190039628 00020 Agrup. Carrito 3000022152 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: ESCANER ADF MEDIANO ///
25	50517601	45.00	PZA	Access Point TPLink EAP660HD Centro Gestor 0513 Solicitud de Pedido 0190039629 00010 Agrup. Carrito 3000022153 0001 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO Descripción técnica: Access Point TPLink EAP660HD ///

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
26	50517602	13.00	PZA	ROUTER BALANCEADOR DE CARGA Centro Gestor 0513 Solicitud de Pedido 0190039629 00020 Agrup. Carrito 3000022153 0002 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO Descripción técnica: ROUTER BALANCEADOR DE CARGA MULTIWAN TPLINK TL-ER5120 O MODELO SUPERIOR VIGENTE. ///
27	50515395	64.00	PZA	ESCRITORIO 1 EDU BIS Centro Gestor 0513 Solicitud de Pedido 0190039629 00030 Agrup. Carrito 3000022153 0003 Entrega en: AV. MINERAL DE VALENCIANA # 201 C.P. 37275 SILAO PARQUE INDUSTRIAL PUERTO INTERIOR México/GTO Descripción técnica: ESCRITORIO 1 EDU BIS ///
28	50514926	30.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Centro Gestor 0103 Solicitud de Pedido 0190039660 00010 Agrup. Carrito 3000022170 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO ///
29	50514932	14.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 0103 Solicitud de Pedido 0190039660 00020 Agrup. Carrito 3000022170 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///
30	50514932	8.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039662 00010 Agrup. Carrito 3000022171 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///
31	50514932	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 1007 Solicitud de Pedido 0190039676 00010 Agrup. Carrito 3000022182 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///				
32	50514924	2.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Centro Gestor 1007 Solicitud de Pedido 0190039676 00020 Agrup. Carrito 3000022182 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO ///
33	50514932	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 1015 Solicitud de Pedido 0190039677 00010 Agrup. Carrito 3000022183 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///
34	50514924	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Centro Gestor 1015 Solicitud de Pedido 0190039677 00020 Agrup. Carrito 3000022183 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO ///
35	50515883	1.00	PZA	IMPRESORA PORTATIL Centro Gestor 1015 Solicitud de Pedido 0190039677 00030 Agrup. Carrito 3000022183 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA PORTATIL ///
36	50514932	12.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 1016 Solicitud de Pedido 0190039678 00010 Agrup. Carrito 3000022184 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///
37	50514934	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 1016 Solicitud de Pedido 0190039678 00020 Agrup. Carrito 3000022184 0002

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 PORTATIL 2 PRO ///
38	50517612	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTÁTIL MAC Centro Gestor 1007 Solicitud de Pedido 0190039679 00010 Agrup. Carrito 3000022185 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: MacBook Air de 13 pulgadas.#Chip M1 de Apple con CPU de 8 núcleos, GPU de 8 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos.#Memoria unificada de 16 GB.#Almacenamiento SSD de 512 GB.#Pantalla Retina con True Tone.#Magic Keyboard.#Touch ID.#Trackpad Force Touch.#Dos puertos Thunderbolt/USB 4. ///
39	50515886	9.00	PZA	ESCANER ADF MEDIANO Centro Gestor 1015 Solicitud de Pedido 0190039680 00010 Agrup. Carrito 3000022186 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: ESCANER ADF MEDIANO ///
40	50515774	3.00	PZA	SWITCH 16 PUERTOS Centro Gestor 1015 Solicitud de Pedido 0190039681 00010 Agrup. Carrito 3000022187 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Switches con las siguientes características mínimas:#Cantidad de puertos: 16.#Velocidad de puertos: 10/100/1000 Mbps.#Tipo de puerto s: Únicamente RJ-45.#Tabla de direcciones MAC: Mínimo 8000 entradas.#Administrable: No.#Protocolos de administración: Ninguno.#Capa de operación: Capa 2.#PoE: No.#NAC: No.#Arreglo de stack: No.#Montaje en rack: Indistinto.#Garantía: Mínimo 1 año. ///
41	50514934	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 0716 Solicitud de Pedido 0190039706 00010 Agrup. Carrito 3000022199 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
42	50514926	25.00	PZA	<p>COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO</p> <p>Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190039707 00010 Agrup. Carrito 3000022200 0001</p> <p>Entrega en: HIDALGO 103 C.P. 38253 JUVENTINO ROSAS COMUNIDAD DE VALENCIA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO ///</p>
43	50517608	1.00	PZA	<p>DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO</p> <p>Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039723 00010 Agrup. Carrito 3000022204 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Servidor NAS, cuenta con al menos 8Tb de capacidad de almacenamiento disponible, velocidad de transferencia: Indistinta, soporte tip o de arreglo mínimo Raid 0 y Raid 1. Velocidad de discos mínimo 5400 rpm, #Tipo de conexión: puerto USB y Ethernet 10/100/1000 Mbps, garantía de al menos 1 año, número de bahías: Mínimo 2, crecimiento soportado: Mínimo 8 TB. ///</p>
44	50514934	5.00	PZA	<p>COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO</p> <p>Centro Gestor 0706 Solicitud de Pedido 0190039726 00010 Agrup. Carrito 3000022207 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///</p>
45	50517610	1.00	PZA	<p>Lap Top Estación de trabajo portátil</p> <p>Centro Gestor 0706 Solicitud de Pedido 0190039726 00020 Agrup. Carrito 3000022207 0002</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: SISTEMA OPERATIVO: Windows 10 Pro 64 Bits en español preinstalado de#fábrica;#PROCESADOR (P): INTEL Mobile, Número de núcleos indistinto, Familia del#procesador CORE i9 de onceava generación, Velocidad de frecuencia base#indistinto, Cache total indistinto, TDP indistinto; Plataforma INTEL#vPro ó AMD Mobile, Número de núcleos indistinto, Familia del procesador#RYZEN 9 serie cinco mil, Velocidad de frecuencia base indistinto, Cache#total indistinto, TDP indistinto; Plataforma PCIe;#TARJETA DE VIDEO (P): Mínimo 4 GB, Ancho de banda mínimo 1000 GB/s;#MEMORIA (P): Mínimo 32 GB, expansión indistinta;#DISCO DURO (P): En ranura M.2 NVMe de estado sólido, 1 TB mínimo;#PANTALLA: 15.6 Pulgadas, Tipo LED, Resolución 1920x1080 pixeles mínimo,#Frecuencia indistinta;#PESO MÁXIMO: Indistinto;#UNIDAD OPTICA (P): Opcional;#RED ETHERNET: 10/100/1000;#PUERTOS USB (P): Mínimo 2 USB tipo A y 1 USB Type C o Thunderbolt;#LECTOR DE MEDIOS (P): Indistinto;#TARJETA DE RED INALÁMBRICA (P): 802.11 ax (WiFi 6), Antena 2x2;#TECLADO (P): En español;#PUERTOS DE</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				VIDEO: HDM I o DP;#BATERÍA: Mínimo 39 Wh;#GARANTÍA: De tres años en partes, mano de obra y en sitio por parte del#fabricante;#INCLUIR MALETÍN: SÍ;#LECTOR DE HUELLA DACTILAR: Opcional;#BLUETOOTH: 5.0 mínimo, Integrado;#CÁMARA WEB: Integrada en la carcasa;#ELIMINADOR DE CORRI ENTE: Incluido; ///
46	50514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039740 00010 Agrup. Carrito 3000022214 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///
47	50517613	1.00	PAQ	Paquete Apple iPad Air 10.9" Wi-Fi 64GB Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039740 00020 Agrup. Carrito 3000022214 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: Paquete Apple iPad Air 10.9" Wi-Fi 64GB:#- Pantalla Liquid Retina Multi-Touch de 10.9 pulgadas#- Touch ID#- Chip A14 Bionic con ar quitectura de 64 bits#- Cámara gran angular de 12 MP#- Grabación de video 4K a 24 cps, 30 cps o 60 cps#- Llamadas de video de FaceT ime#- Llamadas de audio de FaceTime#- Bocinas estéreo#- Dos micrófonos para llamadas y grabación de audio y video#- Carga y expans ión USB-C#- Hasta 10 horas para navegar por Internet a través de Wi-Fi#- Apple Pencil 2da Generación#- Apple Magic Keyboard para i Pad Air (4a Generación) – Español ///
48	50515881	1.00	PZA	IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190039740 00030 Agrup. Carrito 3000022214 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA ///
49	50514933	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTAIL 2 EDU Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190039742 00010 Agrup. Carrito 3000022216 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 EDU ///

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
50	50514934	32.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190039785 00010 Agrup. Carrito 3000022252 0001 Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N C.P. 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///
51	50514926	31.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190039785 00020 Agrup. Carrito 3000022252 0002 Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N C.P. 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO ///
52	50515881	2.00	PZA	IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039787 00010 Agrup. Carrito 3000022254 0001 Entrega en: CARRETERA ESTATAL LEON CUERAMARO KM 7.5 S/N C.P. 37680 LEON LOS RAMIREZ México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA ///
53	50516619	8.00	PZA	IMPRESORA B/N GRANDE Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039787 00020 Agrup. Carrito 3000022254 0002 Entrega en: CARRETERA ESTATAL LEON CUERAMARO KM 7.5 S/N C.P. 37680 LEON LOS RAMIREZ México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA B/N GRANDE ///
54	50516620	10.00	PZA	IMPRESORA B/N MEDIANA Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039787 00030 Agrup. Carrito 3000022254 0003 Entrega en: CARRETERA ESTATAL LEON CUERAMARO KM 7.5 S/N C.P. 37680 LEON LOS RAMIREZ México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA B/N MEDIANA ///
55	50517521	1.00	PZA	MULTIFUNCIONAL Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190039786 00010 Agrup. Carrito 3000022253 0001 Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N C.P. 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO Descripción técnica: Tecnología de impresión: Láser a color; velocidad de impresión: monocromático y color (ISO, A4) 27 ppm mínimo;

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				<p>Velocidad de copiado: monocromático y color: 27 cpm mínimo; Velocidad de escaneo: 20 ppm#mínimo; Ciclo de trabajo mensual: 50,000 páginas mínimo; Bandeja s 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): Mínimo 2100 páginas. Garantía: 3 Años en partes y mano de obra y en sitio. ///</p>
56	50517462	2.00	PZA	<p>SWITCHES</p> <p>Centro Gestor 3401 Solicitud de Pedido 0190039796 00010 Agrup. Carrito 3000022258 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: SWITCH ADMINISTRABLE CAPA 2 DE 24 PUERTOS 10/100/1000, 2 PUERTO SFP GIGABIT ETHERNET, CAPACIDAD DE CONMUTACION REDUNDANTE: MINIMA D E 95 GBPS TAZA DE TRANSFERENCIA DE PAQUETES: MINIMA DE 127 MPPS DEBERA CONTAR CON POE, ADMINISTRACION VIA WEB, MINIMO: 2 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYA KIT DE MONTAJE EN RACK ///</p>
57	50515884	4.00	PZA	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONO MEDIANO</p> <p>Centro Gestor 3401 Solicitud de Pedido 0190039796 00020 Agrup. Carrito 3000022258 0002</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICO MEDIANO ///</p>
58	50517477	1.00	PZA	<p>UNIDAD DE ALMACENAMIENTO</p> <p>Centro Gestor 3401 Solicitud de Pedido 0190039796 00030 Agrup. Carrito 3000022258 0003</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Unidad de almacenamiento NAS, con las siguientes características: 8 Terabytes de almacenamiento, Hardware CPU de 1.4 GHz o superior, tamaño de RAM 1 GB, 4 discos internos SATA 2tb c/u o 2 discos internos SATA 4#TB c/u, velocidad de discos 6 Gbps y soporte RAID 0 y 1 mínimo, capacidad de 8 TB mínimo, 2 bahías mínimo, 1 puerto Gigabit mínimo, 2 puertos USB 3.0 mínimo, Garantía de 2 años mínimo por parte del fabricante. ///</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
59	50515886	2.00	PZA	<p>ESCANER ADF MEDIANO</p> <p>Centro Gestor 3401 Solicitud de Pedido 0190039796 00040 Agrup. Carrito 3000022258 0004</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: ESCANER ADF MEDIANO ///</p>
60	50517520	8.00	PZA	<p>LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS</p> <p>Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039813 00010 Agrup. Carrito 3000022268 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/</p> <p>Descripción técnica: PUERTO DE INTERFASE: USB. TECNOLOGIA DE CONECTIVIDAD: ALAMBRICO. TIPO DE ESCANEADO: 1D/2D; CODIGOS DE BARRAS LINEALES (1D) MÍNIMOS SOPORTADAS: Code 39, Code 128, Code 93, Code 11, UPC/EAN; CODIGOS DE BARRAS (2D) MÍNIMOS SOPORTADOS: QR Code, Micro QR; GARANTIA MÍNIMA DE 3 AÑOS. ///</p>
61	50517478	2.00	PZA	<p>ESCÁNER</p> <p>Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039814 00010 Agrup. Carrito 3000022269 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/</p> <p>Descripción técnica: Tipo: Alimentación automática Velocidad de digitalización: mínimo 130 ppm Resolución óptica: mínimo 600 ppp Tamaño mínimo de digitalización: Carta y oficio Capacidad del alimentador automático: mínimo 500 hojas Conexión: mínimo USB 2.0 de alta velocidad Drivers: mínimo ISIS y TWAIN Sistemas operativos compatibles: mínimo Windows 7 y Windows 10 Garantía: Mínimo 1 año Tipo de imagen: Blanco y negro, escala de grises y color. Resolución de salida: 50 a 600 ppp mínimo Ciclo diario recomendado: mínimo 70,000 escaneos ///</p>
62	50514934	22.00	PZA	<p>COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO</p> <p>Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039824 00010 Agrup. Carrito 3000022279 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/</p> <p>Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///</p>
63	50517377	1.00	PZA	<p>SERVIDORES</p> <p>Centro Gestor 0401 Solicitud de Pedido 0190039833 00010 Agrup. Carrito 3000022288 0001</p> <p>Entrega en: AV. EDUCACIÓN TECNOLÓGICA C.P. 37800 DOLORES HIDALGO CENTRO México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Se solicita servidor con las siguientes características:Chasis de 2.5"# con hasta 8 discos duros y 3 ranuras PCIe. microprocesador mínimo# 2.2GHz, mínimo 10 núcleos, mínimo 13.75M. Disipador de calor estándar# para 1 CPU. RDIMM 2933MT / s</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				<p>Rendimiento optimizado con dos unidades de# 16 GB. C7, RAID no configurado para HDD o SSD (tipos de unidades mixtas# son permitidos). Tarjeta Controladora RAID. Almacenamiento 2TB (dos# unidades 1TB cada uno), unidad de disco duro de conexión en caliente.# Sin sistema operativo. Controlador de acceso remoto. Tarjeta de red de# doble puerto 10Gbe Base-T + 1GbE BASE-T. Tarjeta de interfaz de red de# 1 Gb. DVD +/- RW, SATA, Interno. 5 ventiladores estándar. Fuente de# alimentación redundante doble, conexión en caliente (1 + 1), 750 W. (2)# Enchufe de pared, 125 voltios, 15 amperios, 10 pies (3 m), cable de# alimentación. Rieles deslizantes con brazo organizador de cables. 3# años de garantía de reparación básica de hardware: Solo hardware, 5x10;# Servicio en el sitio al siguiente día laborable, 5x10. El equipo debe# incluir el módulo de administración y monitoreo que deberá proveer de# la siguiente información: Inventario del sistema, incluidos detalles de# CPU y memoria. Estado de salud. Registros de eventos del sistema de# administración del servidor. Configuraciones de red. Detalles de# firmware. Un administrador deberá de poder configurar: Configuración de# red del sistema de administración IP / NIC. Credenciales de raíz de# sistema de administración. La configuración de BIOS más común (Perfil# del sistema, Virtualización, Procesador lógico, Modo de arranque,# Arranque seguro, comunicación serie, puerto serie, puertos USB y# etiqueta de activos). Autoconfiguración del sistema de administración. ///</p>
64	50514451	20.00	PZA	<p>SWITCH</p> <p>Centro Gestor 0401 Solicitud de Pedido 0190039835 00010 Agrup. Carrito 3000022290 0001</p> <p>Entrega en: AV. EDUCACIÓN TECNOLÓGICA C.P. 37800 DOLORES HIDALGO CENTRO México/GTO</p> <p>Descripción técnica: SWITCH DE 48 PUERTOS 100/1000 MBPS ETHERNET CAPA 2 DEBERÁ CONTENER ADICIONALMENTE AL MENOS 2 PUERTOS UPLINK SFP CON 1 MODULO MINI GB</p> <p>IC DE FIBRA INCLUIDO. ADMINISTRACIÓN VIA: TELNET, SSH, SNMP V1, SNMP V2, RMON. DEBERA TENER AL MENOS 256 MB DE MEMORIA DRAM. DEBE IN</p> <p>CLUIR TODOS LOS CABLES NECESARIOS PARA LA CONFIGURACIÓN INICIAL VÍA CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN. DEBERÁ MANEJAR AL MENOS 100 GBPS EN A</p> <p>NCHO DE BANDA DE SWITCHEO DE PAQUETES DEBE SOPORTAR AL MENOS 64 VLAN'S DEBERÁ SOPORTAR LOS SIGUIENTES ESTANDARES: IEEE 802.1D SPANNI</p> <p>NG TREE PROTOCOL IEEE 802.1P QOS PRIORITIZATION IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1S IEEE 802.1W IEEE 802.1X IEEE 802.1AB (LLDP) IEEE 802.3A</p> <p>D IEEE 802.3AH (100BASE-X SINGLE/MULTIMODE FIBER ONLY) IEEE 802.3X FULL DUPLEX ON 10BASE-T,100BASE-TX, AND 1000BASE-T PORTS IEEE 802</p> <p>.3 10BASE-T IEEE 802.3U 100BASE-TX IEEE 802.3AB 1000BASE-T IEEE 802.3Z 1000BASE-X RMON I AND II STANDARDS SNMP V1, V2C, AND V3 IEEE</p> <p>802.3AZ IEEE 802.1AX. ///</p>
65	50517616	1.00	PZA	<p>SISTEMA DE ALMACENAMIENTO</p> <p>Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039844 00010 Agrup. Carrito 3000022299 0001</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/ Descripción técnica: SISTEMA DE ALMACENAMIENTO 1 NAS CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:#Espacio disponible o usable: 60 TB (posterior al arreglo);#Tipo de arreglo debe de soportar: RAID 5;#Velocidad de los discos: 6Gb/s,#Tipo de conexión: 2 puertos LAN de por lo menos 1 Gb E RJ-45;#Garantía: Mínimo 3 años;#Cantidad de bahías libres: 4;#Crecimiento soportado: 192 TB;#Cantidad de bahías: 12;#Capacidad de los discos duros instalados: 10 TB;#Tipos de unidades compatibles: SAS/HDD/SSD SATA de 3,5" 0 2,5";#Memoria: 4 GB;#Disco intercambiable en caliente: Sí;#Riel para montaje en rack; sí#Clientes compatibles: Microsoft Windows' y Mac OS#Interfaz de administración Web: Sí;#Deberá incluir instalación y configuración de NAS, memoria técnica y#sesión de capacitación para 2 personas de por lo menos 3 horas sobre la#administración básica del equipo. ///
66	50517615	25.00	PZA	MONITOR Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039845 00010 Agrup. Carrito 3000022300 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 C.P. GUANAJUATO, GTO México/ Descripción técnica: MONITOR Tamaño en pulgadas diagonal: 23.8 a 27;#Tecnología de visualización: LED;#Conectores: HDMI, Display Port y VGA; mínimo#Resolución: 1920 x 1080 Píxeles; mínimo#Tipo HD: Full HD; mínimo#Color del Producto: Negro;#Rango de elevación: Entre 100 y 160 mm; mínimo#Ajustes de inclinación: Indispensable;#Garantía: 3 años; ///
67	50514934	40.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 0712 Solicitud de Pedido 0190039851 00010 Agrup. Carrito 3000022306 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///
68	50514932	12.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039854 00010 Agrup. Carrito 3000022309 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///
69	50517541	1.00	PZA	IMPRESORA 3D Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190039855 00010 Agrup. Carrito 3000022310 0001 Entrega en: AV. EDUCACIÓN TECNOLÓGICA C.P. 37800 DOLORES HIDALGO CENTRO México/GTO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Descripción técnica: • VOLUMEN IMPRESION: COMO MINIMO 300 X 250 X 200 MM#• RESOLUCION CAPA:# MINIMO 0.05 - 0.6 MM#• PRECISION POSICIONAMIENTO: XY AXIS 0.011 MM /# Z-AXIS: 0.0025 MM#• DIAMETRO MATERIAL: MINIMO 1.75 MM.#• MATERIAL: PLA.# ABS, TPU, PVA, HIPS, PETG, NYLON.#• VELOCIDAD DE IMPRESION: HASTA 180# MM/S.#• VELOCIDAD MOVIMIENTO: DE 150 ~ 300 MM/S.#• BOQUILLA: DOBLE.#• MATERIALES: PLA / ABS / PVA / PETG / HIPS / PA PC / WOOD / ASA / PA-CF# / PA-GF.#• TIPO MONTAJE: ENSAMBLADA.#• EXTRUSOR: DOBLE INDEPENDIENTE.#• CAMARA INTEGRADA: HD#• TEMPERATURA EXTRUSOR: HASTA 300 °C#• TEMPERATURA# CAMA: HASTA 150 °C#• TEMPERATURA AMBIENTE: 20°C - 35°C#• ENTRADA: 110 V# - 240 VAC 47 - 63 HZ Y POTENCIA MINIMA DE 500 W.#• CAMARA PUERTOS: USB,# WIFI, ETHERNET.#• TIPO DE ARCHIVO: STL, (G-CODE) E IMPORTACIONES DE# PLATAFORMAS EN LINEA#• COMPATIBILIDAD: MAC,WINDOWS Y LINUX.#• SOPORTE# DE ARCHIVOS: .3MF /.STL / OBJ /.FPP /.BMP / PNG JPG / JPEG FILES ///
70	50517609	2.00	PZA	Descripción técnica: EQUIPO BIOMETRICO INTERFACES Centro Gestor 0401 Solicitud de Pedido 0190039861 00010 Agrup. Carrito 3000022315 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: EQUIPO PARA REGISTROS DE ASISTENCIA BIOMETRICO#INTERFACES :#•1 INTERFAZ DE RED 10MBPS/100MBPS#•1 RS-485#•1 WIEGAND#CAPACIDADES#CAPACIDAD DE DETECCION DE ROSTRO#•CAPACIDAD DE DETECCION DE ROSTRO CON CUBREBOCAS#•CAPACIDAD DE CARAS 6,000#•CAPACIDAD DE EVENTOS 5,000#ADMINISTRACION:#SE REQUIERE INCLUIDO SDK (FOR WINDOWS 64-BIT)#1 AÑO DE GARANTIA ///
71	50517466	4.00	PZA	Descripción técnica: ACCESS POINT Centro Gestor 0406 Solicitud de Pedido 0190039864 00010 Agrup. Carrito 3000022317 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 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 trasmisión 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

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				autenticación para invitados que permita gestionar ancho de banda con límites de uso total (datos y tiempo), kit de montaje en techo y pared, 1 año de garantía ///
72	50514017	4.00	PZA	<p>LECTOR DE CODIGO DE BARRAS</p> <p>Centro Gestor 0406 Solicitud de Pedido 0190039864 00020 Agrup. Carrito 3000022317 0002</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Lector de código de barras: tipo de lector: laser unidimensional, a prueba de golpes: si, distancia de trabajo: mínimo 2.5 mm, tipo de escaneo: bidireccional, velocidad de lectura: mínimo 100 lecturas por segundo, tipo de conexión o interfaz: mínimo USB, voltaje requerido: mínimo 5 Vdc+/-5%, incluye base y cable USB: si. ///</p>
73	50516222	2.00	PZA	<p>SWITCHES</p> <p>Centro Gestor 0406 Solicitud de Pedido 0190039864 00030 Agrup. Carrito 3000022317 0003</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Switch administrable capa 2 de 48 puertos 10/100/1000 Mbps RJ-45 con PoE y PoE+, 2 puerto sfp gigabit ethernet, capacidad de conmutación de al menos 100 Gbps, capa de operación de acuerdo al modelo OSI mínimo capa 2, protocolos de red compatibles TCP/IP, DHCP, telnet, SSH, STP, MRSTP, LLDP. Soporte para algoritmos de seguridad 802.1x radius, md5, calidad del servicio QoS, vlan (4096 vlan id), control de broadcast, multicast y unicast, capacidad de manejo de 200 Vlan activas, administración vía web y cli, puerto de consola RJ45, 1 año de garantía directa por el fabricante, incluya kit de montaje en rack, cable de corriente y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación, configuración y administración. ///</p>
74	50515883	2.00	PZA	<p>IMPRESORA PORTATIL</p> <p>Centro Gestor 0401 Solicitud de Pedido 0190039862 00010 Agrup. Carrito 3000022316 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: IMPRESORA PORTATIL ///</p>
75	50514934	5.00	PZA	<p>COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO</p> <p>Centro Gestor 0406 Solicitud de Pedido 0190039865 00010 Agrup. Carrito 3000022318 0001</p> <p>Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
76	50514924	35.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Centro Gestor 0410 Solicitud de Pedido 0190039868 00010 Agrup. Carrito 3000022321 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO ///
77	50516620	14.00	PZA	IMPRESORA B/N MEDIANA Centro Gestor 0410 Solicitud de Pedido 0190039868 00020 Agrup. Carrito 3000022321 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA B/N MEDIANA ///
78	50515884	14.00	PZA	MULTIFUNCIONAL LASER MONO MEDIANO Centro Gestor 0410 Solicitud de Pedido 0190039868 00030 Agrup. Carrito 3000022321 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICO MEDIANO ///
79	50514210	7.00	PZA	ESCANER Centro Gestor 0410 Solicitud de Pedido 0190039868 00040 Agrup. Carrito 3000022321 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: SCANNER CON ALIMENTADOR DE HOJAS AUTOMATICO Y CAMA PLANA, DEBERA CONTAR CON ALIMENTADOR DE CA, CONEXION DE USB 2.0, DISCOS DE INSTALACION DEL EQUIPO Y DOFTWARE DE ESCANE0 • TIPO: CAMA PLANA Y ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS • RESOLUCION: 600DPI • TAMAÑO MINIMO DE DIGITALIZACION: 3,5 MM X 125 MM • CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMATICO DE AL MENOS 50 HOJAS • VELOCIDAD DE DIGITALIZACION: 30PPM A 200DPI, GARANTIA MINIMO 1 AÑO. ///
80	50514934	10.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 0410 Solicitud de Pedido 0190039868 00050 Agrup. Carrito 3000022321 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///				
81	50513917	4.00	PZA	SWITCH Centro Gestor 0410 Solicitud de Pedido 0190039868 00060 Agrup. Carrito 3000022321 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: SWITCHES PUERTOS 24 VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA 10, 100, 1000 MBIT/S TIPO DE INTERFACE GIGABIT CAPA DE OPERACION 2 PROTOCOLO DE AUTEN TIFICACION RADUIS PARA RACK SI FUENTE DE PODER REDUNDANTE TIPO DE CONSOLA DE ADMINISTRACION WEB CARACTERISTICAS DE ADMINISTRACION V LAN'S. 1 AÑO DE GARANTIA. ///
82	50515881	2.00	PZA	IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA Centro Gestor 0410 Solicitud de Pedido 0190039868 00070 Agrup. Carrito 3000022321 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA ///
83	50516222	1.00	PZA	SWITCHES Centro Gestor 0426 Solicitud de Pedido 0190039869 00010 Agrup. Carrito 3000022322 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: SWITCH ADMINISTRABLE CAPA 2 DE 48 PUERTOS 10/100/1000 MBPS RJ-45 CON POE, 2 PUERTO SFP GIGABIT ETHERNET (INCLUYE GBIC Y JUMPER DE FI BRA DE 3 MTS), CAPACIDAD DE CONMUTACION DE AL MENOS 100 GBPS, CAPA DE OPERACION DE ACUERDO AL MODELO OSI MINIMO CAPA 2, PROTOCOLOS D E RED COMPATIBLES TCP/IP, DHCP, TELNET, SSH, STP, MRSTP,LLDP. SOPORTE PARA ALGORITMOS DE SEGURIDAD 802.1X RADIUS, CALIDAD DEL SERVIC IO QOS, VLAN (4096 VLAN ID), CONTROL DE BROADCAST, MULTICAST Y UNICAST, CAPACIDAD DE MANEJO DE 200 VLAN ACTIVAS, ADMINISTRACION VIA WEB Y CLI, PUERTO DE CONSOLA RJ45, 1 AÑO DE GARANTIA DIRECTA POR EL FABRICANTE, INCLUYA KIT DE MONTAJE EN RACK, CABLE DE CORRIENTE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFIGURACION Y ADMINISTRACION. ///

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
84	50514932	42.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190039876 00010 Agrup. Carrito 3000022324 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///
85	50514932	4.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039882 00010 Agrup. Carrito 3000022327 0001 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/ Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///
86	50513754	2.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Centro Gestor 0203 Solicitud de Pedido 0190039886 00010 Agrup. Carrito 3000022331 0001 Entrega en: PASEO DE LA PRESA 103 C.P. 36000 GUANAJUATO ZONA CENTRO México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA B/N GRANDE ///
87	50515886	2.00	PZA	ESCANER ADF MEDIANO Centro Gestor 0203 Solicitud de Pedido 0190039886 00020 Agrup. Carrito 3000022331 0002 Entrega en: PASEO DE LA PRESA 103 C.P. 36000 GUANAJUATO ZONA CENTRO México/GTO Descripción técnica: ESCANER ADF MEDIANO ///
88	50516536	13.00	PZA	MONITORES DE VIDEO Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039888 00010 Agrup. Carrito 3000022332 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: MONITOR DE 24 " CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: PANTALLA 24 PULGADAS TN LED , RESOLUCION MINIMA 1920 X 1080 A 60 HZ, INTERFASE: DVI-D 1, HDMI 1, VGA 1, USB 1. RELACION DE CONTRASTE: MINIMO 1000:1 ///
89	50517622	13.00	PZA	ACCESS POINT Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190039891 00010 Agrup. Carrito 3000022334 0001



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				<p>Entrega en: CARRETERA ESTATAL LEON CUERAMARO KM 7.5 S/N C.P. 37680 LEON LOS RAMIREZ México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Access Point inalámbrico para interior dual radio de 5 GHz y 2,4 GHz 802.11ax MIMO 2x2, con soporte Wifi 6, para la banda de 5GHz f</p> <p>lujo espacial para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 1,2 Gbps a dispositivos cliente 2SS HE80 802.11ax individuales o a dos dispositivos cliente 1SS HE80 802.11ax habilitados para MIMO multiusuario (MU) simultáneamente, Para la banda de 2.4GHz flujo espacial para velocidades de transmisión de datos inalámbricos de hasta 574 Mbps a dispositivos cliente 2SS HE40 802.11ax individuales o a dos dispositivos cliente 1SS HE40 802.11ax habilitados para MIMO multiusuario (MU) simultáneamente, -Máximo de velocidad de 1.49Gbps en inalámbrico. -Hasta 256 dispositivos cliente asociados por radio, soporte para 16 BSSID por radio. -Que soporte los tipos de modulación 802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM, para 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM y 1024-QAM. -Soporte para acceso múltiple por división de frecuencias ortogonales (OFDMA) con hasta 8 unidades de recurso. -Capacidad de configuración manual de potencia de transmisión en dBm. -Dos antenas integradas# omnidireccionales de inclinación inferior de banda dual integradas para MIMO 2x2 con ganancia de antena máxima de 4,9 dBi en 2,4 GHz, y 5,7 dBi en 5 GHz. Las antenas integradas están optimizadas para la orientación horizontal y el montaje en techos del AP. -1 puerto Ethernet con detección automática de velocidad de conexión (10/100/1000BASE-T) y MDI/MDX con capacidad de ser alimentado por PoE 802.3af/at PoE (clase 3 o 4). -Soporte para Bluetooth de bajo consumo y Zigbee, Certificación Wi-Fi 6 (ax), Certificación Wi-Fi a, b, g, n, ac, Wi-Fi Alliance.# -Soporte para WPA3 y seguridad abierta mejorada. -Modo sin controlador (instantáneo), un AP sirve como controlador virtual para toda la red. Debe incluir lo necesario para ser administrado de manera centralizada. -Modo controlador de movilidad Para optimizar el rendimiento de la red, la itinerancia y la seguridad. -Garantía de 3 años con fabricante con intercambio de partes NBD. Debe incluir instalación física, configuración, montaje y puesta a punto de la solución: configuración de Access Point y la infraestructura que conlleve al proyecto y# necesidades de configuraciones de Cecceg, Se requiere carta de fabricante que indique que el canal sea un proveedor autorizado por la marca e integrador certificado de la marca ofertada. ///</p>
90	50515886	5.00	PZA	<p>ESCANER ADF MEDIANO</p> <p>Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039895 00010 Agrup. Carrito 3000022337 0001</p> <p>Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: ESCANER ADF MEDIANO ///</p>
91	50515884	3.00	PZA	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONO MEDIANO</p> <p>Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039895 00020 Agrup. Carrito 3000022337 0002</p> <p>Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO</p> <p>Descripción técnica: MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICO MEDIANO ///</p>

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
92	50516620	5.00	PZA	IMPRESORA B/N MEDIANA Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190039895 00030 Agrup. Carrito 3000022337 0003 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA B/N MEDIANA ///
93	50514932	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Centro Gestor 0601 Solicitud de Pedido 0190039896 00020 Agrup. Carrito 3000022338 0002 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 C.P. 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO ///
94	50514934	150.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190039902 00010 Agrup. Carrito 3000022342 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///
95	50515883	3.00	PZA	IMPRESORA PORTATIL Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190039902 00020 Agrup. Carrito 3000022342 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA PORTATIL ///
96	50515881	5.00	PZA	IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190039902 00030 Agrup. Carrito 3000022342 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA LASER COLOR MEDIANA ///
97	50516188	22.00	PZA	MONITOR LED 27" Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190039902 00040 Agrup. Carrito 3000022342 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Descripción técnica: LED DE 27", RESOLUCIÓN MÍNIMA 1920 X 1080, PANEL IPS, 1 PUERTO VGA Y 1 PUERTO HDMI MÍNIMO ///
98	50517549	8.00	PZA	SWITCHES Centro Gestor 0711 Solicitud de Pedido 0190039908 00010 Agrup. Carrito 3000022345 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: SWITCH ADMINISTRABLE CAPA 2 DE 24 PUERTOS 10/100/1000, MINIMO 2 PUERTOS SFP GIGABIT ETHERNET, CAPACIDAD DE CONMUTACION REDUNDANTE: MINIMA DE 128 GBPS, TAZA DE TRANSFERENCIA DE PAQUETES: MINIMA DE 95 MPPS, DEBERA CONTAR CON POE, ADMINISTRACION VIA WEB, MINIMO: 2 AÑOS DE GARANTIA, INCLUYA KIT DE MONTAJE EN RACK ///
99	50516054	100.00	PZA	UPS PAQUETES (750 VA) Centro Gestor 0711 Solicitud de Pedido 0190039908 00030 Agrup. Carrito 3000022345 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: UPS PAQUETES. ///
100	50514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190039909 00010 Agrup. Carrito 3000022346 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO ///
101	50517621	1.00	PZA	IMPRESORA CREDENCIALES PVC Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190039924 00010 Agrup. Carrito 3000022359 0001 Entrega en: BLVD. OJO DE AGUA S/N C.P. 36440 SAN FRANCISCO DEL RINCON BARRIO DE GUADALUPE México/GTO Descripción técnica: IMPRESORA DE CREDENCIALES PVC: TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: IMPRESIÓN A COLOR DE TRANSFERENCIA TÉRMICA MEDIANTE SUBLIMACIÓN DE TINTA DIR ECTA EN CREDENCIAL, FORMATO DE IMPRESIÓN: CAPACIDAD DE IMPRESIÓN DOBLE CARA AUTOMÁTICAMENTE, CALIDAD DE IMPRESIÓN MÍNIMA: RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN MÍNIMA DE 300DPI; VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MÍNIMA: DOBLE CARA A COLOR MÍNIMO DE 130 CREDENCIALES POR HORA; PUESTOS DE CO NEXIÓN MÍNIMO: CONEXIÓN PUERTO USB 2.0 Y ETHERNET; ALIMENTADOR DE TAJETAS AUTOMÁTICO CON BANDEJA MÍNIMA DE 90

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
102	50517619	3.00	PZA	<p>TARJETAS; CAPACIDAD DE IMPRESIÓN A COLOR (YMCK) Y LAMINADO; SOFTWARE PARA EL DISEÑO E IMPRESIÓN DE CREDENCIALES CON CAPACIDAD DE TRABAJAR/IMPORTAR INFORMACIÓN DE HOJAS DE CALCULO PARA LA IMPRESIÓN DE LOTES DE CREDENCIALES; COMPATIBLE CON WINDOWS 10; GARANTÍA MÍNIMA DE 2 AÑOS. ///</p> <p>SWITCH 48 PTOS ADMINISTRABLE</p> <p>Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190039924 00020 Agrup. Carrito 3000022359 0002</p> <p>Entrega en: BLVD. OJO DE AGUA S/N C.P. 36440 SAN FRANCISCO DEL RINCON BARRIO DE GUADALUPE México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Velocidad: 10/100/1000#Tipo de los puertos: 48 puertos ethernet y 4 puertos SFP + 1/10 Gbps#Throughput: 130.95 Mpps#Administrables: Sí#Protocolos de administración: SNMP y Web#Capa de operación: 2#PoE: No necesario#NAC: No necesario#Garantía mínima: 1 año#Arreglo de stack (apilable): Si, de 1U#Características adicionales: Las siguientes características fueron consideradas importantes para brindar una mayor estabilidad en la red bajo las condiciones de trabajo esperadas y la importancia de la continuidad del servicio ininterrumpido (menor latencia).#Procesador mínimo: 800 MHz; SDRAM mínima: 512 MB, Memoria flash mínima: 256 MB;#Bufér mínimo: 1.5 MB; #Capacidad de switching mínimo de 170 Gbps;#Manejo de los siguientes protocolos: IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3z 1000BASE-X, IEEE 802.3x Control de flujo, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1p Prioridad, IEEE 802.3ad Protocolo de control de agregación de enlace (LACP), IEEE 802.1X Autenticación de acceso a puerto, IEEE 802.3az Ethernet con uso eficiente de energía, IEEE 802.1D: Protocolo de árbol de expansión, IEEE 802.1W: Protocolo de árbol de expansión rápido, IEEE 802.1S: Protocolo de árbol de expansión múltiple, Protocolo de detección de capa de enlace IEEE 802.1AB, Negación de protección de servicio, Protección contra ataques DoS en la CPU. ///</p>
103	50517620	1.00	PZA	<p>SWITCH 48 PTOS ADMINISTRABLE POE</p> <p>Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190039924 00030 Agrup. Carrito 3000022359 0003</p> <p>Entrega en: BLVD. OJO DE AGUA S/N C.P. 36440 SAN FRANCISCO DEL RINCON BARRIO DE GUADALUPE México/GTO</p> <p>Descripción técnica: Velocidad: 10/100/1000 #Tipo de los puertos: 48 puertos ethernet y 4 puertos SFP + 1/10 G#bps Throughput: 130.95 Mpps Administrables : Sí #Protocolos de administración: SNMP y Web #Capa de operación: 2; Función PoE clase 4 SI; #Capacidad mínima de 370W; NAC: No necesario #Garantía mínima: 1 año Arreglo de stack (apilable): Si, de 1U #Características adicionales: Las siguientes características fueron consideradas importantes para brindar una mayor estabilidad en la red bajo las condiciones de trabajo esperadas y la importancia de la continuidad del#servicio ininterrumpido (menor latencia). Procesador mínimo: 800 MHz; SDRAM mínima: 512 MB, Memoria flash mínima: 256 MB; Bufér mínimo: 1.5 MB; Capacidad de switching mínimo de 170 Gbps; Manejo de los siguientes#protocolos: IEEE 802.3af; I</p>



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
104	50517549	3.00	PZA	EEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3z 1000BASE-X, IEEE 802.3x Control de flujo, IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.1p Prioridad, IEEE 802.3ad Protocolo de control de agregación de enlace (LACP), IEEE 802.1X Autenticación de acceso a puerto, IEEE 802.3az Ethernet con uso eficiente de energía, IEEE 802.1D: Protocolo de árbol de expansión, IEEE 802.1W: Protocolo de árbol de expansión rápido, IEEE 802.1S: Protocolo de árbol de expansión múltiple, Protocolo de detección de capa de enlace IEEE 802.1AB, Negación de protección de servicio, Protección contra ataques DoS en la CPU. /// Centro Gestor 0713 Solicitud de Pedido 0190039926 00010 Agrup. Carrito 3000022361 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 C.P. 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Descripción técnica: SWITCH ADMINISTRABLE CAPA 2 DE 24 PUERTOS 10/100/1000, MINIMO 2 PUERTOS SFP GIGABIT ETHERNET, CAPACIDAD DE CONMUTACION REDUNDANTE: MINIMA DE 128 GBPS, TAZA DE TRANSFERENCIA DE PAQUETES: MINIMA DE 95 MPPS, DEBERA CONTAR CON POE, ADMINISTRACION VIA WEB, MINIMO: 2 AÑ OS DE GARANTIA, INCLUYA KIT DE MONTAJE EN RACK ///