



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 1 de 88

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 40051001-096-17		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	0050513755	17.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028187 00010 Carrito 3000012495 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA
2	0050511642	2.00	PZA	ESCÁNER Fecha de entrega: 18.08.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028289 00010 Carrito 3000012579 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36000 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Escaner de alto rendimiento . Tipo: Cama Plana con alimentador de automatico de documentos con capacidad de 250 hojas. Resolución: hasta 1200 puntos por pulgada (ppp). Velocidad: 90 paginas por minuto (ppm) a color, blanco y negro o escala de grises a 200 ppp y 80 ppm minimo en color, blanco y negro o escala de grises a 300 ppp. Ciclo de trabajo diario: 20,000 hojas. Soporta la digitalización en el ADF de documentos tamaño legal o superior y documentos de tamaño A4 en la cama plana. Cuenta con la capacidad de digitalización de ambas caras del documento de manera automática (duplex). Compatibilidad con TWAIN e ISIS. Interfaz USB 2.0: USB 3.0. Garantía de 1 año.
3	0050511642	1.00	PZA	ESCÁNER

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 2 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Fecha de entrega: 18.08.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028289 00020 Carrito 3000012579 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36000 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Escaner de alto rendimiento . Tipo: Cama Plana con alimentador de automatico de documentos con capacidad de 250 hojas. Resolución: hasta 1200 puntos por pulgada (ppp). Velocidad: 90 paginas por minuto (ppm) a color, blanco y negro o escala de grises a 200 ppp y 80 ppm minimo en color, blanco y negro o escala de grises a 300 ppp. Ciclo de trabajo diario: 20,000 hojas. Soporta la digitalización en el ADF de documentos tamaño legal o superior y documentos de tamaño A4 en la cama plana. Cuenta con la capacidad de digitalización de ambas caras del documento de manera automática (duplex). Compatibilidad con TWAIN e ISIS. Interfaz USB 2.0: USB 3.0. Garantía de 1 año.
4	0050514924	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 17.08.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028048 00170 Carrito 3000012370 0017 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36000 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
5	0050514924	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 17.08.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028048 00160 Carrito 3000012370 0016 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36000 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
6	0050514932	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 17.08.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028048 00120 Carrito 3000012370 0012 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36000 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 3 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO
7	0050514932	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 17.08.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028048 00130 Carrito 3000012370 0013 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36000 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
				Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO
8	0050514924	4.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 17.08.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028048 00150 Carrito 3000012370 0015 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36000 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
				Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
9	0050514932	4.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 17.08.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028048 00140 Carrito 3000012370 0014 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36000 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
				Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO
10	0050515936	4.00	PZA	IMPRESORA LASER COLOR Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028392 00010 Carrito 3000012670 0001

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 4 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: Tecnología de impresión : láser color , resolución mínima de 1200 x1200 dpi# Velocidad de Impresión (ppm): mínima de 30 ppm # Puertos de conexión: Ethernet, USB # Numero de bandejas mínimo: 2(1 de ellas multiuso) # Tamaño de papel soportado: Carta, oficio # Forma de impresión: doble cara automático # Memoria: mínimo 256 MB # Ciclo de impresión mensual: mínimo 80,000 páginas # Tipo de papel: mínimo (normal, cartulina, etiquetas) # Deberá soportar al menos el sistemas operativo Windows y Garantía de 3 años por parte del fabricante.				
11	0050514930	1.00	PZA	COMPUTADORA TODO EN UNO PRO Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028305 00020 Carrito 3000012594 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: COMPUTADORA TODO EN UNO PRO				
12	0050514926	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028305 00010 Carrito 3000012594 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO				
13	0050515867	2.00	PZA	Impresora Portatil Fecha de entrega: 29.09.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028298 00010 Carrito 3000012587 0001

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO				
Observaciones: Impresora portátil con las siguientes características: # Tecnología de impresión Inyección de tinta # Velocidad de Impresión en calidad óptima 4 ppm en tamaño carta # Calidad de impresión 1200 ppp # Puertos de conexión USB, Wireless # Numero de bandejas y capacidad 1 de Entrada de 50 página carta # Tamaño de papel soportado, carta, oficio # Forma de impresión (sencilla manual) # Memoria mínima 128Mb, con capacidad indistinta # Ciclo de trabajo mensual 500 página # Compatibilidad con sistemas operativos de escritorio.				
14	0050515934	4.00	PZA	SERVIDORES BLADE Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028389 00010 Carrito 3000012667 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Servidor HPE Proliant Modelo BL460c Generación 9 Marca Hewlett-Packard Enterprise Servidor Blade de mediana altura con 2 procesadores Intel Xeon serie v familia Intel® Xeon E5-2660v3 de última generación de 10 núcleos a 2.6GHz con 25MB de caché total y TDP de 105W, Memoria RAM de 256 GB DDR4 RDDRIMM a 2133 (en 8 módulos de 32 GB cada uno), LRDIMMS soporta un crecimiento en memoria DDR4 de hasta 2.0 TB Se incluye 2 Discos Duros de 300 GB a 12G tipo SAS de 15k de 2.5# en RAID 1. Soporta máximo 2 discos de 2.0 TB tipo SAS ó 2discos de 3.84 TB tipo SATA marca HPE Se incluye Tarjeta de arreglos de discos duros RAID con 1 GB de memoria Flash-Backed Write Cache (FBWC). Se incluye controlador de gráficos integrado Matrox G-200 eh con resolución de 1600x1200 dpi Se incluye tarjeta Mezzanine de doble puerto FC a 8 GB/S, instalada y configurada en el servidor para conexión a Sistema de Almacenamiento Externo HPE 3Par StoreServ existente en el Centro de Evaluación y Control de la Confianza del Estado de Guanajuato. Se incluye tarjeta de red Flex Fabric con velocidad de 1.0 GB a 10GBb con 2 puertos de red RJ-45 Gigabit Ethernet instalada y Configurada en el servidor. Se incluye 1 puerto de administración remota con interfaz Gráfica con capacidad para realizar las siguientes acciones: apagado y encendido Remoto del servidor, Unidad Optica (CD/DVD) y Floppy Virtual (Via Remota). Compatibilidad Electromagnética FCC clase B. Se incluyen manuales de instalación y mantenimiento en cd e impresos en español. Password de acceso al Setup del equipo (administrador) y password de acceso del usuario; boton de seguridad para

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA
DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO
DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER
EJECUTIVO DE COMPRAS



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 6 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				bloqueo del teclado. Aprobación de seguridad por NOM (México); UL (Estados Unidos) y CSA (Canadá) Se incluye Garantía de 3 años en partes y mano de obra en sitio donde se encuentre el Equipo con soporte proactivo por parte del fabricante. Se incluye sistema operativo de red Microsoft Windows 2012 versión estándar para 2 procesadores con licencia original de Uso y media de instalación. Se incluyen servicios de instalación, configuración y puesta a punto del Servidor Blade que incluye lo siguiente: Integración del Servidor Blade a Enclosure c7000 existente en el Centro de Evaluación y Control de la Confianza del Estado de Guanajuato. Instalación de sistema operativo Windows 2012 server versión estándar R2. Configuración y parametrización de sistema Operativo Windows 2012 R2 Server Versión Estándar. Respaldo de Información e integración a los nuevos Servidores Blade. Migración de información y Respaldo de los nuevos Servidores Blade Integración de Servidor a Sistema de almacenamiento S.A.N existente HPE 3par StoreServ existente en el Centro de Evaluación y Control de la Confianza del Estado de Guanajuato. Actualización de Firmware de Servidores Blade ya existentes en el Centro de Evaluación y Control de la Confianza del Estado de Guanajuato. Asignación, configuración, creación de CPG's y de Unidades lógicas dentro de la .A.N existente HPE 3par StoreServ existente en el Centro de Evaluación y Control de la Confianza del Estado de Guanajuato. Configuración de Switches de FC SAN e integración de los Servidores con los Switches existentes en el Centro de Evaluación y Control de la Confianza del Estado de Guanajuato. Se incluyen los cables de FC y de Red necesarios para Integrar los 4 Servidores de Red Blade 460c Gen9 al Sistema de almacenamiento S.A.N existente HPE 3par StoreServ y Switches de FC existentes en el Centro de Evaluación y Control de la Confianza del Estado de Guanajuato. Pruebas de desempeño y transferencia de conocimiento.
15	0050514930	7.00	PZA	COMPUTADORA TODO EN UNO PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028181 00010 Carrito 3000012490 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA TODO EN UNO PRO
16	0050515396	5.00	PZA	PORTATIL 1 EDU BIS Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028278 00010 Carrito 3000012569 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: PORTATIL 1 EDU BIS

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 7 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
17	0050515820	1.00	PZA	LAPTOP Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190027951 00010 Carrito 3000012280 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: EQUIPO PORTATIL CON: SISTEMA OPERATIVO: Licencia original de Windows 10 Pro 64 Bits preinstalado de fábrica; PROCESADOR (P): Procesador Intel Core i7 de 6a generación. Intel Core i7-6700HQ (2,6 GHz, hasta 3,5 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); AUDIO Y VIDEO: NVIDIA GeForce GTX 960M (4 GB de GDDR5 dedicados) MEMORIA (P): Mínimo 16 GB de SDRAM DDR4-2133 (2 x 8 GB); DISCO DURO (P): De estado sólido mínimo 120 GB o SATA de 1 TB y 5400 rpm; PANTALLA: 15.6 PULGADAS; PESO MÁXIMO: 1.58 kg; UNIDAD OPTICA (P): Indistinto; RED ETHERNET:10/100/1000; PUERTOS USB (P): MÍNIMO 2 USB 3.0; LECTOR DE MEDIOS (P): 1 lector de tarjetas SD multiformato; TARJETA DE RED INALÁMBRICA (P): Mínimo Combo de 802.11ac (2x2) y Bluetooth® 4.0 Intel; TECLADO (P): EN ESPAÑOL; PUERTOS DE VIDEO: HDMI ; BATERÍA: Mínimo lones de litio de 3 celdas y 61,5 Wh; GARANTÍA: 1 año de garantía limitada de hardware; INCLUIR MALETÍN: opcional; LECTOR DE HUELLA DACTILAR: INDISTINTO; BLUETOOTH: SÍ; CÁMARA WEB: Cámara HD Wide Vision con micrófono digital de matriz doble; ELIMINADOR DE CORRIENTE: INCLUIDO; DOCKING STATION: Indistinto; VARIOS: Certificación ENERGY STAR O EQUIVALENTE, Registro EPEAT Silver. Monitor Curvo opcional.#
18	0050515819	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO IMAC Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190027951 00020 Carrito 3000012280 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 8 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Observaciones: Computadora de escritorio All-in-one con Monitor: Pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 4096 x 2304, Procesador: Intel Core i5 quad core de 3.1 GHz (Turbo Boost de hasta 3.6 GHz), Memoria RAM: 8 GB de memoria LPDDR3 de 1867 MHz, Disco Duro: Fusion Drive de 1 TB, Tarjeta de video: Intel Iris Pro Graphics 6200, Periféricos: Magic Mouse2, Teclado con teclado numérico (español occidental), Kit de accesorios, Cámara FaceTime HD con resolución nativa máxima en la pantalla integrada y con hasta 4096 x 2304 pixeles en un monitor externo, Audio: Bocinas estéreo, Dos micrófonos, Entrada de 3.5 mm para audífonos, Tecnología inalámbrica: Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, Compatible con IEEE 802.11a/c/g/n, Conexión inalámbrica Bluetooth 4.0, Requisitos eléctricos y funcionamiento: Tensión eléctrica: 100 a 240 V CA, Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz, monofásica, Temperatura de funcionamiento: 10 a 35 °C, Sistema operativo: OS X El Capitan.
19	0050515926	1.00	PZA	LECTOR OPTICO PORTATIL 4.3" Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028400 00010 Carrito 3000012677 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Amplificador CCTV de imágenes Pantalla LCD-HD de 4.3" Calidad de imagen HD Ampliación de 12x Mínimo 10 modos de contraste Función de captura de pantalla (freeze) Cargador de batería integrado Peso 0.750 Kg. Estuche de transporte incluido
20	0050515927	1.00	PZA	LECTOR OPTICO PORTATIL 7 " Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028400 00020 Carrito 3000012677 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Amplificador CCTV de imágenes Portátil con pantalla LCD- HD de 7 Pulgadas Calidad de imagen HD capacidad de conexión a monitor de PC oTV Ampliación 19X Mínimo 10 modos de contraste Soporte de captura de pantalla (Freeze) Peso 0.750 Kg. Incluye estuche de transporte
21	0050515928	2.00	PZA	LECTOR OPTICO Y OCR DE ESCRITORIO Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028400 00030 Carrito 3000012677 0003

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 9 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: Amplificador CCTV de imágenes Reconocimiento de caracteres OCR Tamaño de pantalla 20 pulgadas mínimo Ampliación ajustable de 60x Calidad de imagen en alta definicion (HD) Vista de página completa Volumen de sonido variable Velocidad de lectura TTS variable Visión de fotos digitales Altura e Inclinación del monitor ajustable Posibilidad de conexión a PC				
22	0050515942	1.00	PZA	IMPRESORA INDEX EVEREST-D V5 Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028400 00040 Carrito 3000012677 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: Impresora Braille EVEREST DV5 velocidad de impresión de 110 caracteres por segundo celda braille estándar mediana de 6 puntos de 2.2, 2.5 y 3.2mm resolución 100 ppp interlinea ajustable tipo de papel: pre cortado modo de impresión sencillo/interpunto, horizontal o apaisada 10-42 caracteres por línea logitud del papel: 100-590mm ancho del papel: 130-297mm conectividad USB, Ethernet, WiFi y Bluetooth Soporte para conexión de dispositivos móviles controladores para Windows y MacOS Parlante en varios idiomas incluido ESPAÑOL				
23	0050515941	1.00	PZA	IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA CONTINUA Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028412 00020 Carrito 3000012687 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: Impresora de inyección de tinta continua, la cual imprima en negro y a color. Maneje resolución de impresión de al menos 1200 X 1200 dpi, velocidad de impresión: mínimo 30 ppm, bandeja de entrada: mínimo para 120 hojas, Conectividad: USB, Ethernet y/o Wifi. Memoria interna mínimo: 512 Mb. Compatible con sistemas windows 7, 10 y Mac OSX. Soporte tamaño de hojas: al menos carta y oficio. Garantía de al menos un año.				
24	0050515940	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MAC 27 PULG Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028412 00010 Carrito 3000012687 0001

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 10 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: MONITOR DE 27 PULGADAS, PROCESADOR MÍNIMO INTEL CORE i5, MEMORIA RAM MÍNIMO 16 GB, DISCO DURO DE 1 TB, PROCESADOR GRÁFICO AL MENOS CON 512 MB DE MEMORIA, BOCINAS Y CAMARA INTEGRADAS, SALIDA DE AUDIO, MINIMO 4 PUERTOS USB, PUERTO ETHERNET 10/100/1000, TECLADO EN ESPAÑOL Y MOUSE INALAMBRICO, RED INALAMBRICA 802.11a/c, SISTEMA OPERATIVO INSTALADO OSX SIERRA O ACTUAL. Garantía de al menos un año.				
25	0050515249	6.00	PZA	ACCESS POINT Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0102 Solicitud de Pedido 0190027981 00010 Carrito 3000012306 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Access Point Cisco WAP371-A-K9 Frecuencia: Dual 2.4 y 5 GHz, Estándar de velocidad soportado: 2.4Ghz b/g/n, 5Ghz n/ac Número de Puertos: 1 GbE RJ-45, Velocidad de los puertos: 10/100/1000 Mbps, Diseño: Para Interior, Tipo de interface de administración (web, telnet, aplicativo propio, etc.): Mínimo WEB, Tipo de seguridad ó encriptación: WEP, WPA, WPA2, Opciones de energía: mediante eliminadorde corriente y POE bajo la norma IEEE 802.3af, Incluir adaptador de corriente AC: No, Soporte para múltiples SSID: Si hasta 16, Soporte para múltiples VLANs: Si hasta 16, Asignación VLAN a SSID: Si, Registro de eventos: Syslog local, remoto, alertas de correo electrónico, Configuración desde un solo punto (cluster): Si,
26	0050515871	4.00	PZA	Impresora de credenciales Fecha de entrega: 29.09.2017 Centro Gestor 0103 Solicitud de Pedido 0190028301 00010 Carrito 3000012590 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Observaciones: # Tecnología de impresión sublimación # Velocidad de Impresión en calidad óptima 170 tarjetas/hora # Calidad de impresión 300 dpi #Puertos de conexión USB # Numero de bandejas y capacidad 1 de entrada de 100 tarjetas

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 11 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				# Tamaño de tarjeta soportado 54 x 86 mm # Forma de impresión doble cara; manual # Memoria mínima 32 mb capacidad de expansión indistinta # Ciclo de trabajo mensual 2000 tarjetas # Compatibilidad con sistemas operativos de escritorio
27	0050515869	1.00	PZA	Acces Point Fecha de entrega: 29.09.2017 Centro Gestor 0103 Solicitud de Pedido 0190028241 00020 Carrito 3000012535 0002 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Observaciones: Estándar y de velocidad soportado IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d - Frecuencia 2.4/5 - Autónomos - Diagrama de red. El access point deberá generar una red inalámbrica en el centro acuático de Guanajuato - Cantidad de SSID 2 - Seguridadde acceso a implementar wpa/wpa2 - Tipo de interface de administración web - Planes de crecimiento. El access point debe soportar la conexión de al menos 100 clientes inalámbricos - Tiempo y descripción de la garantía 1 año en partes.
28	0050515546	4.00	PZA	ESCRITORIO 0 PRO Fecha de entrega: 29.09.2017 Centro Gestor 0103 Solicitud de Pedido 0190028241 00010 Carrito 3000012535 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Observaciones: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, ESCRITORIO 0 PRO
29	0050515870	6.00	PZA	Impresora Termica Fecha de entrega: 29.09.2017 Centro Gestor 0103 Solicitud de Pedido 0190028241 00030 Carrito 3000012535 0003 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Observaciones: # Tecnología de impresión térmica

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 12 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				# Velocidades de impresión de hasta 300 mm/segundo # Calidad de impresión 180dpi # Puertos de conexión Red, USB # Numero de bandejas y capacidad, 1 bandeja de entrada de rollo de papel de hasta 83 mm) # Tamaño de papel soportado ancho de 80 mm # Forma de impresión sencilla # Memoria mínima 4 kb, con capacidad de expansión indistinta # Ciclo de trabajo mensualdurabilidad del autocortador hasta 2 millones de cortes # Compatibilidad con sistemas operativos de escritorio
30	0050514973	6.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 EDU BIS Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028284 00010 Carrito 3000012575 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 EDU BIS
31	0050515552	6.00	PZA	SWITCHES Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028035 00010 Carrito 3000012357 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Switch de red con 48 puertos ethernet RJ45 10/100/1000, 4 puertos SFP a Gigabit, administrable vía web, Puertos PoE: Indistinto, NAC: No se requiere, Throughput: Indistinto. Apilable (stack): No se requiere. Montaje en rack. Garantía de al menos dos años.
32	0050514932	3.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 29.09.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028243 00010 Carrito 3000012537 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 13 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO
33	0050514893	4.00	PZA	ACCESS POINT, 2.4 GZ Y 5GZ Fecha de entrega: 04.12.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028354 00010 Carrito 3000012637 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: ACCESS POINT CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: FRECUENCIA 2.4GHZ Y 5GHZ ESTANDAR DE VELOCIDAD SOPORTADO 802.11 A/B/G/N 450MBPS EN 2.4GHZ Y 300MBPS EN 5GHZ 2 PUERTOS LAN 10/100/1000 RADIO DE COBERTURA: 125 MTS CAPACIDAD 200 USUARIOS CONCURRENTES CON CAPACIDAD DEROAMING Y FUNCION HOTSPOT. TIPO DE INTERFACE DE ADMINISTRACION: WEB Y APLICACION PROPIETARIA. TIPO DE SEGURIDAD O ENCRIPACION: WEP/WPA-PSK,WPA-TKIP,WPA2 AES, 802.11I ALIMENTACION POE 48V 0.5A, 802.3AF (CON ADAPTADOR INCLUIDO) CERTIFICACIONES CE,FCC, IC CONSUMO MAXIMO 12W QUE INCLUYA ACCESORIO PARA MONTAJE DE EQUIPO EN PARED.
34	0050515576	1.00	PZA	TABLETA Fecha de entrega: 30.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028068 00010 Carrito 3000012388 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Tablet IOS de 9.7 pulgadas mínimo, capacidad mínima de almacenamiento de 32 GB, con pantalla retina, multitouch de 9.7 pulgadas mínimo, incluye función retroiluminada por LED, resolución minima de 2048 x 1536 a 264 pixeles por pulgada, incluye chip A9X con arquitectura de 64 bits, incluye coprocesador M9, incluye cámara de minimo 12 mp
35	0050515825	4.00	PZA	ACCESS POINT Fecha de entrega: 30.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028068 00030 Carrito 3000012388 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 14 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Observaciones: Puntos de acceso inalámbricos (Access Points).: Requelimientos Estándar y de velocidad soportado (a, b, g, n): b,g,n Frecuencia: Minimo 2.4 GHz Autónomos o Controlados: autonomo Cantidad de SSID (Redes inalámbricas que se pretende publicar): Minimo 1 Seguridad de acceso a implementar wep, wpa, wpa2, etc. (si va a usar 802.1x, indicar la infraestructura a utilizar): Minimo WEP, WPA, WAP2 Tipo de interface de administración (web, telnet, aplicativo propio, etc.): MINIMO WEB Interface: 10/100/1000 Adaptador de corriente: SI Velocidad de transferencia: 300 Mbps Tiempo y descripción de la garantía: Minimo 1 año
36	0050514932	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190027844 00020 Carrito 3000012185 0002 Entrega en: MANUEL GOMEZ MORIN N.300 38933 SALVATIERRA COMUNIDAD JANICHO México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO
37	0050513755	1.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190027844 00010 Carrito 3000012185 0001 Entrega en: MANUEL GOMEZ MORIN N.300 38933 SALVATIERRA COMUNIDAD JANICHO México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA
38	0050514932	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 30.08.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028589 00010 Carrito 3000012843 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 15 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
39	0050515826	1.00	PZA	IMPRESORA DE MATRIZ DE PUNTOS Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028045 00010 Carrito 3000012367 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Impresora de matriz de puntos para impresión en negro, 9 agujas, 80 columnas, maneje papel de hojas continuas de varias capas y hojas sueltas de varias capas, velocidad de impresión en borrador: mínimo 300 cps, resolución de impresión mínima de 240X72 dpi, Conexión mediante USB, contenga alimentador de papel frontal, incluya una cinta, Compatible con windows 7, 8 y 10. Garantía de al menos unaño.
40	0050515860	1.00	PZA	SWITCH DE 48 PUERTOS, AL MENOS 24 POE Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028302 00070 Carrito 3000012591 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Switch de red 48 puertos RJ-45 con velocidad de 10/100/1000 Mbps, al menos 24 puertos sean PoE Gigabit, Al menos (2) puertos SFP dedoble función de 1000 Mbps, administrado Capa 2, para conectividad desde infraestructura de Red del SITE de Museo, al SITE de Forum, Flash de 16 MB, Tamaño de búfer de paquetes: 1MB, 128 MB de RAM Velocidad de: 10.12 Mpps,al menos un año de garantía.
41	0050514924	4.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028577 00010 Carrito 3000012833 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
42	0050514926	2.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 14.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190027893 00010 Carrito 3000012230 0001

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO				
43	0050515923	1.00	PZA	LAPTOP MACBOOK Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028220 00030 Carrito 3000012520 0003 Entrega en: MANUEL GOMEZ MORIN N.300 38933 SALVATIERRA COMUNIDAD JANICHO México/GTO Observaciones: Laptop MacBook Pro SISTEMA OPERATIVO OS X PROCESADOR Procesador Intel Core i5 dual core de séptima generación de 2.3 GHz (Turbo Boost de hasta 3.6 GHz) con 64 MB de eDRAM, DISCO DURO: SSD integrado basado en PCIe de 128 GB, MEMORIA 8 GB de memoria integrada LPDDR3 de 2133 MHz PANTALLA Pantalla de 13.3 pulgadas (diagonal), resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada. Compatible con resoluciones a escala: 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640, Intel Iris Plus Graphics 640, PUERTOS Dos puertos Thunderbolt 3 (USBC) compatibles con: Carga, DisplayPort, Thunderbolt (hasta 40 Gbps), USB 3.1 de segunda generación (hasta 10 Gbps), RED INALAMBRICARed inalámbrica Wi-Fi 802.11ac, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n. Garantía 3 años.
44	0050514928	14.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO Fecha de entrega: 18.12.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028091 00010 Carrito 3000012408 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO
45	0050515019	1.00	PZA	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL COLOR Fecha de entrega: 18.12.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028091 00020 Carrito 3000012408 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 17 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Observaciones: # TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: Laser a Color # VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN CALIDAD (PPM) : Mínimo 10 ppm negro y color # CALIDAD DE IMPRESIÓN: Mínimo Negro 600 X 600 ppp y a Color 600 X 600 # VELOCIDAD DE COPIADO (CPM): Mínimo 12 ppm en Blanco y Negro; Mínimo 4 ppm en Color # CALIDAD DE COPIADO:Mínimo: 600 x 600 dpi # VELOCIDAD DE ESCANEEO (PPM): 200 dpi en Blanco y Negro # RESOLUCIÓN ÓPTICA: Indistinto # ESCANER PLANO Ó ADF :Mínimo Cama Plana # PUERTOS DE CONEXIÓN (RED, USB, BLUETOOTH, WIRELESS) :Mínimo USB 2.0, Inalambrico # NÚMERO Y CAPACIDAD DE BANDEJAS DE ENTRADA: Mínimo 1 Bandeja de 150 Hojas # TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO: Mínimo Carta y Oficio # FORMA DE IMPRESIÓN (SENCILLA, DOBLE CARA; MANUAL O AUTOMÁTICO): Mínimo Manual
46	0050515086	1.00	PZA	SWITCHS 100/1000 48 PTS. Fecha de entrega: 18.12.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028091 00030 Carrito 3000012408 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: ##CANTIDAD, VELOCIDAD Y TIPO DE LOS PUERTOS: 48 GIGABIT ETHERNET X 10/100/1000 + 2 X SFP ##ADMINISTRABLES: NO ##PROTOCOLOS DE ADMINISTRACIÓN: NO APLICA ##CAPA DE OPERACIÓN : Mínimo CAPA 2 ##POE: Opcional ##NAC: Indistinto ##TIEMPO Y DESCRIPCIÓN DE LA GARANTÍA: Garantía Ilimitada de por vida ##PLANES DE CRECIMIENTO: a 5 Años ##¿SE REQUIERE EN ARREGLO DE STACK (APILABLE)? : Si ##THROUGHPUT: Mínimo 10 Mpps ##MENCIONAR CARACTERÍSTICAS ADICIONALES Y SU JUSTIFICACIÓN.: Indistinto
47	0050515097	4.00	PZA	SWITCHES 8 PUERTOS Fecha de entrega: 18.12.2017

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 18 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028091 00040 Carrito 3000012408 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: # CANTIDAD, VELOCIDAD Y TIPO DE LOS PUERTOS: 8 GIGABIT ETHERNET X 10/100/1000 # ADMINISTRABLES: NO # PROTOCOLOS DE ADMINISTRACIÓN: NO APLICA # CAPA DE OPERACIÓN : Mínimo CAPA 2 # POE: Indistinto # NAC: Indistinto # TIEMPO Y DESCRIPCIÓN DE LA GARANTÍA: Garantía Ilimitada de por vida # PLANES DE CRECIMIENTO: a 5 Años # ¿SE REQUIERE EN ARREGLO DE STACK (APILABLE)? : Indistinto # THROUGHPUT: Mínimo 10 Mpps # MENCIONAR CARACTERÍSTICAS ADICIONALES Y SU JUSTIFICACIÓN.: Indistinto
48	0050514893	1.00	PZA	ACCESS POINT, 2.4 GZ Y 5GZ Fecha de entrega: 18.12.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028091 00050 Carrito 3000012408 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: ##Estándar y de velocidad soportado (a, b, g, n) : Mínimo IEEE 802.11A, IEEE 802.11AC, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. ##Frecuencia: Mínimo 2.4GHZ Y 5GHZ ##Autónomos o Controlados: Autónomo ##Diagrama de red ##Cantidad de SSID (Redes inalámbricas que sepretende publicar): Mínimo 2 ##Seguridad de acceso a implementar wep, wpa, wpa2, etc.: Mínimo WEP, WPA, WPA2 ##Tipo de interface deadministración (web, telnet, aplicativo propio, etc.): Mínimo web, aplicativo propio, telnet ##Planes de crecimiento: a 5 Años ##Tiempo y descripción de la garantía: 1 Año de Garantía
49	0050514700	1.00	PZA	TABLETA DIGITALIZADORA

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 19 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Fecha de entrega: 18.12.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028091 00060 Carrito 3000012408 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: ##COLOR: INDISTITO ##AREA ACTIVA: MINIMO 216 X 135 MM (8.5 X 5.3 IN) ##BOTONES: INDISTINTO ##MULTI-TOUCH: SI ##GARANTIA: 1 AÑO ##NIVEL DE PRESIÓN: MINIMO 1024 # SOPORTE INALAMBRICO: INDISTINTO ##RESOLUCION: MINIMO 2400 LPI ##VELOCIDAD DE LECTURA: MINIMA (PLUMA) 120 PPS ##COMPATIBLE MINIMO CON LOS SISTEMAS OPERATIVOS: MINIMO WINDOWS® 7, 8 OR 10, MACOS 10.8.5 O POSTERIOR ##COMPATIBLE MINIMO CON LAS SIGUIENTES APLICACIONES: INDISTINTO ##DEBERÁ INCLUIR COMO MINIMO: PLUMA, CABLE USB, REPUESTOS PARA LA PLUMA, INSTRUCTIVO, SOFTWARE Y CODIGOS, GUIA DE USUARIO RAPIDA, CD DE INSTALACION
50	0050515805	1.00	PZA	Fecha de entrega: 18.12.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028087 00010 Carrito 3000012405 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: CAMARA DE DOCUMENTOS_ZOOM: MINIMO 12X OPTICO, 16X DIGITAL; IMAGEN: MINIMO 2,000,000 PÍXELES; RESOLUCION: MINIMO XGA (1027X768); SXGA (1280X1024); AREA DE DISPARO: MAXIMO 48.5 X 36.5 MM; FOCO: MINIMO AUTO Y MANUAL; IMAGEN NEGATIVA / POSITIVA: ELEGIBLE; COLOR / BLAN CO Y NEGRO: ELEGIBLE; IMAGEN DIVIDIDA: SI; IMAGEN CONGELADA: SI; ROTACION DE IMAGEN: SI, MINIMO DE 0° A 180°; BRILLO: MINIMO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 20 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				MANUAL; ILUMUNACION: MINIMO EN EL CABEZAL. MODO TEXTO: SI; ALMACENAMIENTO DE IMAGENES: MINIMO INTERNO DE HASTA 20 IMAGENES; CONTROL: MINIMO DESDE UN PANEL FRONTAL; PUERTOS DE ENTRADA: MINIMO RGB X 1, AUDIO X 1, MIC X 1, RS232 X 1, VIDEO COMPUESTO (RCA) X 1; PUERTOS DE SA LIDA: HDMI X 1, RGB X 1, COMPOSITE VIDEO (RCA) X 1, AUDIO X 1, USB X 1; TAMAÑO (EN USO): MINIMO 355 X 373.5 X 426.5 MM; ALIMENTACION : 12V CD; ACCESORIOS INCLUIDOS: MINIMO ADAPTADOR DE CORRIENTE, CONTROL REMOTO, BATERIAS PARA EL CONTROL REMOTO, MANUAL DE USUARIO, G ARANTIA DE AL MENOS UN AÑO.
51	0050514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 31.01.2017 Centro Gestor 0213 Solicitud de Pedido 0190028269 00010 Carrito 3000012560 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
52	0050514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0213 Solicitud de Pedido 0190028269 00020 Carrito 3000012560 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
53	0050515844	2.00	PZA	SERVIDOR Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028702 00010 Carrito 3000012952 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 21 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Observaciones: 1 Servidor con las siguientes características: # Cantidad de procesadores. 1 # Número de núcleos. 6 núcleos mínimo # Tipo de Gabinete Torre 4U # Procesador velocidad 3.5 GHz mínimo, memoria caché 36 MB mínimo, sin incluir marca # Memoria RAM 32 Gb mínimo # Slots RAM ocupados 2 y 2 libres. # Discos duros 3 de 2 tb a 7200 rpm mínimo. # Configuración discos duros RAID 5 mínimo. # Unidades de disco requeridas indistinto # Sin monitor. # Puertos de red 2 Ethernet 10/100/1000 Base #T(X) # Bahías PCI disponibles indistinto # Número de Fuentes y ventiladores redundantes 1 fuente de alimentación, ventiladores indistinto # Puertos requeridos: 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, Puerto VGA # Tiempo y descripción de la garantía de fábrica: mínima de un año en piezas y mano de obra.
54	0050514926	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00010 Carrito 3000012474 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO
55	0050515622	1.00	PZA	EQUIPO ALMACENAMIENTO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028063 00010 Carrito 3000012384 0001 Entrega en: Avenida Universidad Norte S/N 38483 Cortazar Juan Alonso México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 22 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Observaciones: Almacenamiento (SAN o NAS) : SAN Espacio disponible o usable: Mínimo 16 TB Velocidad de transferencia: Mínimo 6 Gbs Qué tipo de arreglo debe de soportar: Mínimo raid 0, 1, 5 Velocidad de los discos: al menos 7200 rpm Tipo de conexión: Mínimo 6 x 3.5"/2.5" sata 6gb/s hdds/ssds hot swap Tiempo y descripción de la garantía: 1 año Bahías ocupadas: 6 con crecimiento soportado a 16 discos sata 6gb/s de 6 tb minimo Crecimiento soportado: 16 discos sata 6gb/s de 6 tb minimo Configuración: vía web y/o aplicación windows. Compatible con: windows (todas sus versiones), apple macos, linux y Vmware Servicios: carpetas compartidas windows, mac y linux, iscsi, nube privada, etc. Usb: al menos 2 usb 3.0 Red lan: minimo 2 tarjetas TCP/IP 10/100/1000 mbps. Tarjetas de controladora: Mínimo dual SAS de 12 Gb.
56	0050514928	2.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028575 00010 Carrito 3000012831 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/
				Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO
57	0050514934	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00020 Carrito 3000012474 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
				Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
58	0050514930	36.00	PZA	COMPUTADORA TODO EN UNO PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00030 Carrito 3000012474 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
				Observaciones: COMPUTADORA TODO EN UNO PRO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 23 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
59	0050513755	1.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00040 Carrito 3000012474 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA
60	0050513755	1.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00050 Carrito 3000012474 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA
61	0050513755	1.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00060 Carrito 3000012474 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA
62	0050514924	3.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00070 Carrito 3000012474 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones:

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 24 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
63	0050514924	5.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00080 Carrito 3000012474 0008 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
64	0050514924	3.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00090 Carrito 3000012474 0009 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
65	0050514934	3.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00100 Carrito 3000012474 0010 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
66	0050514932	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00110 Carrito 3000012474 0011 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 25 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
67	0050513755	1.00	PZA	Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00120 Carrito 3000012474 0012 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
68	0050515151	1.00	PZA	Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA IMPRESORA LASER A COLOR Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028162 00130 Carrito 3000012474 0013 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
69	0050514973	1.00	PZA	Observaciones: IMPRESORAS PAQUETE 2017 PAQUETE: (IMPRESORA LÁSER COLOR MEDIANA) COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 EDU BIS Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028280 00010 Carrito 3000012571 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
70	0050514973	1.00	PZA	Observaciones: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 EDU BIS COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 EDU BIS Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028279 00020 Carrito 3000012570 0002

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 26 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 EDU BIS				
71	0050514929	1.00	PZA	COMPUTADORA TODO EN UNO EDU Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028279 00010 Carrito 3000012570 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: COMPUTADORA TODO EN UNO EDU				
72	0050515925	2.00	PZA	ACCESS POINT FRECUENCIA 2.4GHZ Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028220 00010 Carrito 3000012520 0001 Entrega en: MANUEL GOMEZ MORIN N.300 38933 SALVATIERRA COMUNIDAD JANICHO México/GTO
Observaciones: ACCESS POINT CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MINIMAS : FRECUENCIA 2.4GHZ Y 5GHZ ESTÁNDAR DE VELOCIDAD SOPORTADO 802.11 450MBPS EN 2.4GHZ Y 300MBPS EN 5GHZ 2 PUERTOS LAN 10/100/1000 RADIO DE COBERTURA: 120 MTS CAPACIDAD 200 USUARIOS CONCURRENTES CON CAPACIDAD DE ROAMING Y FUNCIÓN HOTSPOT. TIPO DE INTERFACE DE ADMINISTRACIÓN: WEB Y APLICACIÓN PROPIETARIA. TIPO DE SEGURIDAD O ENCRIPCIÓN: WEP/WPA-PSK,WPA-TKIP,WPA2 AES, 802.11I ALIMENTACIÓN POE 48V 0.5A, 802.3AF (CON ADAPTADOR INCLUIDO) CERTIFICACIONES CE,FCC, IC ES IMPORTANTE QUE INCLUYA ACCESORIO PARA MONTAJE DE EQUIPO EN PARED.				
73	0050515924	2.00	PZA	HARDWARE DE SEGURIDAD FIREWALL Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028220 00020 Carrito 3000012520 0002 Entrega en: MANUEL GOMEZ MORIN N.300 38933 SALVATIERRA COMUNIDAD JANICHO México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 27 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Observaciones: EL FIREWALL DEBE CUMPLIR CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS TALES: SE MENCIONAN. Interfaces GE RJ45: 8 Interfaces GE SFP: 2 compartidas Interfaces de Administracion: 1 Puerto de Consola RJ45: 1 Throughput de Firewall: 500 Mbps soporte Nuevas Sesiones por Segundo: 4,200 Throughput de VPN IPSec: 100 Mbps Throughput de IPS: 150 Mbps Throughput de NGFW: 360 Mbps Throughput de Proteccion a Amenazas: 150 Mbps Dominios Virtuales: 10 Configuraciones de Alta Disponibilidad: Activo-Activo, Activo-Pasivo El Firewall debe estar basado en tecnología ASIC #Application-Specific Integrated Circuit# y que sea capaz de brindar una solución de #Complete Content Protection#. Por seguridad y facilidad de administración, no se aceptan equipos de propósito genérico (PCs o servers) sobre los cuales pueda instalarse y/o ejecutar un sistema operativo regular como Microsoft Windows, FreeBSD, SUN Solaris, Apple OS-X o GNU/Linux
74	0050514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 28.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028043 00010 Carrito 3000012365 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
75	0050514923	25.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 EDU Fecha de entrega: 28.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028042 00010 Carrito 3000012364 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 EDU
76	0050515825	21.00	PZA	ACCESS POINT Fecha de entrega: 30.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028068 00020 Carrito 3000012388 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones:

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 28 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Puntos de acceso inalámbricos (Access Points):. Requelimientos Estándar y de velocidad soportado (a, b, g, n): b,g,n Frecuencia: Mínimo 2.4 GHz Autónomos o Controlados: autonomo Cantidad de SSID (Redes inalámbricas que se pretende publicar): Mínimo 1 Seguridad de acceso a implementar wep, wpa, wpa2, etc. (si va a usar 802.1x, indicar la infraestructura a utilizar): Mínimo WEP, WPA, WAP2 Tipo de interface de administración (web, telnet, aplicativo propio, etc.): MINIMO WEB Interface: 10/100/1000 Adaptador de corriente: SI Velocidad de transferencia: 300 Mbps Tiempo y descripción de la garantía: Mínimo 1 año
77	0050515899	4.00	PZA	MULTIFUNCIONAL Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028275 00010 Carrito 3000012566 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA, ESCANEEO, IMPRESIÓN Y FOTOCOPIA. BANDEJA DE ENTRADA AL MENOS DE 250 HOJAS, 1 BANDEJA MULTIPROPOSITO CON CAPACIDAD MINIMA DE 50 HOJAS, ALIMENTADOR DE HOJAS AUTOMÁTICO MÍNIMO PARA 50 HOJAS, ESCÁNER PLANO, CONECTIVIDAD: ETHERNET 10/100/1000 MBPS Y USB, ESCANEEO A COLOR A DOBLE CARA Y CON OPCIÓN A MEMORIA USB, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO AL MENOS 42 PPM, CICLO DE TRABAJO MENSUAL DE AL MENOS 50,000 PÁGINAS, RESOLUCIÓN EN IMPRESION DE 1200 X 1200 DPI, CAPACIDAD DE SALIDA MÍNIMO: INDISTINTO. INCLUYA CARTUCHO DE IMPRESIÓN ESTÁNDAR 1 (NEGRO DE FABRICA). MEMORIA ESTÁNDAR DE MÍNIMO 256 MB, VELOCIDAD DE COPIADO EN NEGRO INDISTINTO. COMPATIBLE CON WIN 7, 8, 10 Y MACINTOSH. GARANTÍA DE 1 AÑO EN PARTES Y MANO DE OBRA.
78	0050514924	12.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 28.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028040 00010 Carrito 3000012362 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
79	0050514926	6.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 28.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028040 00020 Carrito 3000012362 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 30 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
84	0050515084	1.00	PZA	Observaciones: Tamaño en pulgadas: 24# Tipo: LED Conector: VGA y HDMI Garantía de 1 año SERVIDORES Fecha de entrega: 30.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028318 00020 Carrito 3000012605 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Servidor: Tipo de Gabinete :De rack. 1 Procesador: INTEL XEON 10 CORE PROCESSOR E5-2690V2 3.0GHZ o AMD Opteron 6386 SE 2.8 GHZ1 6 core Memoria RAM Minima(Gb) : 64 GB en 4 Slots de Ram ocupados. 3 Disco(s) duro DE 1 TB 10K RPM 2.5 INCH SAS 6G, Configuración discos duros. Raid 5 Unidades de disco requeridas :Unidad óptica dvd-rom. 6 Puertos de red Gigabyte ethernet. Tarjeta de Fibra Fiber channel Número de Fuentesde poder: 1 con crecimiento a 2 fuentes de poder. Debera incluir ventiladores con crecimiento a redundancia. Puertos requeridos: USB Se requiere tenga soporte RAID 5 indispensable para tener la tarjeta de Cache 3 años de soporte y cambio de piezas en sitio Puerto de administración Remota Cantidad de Servidores 2 UNIDAD SAN: SAN STORAGE CON ARQUITECTURA MSA CON CONTROLADOR DE CUARTA GENERACIÓN CONFIGURACIÓN INTEGRADA E INTERFAZ BASADA EN LA WEB DE GESTIÓN (WBI) CONTROLADORES DE DOS PUERTOS CON 4 GB DE CACHÉ CADA UNA ACTUALIZACIÓN DATA-IN-PLACE CAPACIDAD MÍNIMA DE 192 TB CAPACIDAD PARA INTEGRACIÓN DE DISCOS DE 900 GB 6G, SAS 10K 2.5 IN DE DOBLE PUERTO 2 PUERTOS DE 8 GB DE CANAL DE FIBRA 2 PUERTOS POR CONTROLADOR 1 GB ISCSI 2 PUERTOS POR CONTROLADOR DE 10 GB/SEG SOPORTE DE COPIA DE SEGURIDAD, COMPATIBLE CON EL SERVIDOR DEBE INCLUIR TODOS LOS MISCELÁNEOS NECESARIOS PARA SU OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN 06 DISCOS DUROS DISCOS DUROS DE 900 GB SAS 10K 2.5 IN DP ENT HDD, COMPATIBLE CON LA UNIDAD SAN. GARANTÍA 3 AÑOS EN TODOS LOS COMPONENTES, RESPUESTA EN 6 HORAS 3Y 6H 24X7 CTR SERVICIO INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN EN SITIO CON TODOS LOS COMPONENTES SOLICITADOS. CANTIDAD DE UNIDADES 1
85	0050515847	1.00	PZA	PLOTTER Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028705 00010 Carrito 3000012955 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: Tecnología de impresión#Inyección de tinta

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 31 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
86	0050515845	2.00	PZA	# Calidad de impresión 2400 x 1200 dpi mínimo # Puertos de conexión USB, ethernet mínimo # Ancho de papel soportado#36" mínimo # Memoria#32 GB mínimo # Disco duro#320 Gb mínimo # Compatibilidad con sistemas operativos# Sistemas Operativos Windows 7, 8 y 10, mac OSX mínimo # Velocidad de escaneo#15.2 cm/seg mínimo # Resolución de escaneo#600 dpi mínimo # Ancho de digitalización de imagen#36" mínimo # Garantía#1 año garantía ESCANER INDUSTRIAL Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028704 00010 Carrito 3000012954 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: Velocidad de escaneo: mínimo 128 páginas por minuto Tipo de imagen: Blanco y negro, escala de grises y color. Resolución óptica: mínimo 600 dpi Resolución de salida: 100 / 150 / 200 / 240 / 300 / 400 / 600 ppp Ciclo diario recomendado: Indistinto Capacidad del alimentador: mínimo 500 hojas Conexión: mínimo USB 2.0 de alta velocidad Drivers: mínimo ISIS y TWAIN Sistemas operativos compatibles: mínimo Windows 7 Peso: indistinto Garantía: Mínimo 1 año
87	0050513939	1.00	PZA	HARDWARE DE SEGURIDAD FIREWALL Fecha de entrega: 30.10.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028318 00010 Carrito 3000012605 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Firewall de red con las siguientes características: posibilidad de crear vpn, sistema de prevención de intrusos (ips), antivirus, antispyware, antimalware, filtrado de contenido web, antispam, múltiples interfaces wan, dominios virtuales (vdom), 8 puertos 10/100/1000 interfaces rj-45, 1 puerto de consola rj-45, 32 gb de almacenamiento interno, soporte de 20000 túneles vpn gateway-to-gateway ipsec, 10,000 tuneles de vpn

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 32 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				client-to-gateway ipsec, ssl-vpn throughput 200 mbps, soporte para 500 usuarios concurrentes ssl-vpn, 1.4 gbps ips throughput, antivirus throughput (proxy based / flow based) 200 / 550 mbps, licencias de usuario ilimitadas, incluye el licenciamiento para todas las funcionalidades señaladas detección automática de voltaje 110/220v, garantía por 3 años en sitio por parte del fabricante.
88	0050514892	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MAC Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 0401 Solicitud de Pedido 0190028242 00020 Carrito 3000012536 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Marca: MAC Modelo: iMac de 27 pulgadas Numero de producto: MNEA2E/A
89	0050513949	2.00	PZA	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Fecha de entrega: 29.12.2017 Centro Gestor 0401 Solicitud de Pedido 0190028242 00030 Carrito 3000012536 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: EQUIPO DE ALMACENAMIENTO. # TIPO: NAS # ESPACIO DISPONIBLE O USABLE: MÍNIMO 9TB # VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA: MÍNIMO 1 GIGABIT ETHERNET # QUÉ TIPO DE ARREGLO DEBE DE SOPORTAR: RAID5 Y/O TECNOLOGÍA QUE PERMITA EL INTERCAMBIO Y AUMENTO DE CAPACIDAD DE LOS DISCOS CON TOLERANCIA A FALLOS PARA GARANTIZAR LA RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN CASO DE FALLA DE ALGUNO DE LOS DISCOS. # VELOCIDAD DE LOS DISCOS: MÍNIMO 500 MB/S (SSD) # TIPO DE CONEXIÓN: MÍNIMO PUERTO ETHERNET GIGABIT # TIEMPO Y DESCRIPCIÓN DE LA GARANTÍA: 3 AÑOS DE GARANTÍA MÍNIMO # BAHÍAS OCUPADAS: MÁXIMO 3 # CRECIMIENTO SOPORTADO: SI
90	0050514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 33 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
91	0050515649	7.00	PZA	Fecha de entrega: 29.12.2017 Centro Gestor 0401 Solicitud de Pedido 0190028242 00040 Carrito 3000012536 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO EQUIPO REGISTRO DE ASISTENCIA BIOMETRICO Fecha de entrega: 29.12.2017 Centro Gestor 0401 Solicitud de Pedido 0190027988 00010 Carrito 3000012312 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Equipo de Control de Asistencia - Lector de entrada y salida de empleados - Pantalla: Mínimo Pantalla táctil de 4.3 pulgadas - Cámara: Mínimo Cámara infrarroja - Capacidad de rostros: Mínimo Capacidad para 500 Rostros - Capacidad de huellas: Mínimo Capacidad para 2000 Huellas - Capacidad de Tarjetas RFID: Mínimo Capacidad para 1000 RFID - Conexión: RS232/485, TCP/IP, USB-host - Adicional: Se requiere que el equipo este Libre y se entregue JDK para programación de aplicaciones independientes.- Accesorios: Accesorios para montaje, documentación (Manuales, Software), Adaptador de corriente.
92	0050514422	5.00	PZA	Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0409 Solicitud de Pedido 0190028239 00010 Carrito 3000012533 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA IMPRESORA PORTATIL CON TECNOLOGIA DE INYECCION DE TINTA, CONECTIVIDAD BLUETOOTH Y USB 2.0, CON BATERIA RECARGABLE. VELOCIDAD DE IMPRESION DE MINIMO DE 20 PPM A BLANCO Y NEGRO Y MINIMO 14 PPM A COLOR, CON UNA BANDEJA DE MINIMO 50 HOJAS Y 32MB DE MEMORIA INTERNA MINIMO, GARANTIA DE 1 AÑO POR PARTE DEL FABRICANTE EN PARTES Y MANO DE OBRA, ELIMINADOR DE VOLTAJE INCLUIDO. CABLE USB INCLUIDO. MALETIN INCLUIDO. 3 años de garantía
93	0050514926	10.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 34 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
94	0050513897	8.00	PZA	Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 0410 Solicitud de Pedido 0190028150 00030 Carrito 3000012462 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO
				MULTIFUNCIONAL Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 0410 Solicitud de Pedido 0190028150 00010 Carrito 3000012462 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA, ESCANEEO, IMPRESION Y FOTOCOPIA. BANDEJA DE ENTRADA AL MENOS DE 250 HOJAS, ALIMENTADOR DE HOJAS AUTOMATICO, ESCANER PLANO, PUERTOS USB Y ETHERNET 10/100, IMPRESION A DOBLE CARA AUTOMATICO, VELOCIDAD DE IMPRESION EN NEGRO AL MENOS 20 PPM, CICLO DE TRABAJO MENSUAL DE AL MENOS 7,000 PAGINAS, RESOLUCION DE 1200 DPI , CAPACIDAD DE SALIDA MINIMO 100 HOJAS, SOPORTAR PAPEL A4, A5, B5 (JIS), C5, DL, SOBRES, TARJETAS (COMUN, PRE-IMPRESO, MEMBRETADO, PERFORADO, BOND, RECICLADO, RESISTENTE, BRILLO, RUGOSO), TRANSPARENCIAS, ETIQUETAS, SOBRES, CARTULINA, CARTUCHOS DE IMPRESION ESTANDAR 1 (NEGRO DE FABRICA). MEMORIA ESTANDAR DE MINIMO 64 MB, VELOCIDAD DE COPIADO EN NEGRO INDISTINTO, SOPORTAR ESCANEEO EN COLOR, RESOLUCION DEL ESCANER MINIMO HASTA 1.200 DPI, FORMATOS DE ARCHIVOS DE ESCANEADO JPG, TIF, BMP, PDF. COMPATIBLE CON WIN 7, 8 Y MACINTOSH. GARANTIA DE 1 AÑO EN PARTES Y MANO DE OBRA.
95	0050515816	15.00	PZA	IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 0416 Solicitud de Pedido 0190028149 00010 Carrito 3000012461 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA PORTATIL: Tecnología de impresión: Inyección de tinta, Velocidad de impresión: 14/20ppm color/negro mínimo , Resolución de 600x600 mínimo , Bandejas de papel: 1 Bandeja con capacidad de 50 hojas mínimo, Tamaños de papel soportados : Carta, Oficio mínimo, Conector USB mínimo, Incluye Batería Recargable, Peso Máximo 2.5 kg., Garantía: 1 Año mínimo

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 35 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
96	0050513755	1.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 0417 Solicitud de Pedido 0190028153 00010 Carrito 3000012465 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA
98	0050515718	4.00	PZA	MONITOR Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 0419 Solicitud de Pedido 0190028160 00010 Carrito 3000012472 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: MONITOR CON TECNOLOGIA LED CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: 1. DIAGONAL DE LA PANTALLA MINIMO 34", 2. RESOLUCION DE LA PANTALLA MININA 2560 x 1080 PÍXELES, UXGA, 3. PUERTO HDMI, 4. COMPATIBILIDAD CON WIN. 5. CON SOPORTE PLUG AND PLAY, 6. CON VOLTAJE DE ENTRADA 110V 7. INCLUYE CABLE DE CORRIENTE ALTERNA, Y CABLE HDMI 8. GARANTIA DE 3 AÑOS EN SITIO EN MANO DE OBRA Y REFACCIONES POR PARTE DEL FABRICANTE
99	0050513755	1.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 0421 Solicitud de Pedido 0190028158 00020 Carrito 3000012470 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA
100	0050514932	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 0421 Solicitud de Pedido 0190028158 00010 Carrito 3000012470 0001

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 36 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO				
101	0050514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 0422 Solicitud de Pedido 0190028154 00010 Carrito 3000012466 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO				
102	0050514973	1.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 EDU BIS Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190028286 00010 Carrito 3000012577 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 EDU BIS				
103	0050515868	4.00	PZA	Reloj checador Fecha de entrega: 29.09.2017 Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190028300 00010 Carrito 3000012589 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO
Observaciones: Terminal biométrica - Reconocimiento de huella digital - Capacidad mínimo 500 plantillas - Lector de tarjetas de proximidad - Conexión tcp/ip a través de puerto Ethernet - Incluir software de control de asistencias - Deberá incluir instalación y capacitación				
104	0050515806	12.00	PZA	MULTIFUNCIONAL

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 37 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190027925 00020 Carrito 3000012258 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Multifuncional con las siguientes características: Tecnología de impresión:#Laser Monocromatica Velocidad de Impresión en calidad (ppm):#35 ppm o superior Calidad de impresión:#De 600 x 600 ppp o superior Velocidad de copiado (cpm):#35 cpm o superior Calidad de copiado:#De 600 x 600 ppp o superior Velocidad de escaneo (ppm):#21 ppm o superior Resolución óptica:#De 600 x 600 ppp o superior Escáner plano ó ADF:#Plano y ADF Puertos de conexión (Red, USB, Wireless):#Puerto de RED: SI, Puerto USB : SI, WIFI : SI Número y capacidad de bandejas de entrada:#1 Bandeja con capacidad de 250 hojas o superior, 1 Bandeja multifunción con capacidad de 40 hojas o superior Tamaño de papel soportado (mínimo):#Carta, Oficio Forma de impresión (sencilla, doble cara; manual o automático):#Sencilla, Doble Cara Memoria mínima, con capacidad o no de expansión:#256 MB o superior Ciclo de trabajo mensual:#28,000 páginas por mes o superior Compatibilidad con sistemas operativos:#Windows 7, 8, 10 Garantía: 1 Año en partes y mano de obra;
105	0050515841	30.00	PZA	LAPTOP TBC BASICAS Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190027925 00010 Carrito 3000012258 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Equipos ChromeBook con las siguientes características: SISTEMA OPERATIVO: Chrome OS preinstalado de fábrica; PROCESADOR (P): Procesador de 4 nucleos a 1.6 GHZ o superior MEMORIA (P): Mínimo 4GB, expansión indistinta; DISCO DURO (P): 16 GB o superior eMMC o SSD PANTALLA: 10.1 Pulgadas o superior; PESO MÁXIMO: 2.2 kg; UNIDAD OPTICA (P): Opcional; RED ETHERNET: Opcional; PUERTOS USB (P): MÍNIMO 1 USB 2.0; LECTOR DE MEDIOS (P): Indistinto; TARJETA DE RED INALÁMBRICA (P): Mínimo 802-11ac; TECLADO (P): Indistintos; PUERTOS DE VIDEO: VGA o DVI o HDMI o DP; BATERÍA: 3490 mAh o superior GARANTÍA: De tres años en partes, mano de obra y en sitio por parte del fabricante; LECTOR DE HUELLA DACTILAR: Opcional; BLUETOOTH: Indistinto; CÁMARA WEB: Integrada en la carcasa; ELIMINADOR DE CORRIENTE: Incluido; INCLUIR MALETÍN: Opcional; INCLUIR FUNDA PROTECTORA: SI; OTROS: Incluye Pantalla Giratoria FLIP de 360 grados, Touchpad multitáctil por gestos; OTROS: Debe permitir la instalación de aplicaciones Android desde el Google Play Debe incluir Chrome management console license perpetua para Educación
106	0050515898	1.00	PZA	EQUIPO PARA REGISTRO DE ASISTENCIA Fecha de entrega: 18.10.2017

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 38 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190028203 00030 Carrito 3000012507 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Equipo de asistencia biometrico (reloj checador) el cual tenga capacidad para al menos 50 usuarios, no requiera conexión a un equipo de computo dedicado, almacenamiento de datos a traves de usb y/o sd, conexión ethernet 10/100. Incluya software compatible con windows 7, 8, y 10 para su operación y administración de los registros . Incluya instalación y puesta a punto en sitio tanto del lector como del software, así como la capacitación de su operación para al menos dos personas. Garantía de al menos un año.
107	0050515899	2.00	PZA	MULTIFUNCIONAL Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190028203 00020 Carrito 3000012507 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA, ESCANEEO, IMPRESIÓN Y FOTOCOPIA. BANDEJA DE ENTRADA AL MENOS DE 250 HOJAS, 1 BANDEJA MULTIPROPOSITO CON CAPACIDAD MINIMA DE 50 HOJAS, ALIMENTADOR DE HOJAS AUTOMÁTICO MÍNIMO PARA 50 HOJAS, ESCÁNER PLANO, CONECTIVIDAD: ETHERNET 10/100/1000 MBPS Y USB, ESCANEEO A COLOR A DOBLE CARA Y CON OPCIÓN A MEMORIA USB, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO AL MENOS 42 PPM, CICLO DE TRABAJO MENSUAL DE AL MENOS 50,000 PÁGINAS, RESOLUCIÓN EN IMPRESION DE 1200 X 1200 DPI, CAPACIDAD DE SALIDA MÍNIMO: INDISTINTO. INCLUYA CARTUCHO DE IMPRESIÓN ESTÁNDAR 1 (NEGRO DE FABRICA). MEMORIA ESTÁNDAR DE MÍNIMO 256 MB, VELOCIDAD DE COPIADO EN NEGRO INDISTINTO. COMPATIBLE CON WIN 7, 8, 10 Y MACINTOSH. GARANTÍA DE 1 AÑO EN PARTES Y MANO DE OBRA.
108	0050514924	4.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0501 Solicitud de Pedido 0190028203 00010 Carrito 3000012507 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
109	0050513756	1.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 39 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0503 Solicitud de Pedido 0190028061 00020 Carrito 3000012382 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N PEQUEÑA
110	0050514924	6.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0503 Solicitud de Pedido 0190028061 00010 Carrito 3000012382 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
111	0050515622	2.00	PZA	EQUIPO ALMACENAMIENTO Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0506 Solicitud de Pedido 0190028073 00010 Carrito 3000012392 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: - SAN o NAS: NAS - Formato: escritorio o rack indistinto. - Espacio disponible o usable: mínimo 16 Tb RAID 5 (4 discos duros de 4Tb) - Velocidad de transferencia: mínimo 6 Gbs - Qué tipo de arreglo debe de soportar: mínimo RAID 0, 1, 5 - Velocidad de los discos: al menos 5400 rpm. - Tipo de conexión: mínimo 4 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDDs/SSDs Hot Swap - Tiempo y descripción de la garantía: 1 año - Bahías ocupadas: 4 - Crecimiento soportado: Con módulo adicional de 4 discos SATA 6Gb/s de 6 TB mínimo - Configuración: vía web y/o aplicación Windows. - Compatible con: Windows (todas sus versiones), Apple MacOS y Linux. - Servicios: Carpetas compartidas Windows, Mac y Linux, iSCSI, nube privada, etc. - USB: Al menos 2 USB 3.0 - LAN: Mínimo 2 10/100/100 mbps. - Instalación, configuración y puesta a punto. Garantía mínimo de 1 año en sitio.
112	0050515141	1.00	PZA	CONTROLADORA WIRELESS Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0506 Solicitud de Pedido 0190028073 00020 Carrito 3000012392 0002

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 40 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: SOLUCION DE CONECTIVIDAD INALAMBRICA, INCLUYE CONTROLADORA WIFI Y 6 ACCESS POINT CARACTERISTICAS DE CONTROLADORA WIFI: # AL MENOS 2 PUERTOS ETHERNET 10/100/1000 # AL MENOS 1 RJ-45 PARA SU ADMINISTRACION # ADMINISTRACION DE AL MENOS 75 ACCESS POINTS # AL MENOS 128 WLANS # AL MENOS 2000 DISPOSITIVOS CONCURRENTES ESTANDARES DE SEGURIDAD: # WPA, WPA2, 802.11I ENCRPTION: # TKIP, AES AUTENTICACION: # 802.1X MAC ADDRESS. INTERFACE DE ADMINISTRACION WEB CARACTERISTICAS DE LOS 5 ACCESS POINT: AL MENOS 2 PUERTOS RJ45 10/100/1000 ESTANDAR DE WIFI: IEEE 802.11A/B/G/N/AC, 2.4 GHZ Y 5 GHZ SEGURIDAD: WPA, WPA2 OPCIONES DE ENERGIA: ALIMENTACION POE (POWER OVER ETHERNET) Y OPCIONAL ALIMENTACION ELECTRICA MEDIANTE ELIMINADOR ANCHO DE BANDA (THROUGHPUT): AL MENOS 850 MBPS EN FRECUENCIA DE 5 GHZ Y AL MENOS 300 MBPS DE FRECUENCIA DE 2.4 GHZ ANTENA: CON GANANCIA DE AL MENOS 3 DBI (PUEDE SER INTEGRADA, O EXTERNA). GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO, EN HARDWARE INTERFACE DE ADMINISTRACION WEB, PARA CONFIGURACION SE REQUIERE QUE TODOS LOS COMPONENTES TANTO CONTROLADORA COMO ACCESS POINT SEAN DE LA MISMA MARCA PARA QUE SU FUNCIONAMIENTO SEA 100% COMPATIBLE				
113	0050515887	1.00	PZA	HARDWARE DE SEGURIDAD FIREWALL FORTIWEB Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0506 Solicitud de Pedido 0190028174 00010 Carrito 3000012485 0001 Entrega en: CARR.GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: FORTIWEB 100D Web Application Firewall - 4 x GE RJ45 ports, 16GB Storage Standard Bundle (8x5 FortiCare plus AV, FortiWeb Security Service, and IP Reputation) 3-Years
114	0050513756	2.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0507 Solicitud de Pedido 0190028069 00020 Carrito 3000012389 0002

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 41 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: IMPRESORA B/N PEQUEÑA				
115	0050514924	3.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0507 Solicitud de Pedido 0190028069 00010 Carrito 3000012389 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
116	0050561434	21.00	PZA	ACCESS POINT 300 MBPS Fecha de entrega: 29.12.2017 Centro Gestor 0513 Solicitud de Pedido 0190028099 00010 Carrito 3000012416 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: ACCESS POINT CON FRECUENCIA DE 2.4-5 GHZ, ESTANDAR IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N, TRANSFERENCIA DE 300 MBIT/S, ALIMENTACION MEDIANTE ETHERNET (POE), SOPORTE PARA VLAN, EQUILIBRIO DE CARGA, FILTRADO DE DIRECCIONES MAC, ALGORITMO DE CIFRADO WEP DE 128 BITS, ANTENA OMNIDIRECCIONAL, 1 PUERTO RJ45, GARANTIA DE UN AÑO.
117	0050515929	3.00	PZA	CONTROL DE ASISTENCIA Fecha de entrega: 29.12.2017 Centro Gestor 0513 Solicitud de Pedido 0190028417 00010 Carrito 3000012692 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: RELOJ CHECADOR PARA CONTROL DE ASISTENCIA, BIOMETRICO, CON ALGORITMO BIO NANO PARA LECTURA RAPIDA DE HUELLA, CON IMPERMEABLE A PRUEBA DE POLVO Y RESISTENTE AL RAYADO DEL SENSOR DE HUELLAS DIGITALES, CONEXION USB, RJ,

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 42 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
118	0050514934	4.00	PZA	ENTRADA USB O SD, QUE SOPORTE AL MENOS 1,000 USUARIOS, 2,000 HUELLAS, 50,000 REGISTROS OFFLINE, TECLADO PARA PIN CON ILUMINACIÓN LED, TIPO DE AUTENTICACIÓN CHIP/TARJETA DE ACCESO, BIOMETRICO, CONTRASEÑA, CON SOFTWARE DE GESTIÓN DE USUARIOS Y ACCESOS, ALIMENTACIÓN DC 5 V / 1.0 A (INCLUIDA), NO DEBERÁ REQUERIR NINGUNA LICENCIA ADICIONAL O PAGO ANUAL, CON CERTIFICACIÓN FCC, 1 AÑO DE GARANTÍA COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0517 Solicitud de Pedido 0190028082 00010 Carrito 3000012400 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
119	0050514249	1.00	PZA	IMPRESORA LASER A COLOR Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0517 Solicitud de Pedido 0190028078 00010 Carrito 3000012397 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA LASER A COLOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS MINIMAS: 1. TECNOLOGIA DE IMPRESION: LASER COLOR; 2. VELOCIDAD DE IMPRESION MINIMA EN NEGRO Y COLOR CON CALIDAD OPTIMA: 42 PPM 3. CALIDAD DE IMPRESION MINIMA: 1200 X 1200 PPP; 4. CONECTIVIDAD: CONECTOR RJ45 Y VELOCIDAD MINIMA 10/100/1000, 5. 1 PUERTO USB 2.0 MINIMO; 6. CONFIGURACION VIA WEB; 7. 2 BANDEJAS DE ENTRADA MINIMO DE 500 HOJAS 8. 1 MULTIUSOS DE 100 HOJAS MINIMO, 9. TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO MINIMO: CARTA, Y OFICIO, 10. UNIDAD DE IMPRESION DOBLE CARA AUTOMATICO INCLUIDO, 11. MEMORIA: SE DEBERA INCLUIR TANTA MEMORIA COMO SEA NECESARIA PARA SOPORTAR LAS PPP EN CALIDAD OPTIMA SIN RETRASO. 12. CICLO DE IMPRESION MENSUAL: 120,000 PAGINAS COMO MINIMO. 13. DEBERA INCLUIR CONTROLADORES PARA IMPRIMIR EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS OPERATIVOS COMO MINIMO: WINDOWS XP, WINDOWS SERVER 2003-2012, WINDOWS VISTA, WINDOWS 7 Y 8.1; MAC OS X V10.9, EMULACION DE LENGUAJE POSTSCRIPT NIVEL 3, 14. INCLUYA 4 CARTUCHOS DE TONER (1 NEGRO, 1 CYAN, 1 MAGENTA Y 1 AMARILLO) COMO MINIMO, CON UN RENDIMIENTO DE 8,000 HOJAS, CERTIFICADO CON NORMA ISO-IEC COMO MINIMO, 15. GARANTIA DE 3 AÑOS EN SITIO EN MANO DE OBRA Y REFACCIONES POR PARTE DEL FABRICANTE.
120	0050514103	4.00	PZA	SWITCH

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 43 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0517 Solicitud de Pedido 0190028123 00020 Carrito 3000012440 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: SWITCHES * NUMERO DE PUERTOS Y VELOCIDAD: MINIMO 48 PUERTOS 1000 BASE T, 100 BASE TX, 10 BASE T * NIVEL 3 DE CAPA DE OPERACIONACORDE AL MODELO OSI * MINIMO 48 PUERTOS GIGABIT ETHERNET (RJ45 COBRE), 2 PUERTOS SFP/SFP+ CON LOS MODULOS SFP PARA FIBRA MULTIMODODE 1000 MBPS * CAPACIDAD DE CONMUTACION 120 GBIT/S * FUENTE DE PODER SIMPLE * PROTOCOLOS DE RED COMPATIBLES TCP/IP, ARP, DHCP,HTTP, UDP, ICMP, IPV6. * SOPORTE PARA ALGORITMOS DE SEGURIDAD 802.1 X RADIUS, MD5. * APILABLE * CONSOLA DE ADMINISTRACION WEB,TELNET, SSH * CARACTERISTICAS DE ADMINISTRACION SOPORTE MIB, SOPORTE CALIDAD DEL SERVICIO QOS, CAPA 3, VLANS, ACL, MAC. 3 AÑOS DE GARANTIA EN SITIO
121	0050514924	10.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0517 Solicitud de Pedido 0190028082 00020 Carrito 3000012400 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
122	0050515622	2.00	PZA	EQUIPO ALMACENAMIENTO Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0517 Solicitud de Pedido 0190028081 00010 Carrito 3000012399 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: - SAN o NAS: NAS - Formato: escritorio o rack indistinto. - Espacio disponible o usable: mínimo 16 Tb RAID 5 (4 discos duros de 4Tb) - Velocidad de transferencia: mínimo 6 Gbs - Qué tipo de arreglo debe de soportar: mínimo RAID 0, 1, 5 - Velocidad de los discos: al menos 5400 rpm. - Tipo de conexión: mínimo 4 x 3.5"/2.5" SATA 6Gb/s HDDs/SSDs Hot Swap - Tiempo y descripción de la garantía: 1 año - Bahías ocupadas: 4 - Crecimiento soportado: Con módulo adicional de 4 discos SATA 6Gb/s de 6 TB mínimo - Configuración: vía web y/o aplicación Windows. - Compatible con: Windows (todas sus versiones), Apple MacOS y Linux. - Servicios: Carpetas compartidas Windows, Mac y Linux, iSCSI, nube privada, etc. - USB: Al menos 2 USB 3.0 - LAN: Mínimo 2 10/100/100 mbps. - Instalación, configuración y puesta a punto. Garantía

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 44 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				minimo de 1 año en sitio.
123	0050513908	4.00	PZA	EQUIPO PARA REGISTRO DE ASISTENCIA BIOM Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0517 Solicitud de Pedido 0190028123 00010 Carrito 3000012440 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: TERMINAL BIOMETRICA FACIAL MARCA Easy Way MODELO: Fase Axs Lt Procesador: Digital de alta velocidad Capacidad de Usuarios: 300 Usuarios (rostro) comparación 1:N Capacidad de Registros: 100,000 Registros Comunicación TCP/IP Opción de descarga por USB Algoritmo de Reconocimiento: Sensor Dual# V3.0 Sensor: Sensor especializado doble Método de Verificación: Rostro, ID + Rostro, ID + PIN Velocidad de Verificación: Menos de un segundo (300 Usuarios) en 1:N Teclado: Teclado táctil 4*4 Pantalla: Pantalla color 3.5 pulgadas TFT, 65,000 Colores brillantes 320*240 Resolución Método de Comunicación: Estándar TCP/IP, USB Host (para carga/descarga de información vía memoria USB externa) Idioma del equipo: Español/Inglés Energía: 12VDC Distancia de Operación: 30-80cm Temperatura de Operación: 0°C - 40°C Humedad (Operación): 20% - 80% Dimensiones: 230*105*130mm Peso: 570g Certificación: CE, FCC Class A, RoHS Incluye capacitación Incluye instalación y puesta a punto en la ciudad de Guanajuato. Garantía de 1 año en sitio.
124	0050514103	2.00	PZA	SWITCH Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0517 Solicitud de Pedido 0190028276 00010 Carrito 3000012567 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: SWITCHES * NUMERO DE PUERTOS Y VELOCIDAD: MINIMO 48 PUERTOS 1000 BASE T, 100 BASE TX, 10 BASE T * NIVEL 3 DE CAPA DE OPERACIONACORDE AL MODELO OSI * MINIMO 48 PUERTOS GIGABIT ETHERNET (RJ45 COBRE), 2 PUERTOS SFP/SFP+ CON LOS MODULOS SFP PARA FIBRA MULTIMODODE 1000 MBPS * CAPACIDAD DE CONMUTACION 120 GBIT/S * FUENTE DE PODER SIMPLE * PROTOCOLOS DE RED COMPATIBLES TCP/IP, ARP, DHCP,HTTP, UDP, ICMP, IPV6. * SOPORTE PARA ALGORITMOS DE SEGURIDAD 802.1 X RADIUS, MD5. * APILABLE * CONSOLA DE ADMINISTRACION WEB,TELNET, SSH * CARACTERISTICAS DE ADMINISTRACION SOPORTE MIB, SOPORTE CALIDAD DEL SERVICIO QOS, CAPA 3, VLANS, ACL, MAC. 3 AÑOS DE GARANTIA EN SITIO
125	0050515141	1.00	PZA	CONTROLADORA WIRELESS Fecha de entrega: 30.11.2017

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 0517 Solicitud de Pedido 0190028123 00030 Carrito 3000012440 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: SOLUCION DE CONECTIVIDAD INALAMBRICA, INCLUYE CONTROLADORA WIFI Y 6 ACCESS POINT CARACTERISTICAS DE CONTROLADORA WIFI: # AL MENOS 2 PUERTOS ETHERNET 10/100/1000 # AL MENOS 1 RJ-45 PARA SU ADMINISTRACION # ADMINISTRACION DE AL MENOS 75 ACCESS POINTS # AL MENOS 128 WLANS # AL MENOS 2000 DISPOSITIVOS CONCURRENTES ESTANDARES DE SEGURIDAD: # WPA, WPA2, 802.11i ENCRIPCIÓN: # TKIP, AES AUTENTIFICACIÓN: # 802.1X MAC ADDRESS. INTERFACE DE ADMINISTRACION WEB CARACTERISTICAS DE LOS 5 ACCESS POINT: AL MENOS 2 PUERTOS RJ45 10/100/1000 ESTANDAR DE WIFI: IEEE 802.11A/B/G/N/AC, 2.4 GHZ Y 5 GHZ SEGURIDAD: WPA, WPA2 OPCIONES DE ENERGIA: ALIMENTACION POE (POWER OVER ETHERNET) Y OPCIONAL ALIMENTACION ELECTRICA MEDIANTE ELIMINADOR ANCHO DE BANDA (THROUGHPUT): AL MENOS 850 MBPS EN FRECUENCIA DE 5 GHZ Y AL MENOS 300 MBPS DE FRECUENCIA DE 2.4 GHZ ANTENA: CON GANANCIA DE AL MENOS 3 DBI (PUEDE SER INTEGRADA, O EXTERNA). GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO, EN HARDWARE INTERFACE DE ADMINISTRACION WEB, PARA CONFIGURACION SE REQUIERE QUE TODOS LOS COMPONENTES TANTO CONTROLADORA COMO ACCESS POINT SEAN DE LA MISMA MARCA PARA QUE SU FUNCIONAMIENTO SEA 100% COMPATIBLE
126	0050515190	2.00	PZA	ESCANER DUPLEX A COLOR Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 0517 Solicitud de Pedido 0190028080 00010 Carrito 3000012398 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: ESCANER DUPLEX A COLOR ESCANEEO MINIMO DE 30 PPM A COLOR/60 IPM ESCANEEO MINIMO DE 40 PPM/80 IPM EN MONOCROMATICO Y ESCALA DE GRISES RESOLUCION OPTICA DE 600 PPM ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS MINIMO DE 50 PÁGINAS CON CAPACIDAD DE ESCANEAR TARJETAS DURAS Y TARJETAS EN RELIEVE TAMAÑO DE DOCUMENTOS 2 PULGADAS X 3 PULGADAS (52mm X 74mm) 8.5 PULGADAS X 14 PULGADAS (OFICIO) 8.4 PULGADAS X 11 PULGADAS (CARTA) SENSOR DE IMAGEN COLOR CCD X2 LAMPARA DE CATODO FRIO SENSOR ULTRASONICO DE DOCUMENTOS INTERFACE USB 2.0 PESO MAXIMO DE 5 KG COMPATIBILIDAD CON SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 2000 PROFESIONAL, XP, (32 Y 64 BITS), VISTA(32 Y 64 BITS), GARANTIA MINIMA DE 1 AÑO EN SITIO
127	0050515846	1.00	PZA	MULTIFUNCIONAL LASER COLOR Fecha de entrega: 31.12.2017

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 46 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 0601 Solicitud de Pedido 0190028706 00010 Carrito 3000012956 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: ? Tecnología de impresión Laser a color ? Velocidad de Impresión en calidad (ppm)#27 ppm minimo ? Calidad de impresión#600 x600 DPI ? Velocidad de copiado (cpm)#27 ppm minimo ? Calidad de copiado#600 x 600 ? Velocidad de escaneo (ppm)#27 ppm minimo ? Resolución óptica#600 x 600 DPI minimo ? Escaner ADF ? Puertos de conexión USB, Ethernet ? Número y capacidad de bandejas de entrada#250 hojas multifuncion de 50 hojas ? Tamaño de papel soportado#minimo carta, ejecutivo, A4, A5, B5 ? Forma de impresión Duplex ? Memoria mínima, con capacidad o no de expansión#256 MB ? Ciclo de trabajo mensual#50,000 Páginas ? Compatibilidad con sistemas operativos#Windows 8, 7, Vista, XP, Server 2012, Server 2008 R2, Server 2008, 2003 Mac: OS X 10.5.8 y Linux
128	0050514050	3.00	PZA	ESCANER Fecha de entrega: 06.09.2017 Centro Gestor 0601 Solicitud de Pedido 0190028713 00010 Carrito 3000012963 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: # Tipo Alimentador automático # Velocidad de digitalización#40 ppm mínimo # Resolución óptica#600 dpi mínimo # Tamaño mínimo de digitalización#310 x 198 x 190 mm mínimo # Capacidad del alimentador automático 60 hojas mínimo Garantía#1 año mínimo
129	0050515899	1.00	PZA	MULTIFUNCIONAL Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0601 Solicitud de Pedido 0190028283 00010 Carrito 3000012574 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA, ESCANEO, IMPRESIÓN Y FOTOCOPIA. BANDEJA DE ENTRADA AL MENOS DE 250 HOJAS, 1 BANDEJA MULTIPROPOSITO CON CAPACIDAD MINIMA DE 50 HOJAS, ALIMENTADOR DE HOJAS AUTOMÁTICO MÍNIMO PARA 50 HOJAS, ESCÁNER PLANO, CONECTIVIDAD: ETHERNET 10/100/1000 MBPS Y USB, ESCANEO A COLOR A DOBLE CARA Y CON

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 47 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
130	0050513755	10.00	PZA	OPCIÓN A MEMORIA USB, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN EN NEGRO AL MENOS 42 PPM, CICLO DE TRABAJO MENSUAL DE AL MENOS 50,000 PÁGINAS, RESOLUCIÓN EN IMPRESION DE 1200 X 1200 DPI, CAPACIDAD DE SALIDA MÍNIMO: INDISTINTO.INCLUYA CARTUCHO DE IMPRESIÓN ESTÁNDAR 1 (NEGRO DE FABRICA). MEMORIA ESTÁNDAR DE MÍNIMO 256 MB, VELOCIDAD DE COPIADO EN NEGRO INDISTINTO. COMPATIBLE CON WIN 7, 8, 10 Y MACINTOSH. GARANTÍA DE 1 AÑO EN PARTES Y MANO DE OBRA. IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0605 Solicitud de Pedido 0190028406 00010 Carrito 3000012682 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA
131	0050514592	2.00	PZA	MULTIFUNCIONAL Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190028028 00050 Carrito 3000012350 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: MULTIFUNCIONALES FUNCIONES: IMPRIMIR, ESCANEAR Y COPIAR. TECNOLOGIA: LASER MONOCROMATICA; RESOLUCION MINIMA DE COPIADO: 1200 X 1200 DPI, RESOLUCION MINIMA DE ESCANEEO: 600 X 600 DPI, VELOCIDAD DE IMPRESION: MINIMO 55 PPM (CARTA), VELOCIDAD DE ESCANEEO MINIMO: 55 PPM, TIPO DE ESCANEEO: CAMA PLANA Y ALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONECTIVIDAD: ETHERNET 10/100 BASETX (RJ-45), USB 2.0, CICLO DE TRABAJO MENSUAL MÍNIMO: 250, 000 HOJAS, MANEJO DE PAPEL: BANDEJA ESTANDAR CARTA/OFICIO MINIMO DE 200 HOJAS Y ALIMENTADOR AUTOMATICO MINIMO DE 50 HOJAS. ESCANEEO: COLOR Y BLANCO Y NEGRO, TAMAÑOS DE MATERIAL: CARTA, LEGAL, A4. FORMATOS DE SALIDA MINIMOS: JPEG, PDF, TIFF; COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS OPERATIVOS: WIN 2000,2003,2008 SERVER/XP/VISTA,WIN 7, WIN 8.
132	0050513755	12.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190028028 00030 Carrito 3000012350 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 48 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
133	0050514019	6.00	PZA	Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA ESCANER Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190028028 00060 Carrito 3000012350 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: ESCANER DE ALIMENTACION AUTOMATICA VERTICAL CON BANDEJA DE AL MENOS 50 HOJAS; RESOLUCION DE AL MENOS 600 X 600 DPI; AREA DE ESCANEADO DE AL MENOS 21.5 X 80 CM; CICLO DIARIO DE TRABAJO DE AL MENOS 1500 HOJAS; DUPLEX AUTOMATICO A UNA SOLA PASADA; VELOCIDAD DE AL MENOS 24 PPM POR UN SOLO LADO Y 48 PPM AMBOS LADOS; ALMACENAMIENTO DIRECTO EN AL MENOS DISPOSITIVO USB (SIN COMPUTADORA), INCLUIR SOFTWARE DE EDICION DE IMAGENES; FORMATOS DE DIGITALIZACION AL MENOS PDF Y JPEG; INCLUIR ACCESORIOS PARA DIGITALIZAR DOCUMENTOS PEQUEÑOS COMO FOTOGRAFIAS, TARJETAS ETC. TRES AÑOS DE GARANTIA EN SITIO, MANO DE OBRA Y REFACCIONES.
134	0050514173	1.00	PZA	IMPRESORA LASER A COLOR Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190028028 00040 Carrito 3000012350 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA LASER A COLOR VELOCIDAD DE IMPRESION EN NEGRO MINIMO 20 PPM VELOCIDAD DE IMPRESION EN COLOR MINIMO 20 PPM CALIDAD DE IMPRESION EN NEGRO MINIMO 600 X 600 PPP CALIDAD DE IMPRESION EN COLOR MINIMO 600 X 600 PPP TECNOLOGIA DE IMPRESION: LASER CICLO DE TRABAJO MENSUAL MINIMO 40,000 PAGINAS LENGUAJES DE IMPRESION: PCL 6, PCL 5C BANDEJAS PARA PAPEL, ESTANDAR: 2 IMPRESION A DOBLE CARA: SI TAMAÑOS DE SOPORTES DE IMPRESION ADMITIDOS: BANDEJA 1: CARTA, OFICIO. CONECTIVIDAD, STD: 1 HI-SPEED USB 2.0 1 ETHERNET 10/100/1000 BASE-TX NETWORK PORT SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES : WIN 7, WIN VISTA, WIN XP (SP2+), WIN SERVER 2003 (SP1+), WIN SERVER 2008 (TODOS LOS 32 Y 64 BIT), WIN SERVER 2008 R2 (64 BIT); MAC OS X V10.5, 10.6;
135	0050514089	25.00	PZA	IMPRESORA LÁSER

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 49 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190028028 00020 Carrito 3000012350 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA LÁSER SE REQUIERE IMPRESORA MONOCROMÁTICA LIGERA PARA LOS AUDITORES A FIN DE TRANSPORTARSE AL DOMICILIO DEL CONTRIBUYENTE CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: VELOCIDAD DE IMPRESION 25PPM MINIMO RESOLUCION MINIMA DE 120X1200 DPI CICLO DE TRABAJO MENSUAL 8,000 HOJAS MINIMO 1 BANDEJA DE PAPEL PESO MÁXIMO 7 KG.
136	0050513754	6.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190028348 00010 Carrito 3000012632 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N GRANDE
137	0050515732	9.00	PZA	IMPRESORA DE MATRIZ DE PUNTOS Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190028028 00010 Carrito 3000012350 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA DE MATRIZ DE PUNTOS PARA IMPRESION EN NEGRO, 9 AGUJAS, 80 COLUMNAS, MANEJE PAPEL DE HOJAS CONTINUAS DE VARIAS CAPAS Y HOJAS SUeltas DE VARIAS CAPAS, VELOCIDAD DE IMPRESION EN BORRADOR: MINIMO 300 CPS, RESOLUCION DE IMPRESION MINIMA DE 240X72 DPI, CONEXION MEDIANTE USB, CONTENGA ALIMENTADOR DE PAPEL FRONTAL, INCLUYA UNA CINTA, COMPATIBLE CON WIN 7, 8 Y 10. GARANTIA DE AL MENOS UN AÑO. PESO NO MAYOR A 5 KG.
138	0050515886	3.00	PZA	ESCANER ADF MEDIANO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0614 Solicitud de Pedido 0190028348 00020 Carrito 3000012632 0002

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 50 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: ESCÁNER PAQUETE 2017 PAQUETE: (ESCÁNER ADF MEDIANO)				
139	0050515865	2.00	PZA	ESCANER Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0618 Solicitud de Pedido 0190028335 00020 Carrito 3000012619 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: escaner características: VELOCIDAD DE DIGITALIZACIÓN: 24 PPM mínimo Color y B/N /48 PPM duplex RESOLUCIÓN: 600X600 dpi mínimo TIPO: Alimentación Automática CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 50 hojas mínimo CICLO DIARIO DE TRABAJO: 1,500 páginas mínimo TAMAÑO MINIMO DE DIGITALIZACIÓN: 2 X 2 in (CREDENCIAL DE ELECTOR) DUPLEX GARANTÍA: 1 Año
140	0050515605	1.00	PZA	WORKSTATION Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0618 Solicitud de Pedido 0190028335 00010 Carrito 3000012619 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: ** WORKSTATION PORTATIL** - SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PROFESIONAL LICENCIA ORIGINAL PREINSTALADO DE FABRICA, 64 BITS. - PROCESADOR: MINIMO CON VELOCIDAD DE FRECUENCIA DE 2.7 GHZ, 4 MB DE CACHE Y 2 NUCLEOS. - MEMORIA: CON AL MENOS DE 16 GB DE RAM, EXPANSION INDISTINTA. - DISCO DURO: DE 1 TB 5400 RPM Y DISCO DURO SSD MINIMO DE 128 GB. - PANTALLA: MINIMO DE 15.6 +/- 0.5 PULGADAS FHD O QHD O UHD. - PESO MAXIMO: 4,3 KG. - UNIDAD OPTICA: INDISTINTO. - VIDEO: TARJETA DE VIDEO DEDICADA DE 8 GB MINIMO. - TARJETA DE RED: ETHERNET 10/100/1000. - PUERTOS USB: MINIMO 3 USB 3.0 Y 1 USB 2.0. - LECTOR DE MEDIOS: INDISTINTO. - TARJETA DE RED INALAMBRICA: MINIMO 802.11 AC. - TECLADO: EN ESPAÑOL. - PUERTOS DE VIDEO: VGA O DVI O HDMI O DP. - BATERIA: MINIMO 40 WH. - INCLUIR MALETIN: SI. - LECTOR DE HUELLA DACTILAR: OPCIONAL. - BLUETOOTH: SI. - CAMARA WEB: INTEGRADA EN LA CARCASA. - ELIMINADOR DE CORRIENTE: INCLUIDO. - DOCKING STATION: INDISTINTO. - GARANTIA: DE TRES AÑOS EN PARTES, MANO DE OBRA Y EN SITIO POR PARTE DEL FABRICANTE. - VARIOS: DEBERA CONTAR CON UN AGENTE INSTALADO EN EL FIRMWARE DEL EQUIPO QUE PERMITA EL RASTREO DEL MISMO EN CASO DE ROBO O EXTRAVIO. DICHO AGENTE NO DEBERA PODER SER ELIMINADO DEL EQUIPO SI SE REINSTALA

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 51 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				EL SISTEMA OPERATIVO O SE FORMATEA O REPLAZA EL DISCO DURO. DEBERA INCLUIR EL SERVICIO DE RASTREO POR EL PERIODO DE DURACION DE LA GARANTIA DEL EQUIPO. A LA ENTREGA, EL PROVEEDOR ADJUDICADO DEBERA PROPORCIONAR TODA AL INFORMACION NECESARIA PARA QUE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD ACTIVE EL AGENTE
141	0050515866	3.00	PZA	IMPRESORA DE INYECCIÓN DE TINTA Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0618 Solicitud de Pedido 0190028335 00030 Carrito 3000012619 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA PORTATIL: Tecnología de impresión: Inyección de tinta, Velocidad de impresión: 10/7 ppm negro/color (ISO) ó 9/5 IPM mínimo , Resolución de 600x600 mínimo , Bandejas de papel: 1 Bandeja con capacidad de 50 hojas mínimo, Tamaños de papel soportados : Carta, Oficio mínimo, Conector USB y WIFI mínimo, Incluye Batería Recargable, Peso Máximo 2.5 kg., Garantía: 1 Año mínimo
142	0050514973	10.00	PZA	COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 EDU BIS Fecha de entrega: 16.12.2017 Centro Gestor 0706 Solicitud de Pedido 0190027934 00010 Carrito 3000012266 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA DE ESCRITORIO 2 EDU BIS
143	0050514927	5.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 3 EDU Fecha de entrega: 16.12.2017 Centro Gestor 0706 Solicitud de Pedido 0190027934 00020 Carrito 3000012266 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 3 EDU
144	0050515396	2.00	PZA	PORTATIL 1 EDU BIS

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 52 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Fecha de entrega: 16.12.2017 Centro Gestor 0706 Solicitud de Pedido 0190027934 00030 Carrito 3000012266 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: PORTATIL 1 EDU BIS
145	0050513967	2.00	PZA	IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA Fecha de entrega: 18.12.2017 Centro Gestor 0706 Solicitud de Pedido 0190028088 00010 Carrito 3000012406 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: - VELOCIDAD DE IMPRESION EN CALIDAD OPTIMA (PPM) EN TAMAÑO CARTA: MINIMO 8 PPM. - CALIDAD DE IMPRESION MINIMO 4800 X 600 DPI. - PUERTOS DE CONEXIÓN: MINIMO PUERTO USB 2.0. - TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO: MINIMO CARTA,OFICIO. - FORMA DE IMPRESION : SENCILLA.
146	0050514109	2.00	PZA	ESCANER Fecha de entrega: 18.12.2017 Centro Gestor 0706 Solicitud de Pedido 0190028088 00020 Carrito 3000012406 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: - TIPO: CAMA PLANA - RESOLUCIÓN: MINIMA 2400X4800 - TAMAÑO MINIMO DE DIGITALIZACION: A4/ CARTA - DIGITALIZACION: MINIMO 10 SEGUNDOS - TIPO DE ALIMENTACIÓN: INDISTINTA - GARANTIA: MINIMO 1 AÑO
147	0050514926	11.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 15.12.2017 Centro Gestor 0708 Solicitud de Pedido 0190027912 00010 Carrito 3000012245 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 53 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
148	0050514926	1.00	PZA	Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 13.10.2017 Centro Gestor 0801 Solicitud de Pedido 0190027824 00010 Carrito 3000012167 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO
149	0050515902	1.00	PZA	Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 21.11.2017 Centro Gestor 0801 Solicitud de Pedido 0190028369 00010 Carrito 3000012651 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: SERVER STORAGE GAMA ALTA SERVIDOR RACK 2 UNIDADES, CHASIS DE FACTOR DE FORMA HORIZONTAL EL CUAL INCLUYE RIELES Y ACCESORIOS PARA INSERCIÓN EN RACK , 1 PROCESADOR (MINIMO 6 CORES, MINIMO 1.6GHZ, MINIMO 15MB CACHE), TECNOLOGIA DE VIRTUALIZACION POR HARDWARE, MEMORIA RAM 32GB (4x8GB DIMMS), 1 PUERTO RJ45 1GB PARA ADMINISTRACION, 4 PUERTOS RJ45 1GB CADA UNOPARA CONEXION, CONEXIÓN VGA ESTANDAR PARA CONEXIÓN DE VIDEO, DOS PUERTOS USB EXTERNOS COMO MINIMO, TARJETA DE FIBRA OPTICA CON ADAPTADOR INCLUIDO PARA UN PAR DE FIBRA OPTICA Y CUYA CONEXIÓN SE REALIZARA ENTRE AMBOS SERVIDORES O EN SU CASO CONEXION HACIA UN SWITCH DE FIBRA OPTICA, MINIMO 30 TB DE ALMACENAMIENTO CON DISCOS DE 7.2KRPM SATA HOTSWAP CON SOPORTE A MANEJAR TECNOLOGIA SAS, SATA Y SSD, 2 DISCOS INTERNOS PARA SISTEMAS OPERATIVO DE 2.5" DE 500GB 7.2KRPM, SATA HOTSWAP CON SISTEMA OPERATIVO STORAGE SERVER PRECARGADO POR EL FABRICANTE. CONFIGURADO EN RAID 1 INCLUIR LA MEDIA DE RECUPERACION, TARJETA CONTROLADORA DE ARRAY PARA DISCOS SAS QUE PERMITA ARRAYS 1,0,5; UNIDAD DVD-RW, FUENTE DE PODER REDUNDANTES DE MINIMO 460W, INCLUIR TECLADO Y MOUSE USB ESTANDAR, GARANTÍA Y SOPORTE MÍNIMO DE 3 AÑOS EN SITIO, INCLUYA MANUALES Y DISCOS DE CONFIGURACIÓN, INSTALACION Y DE USUARIO.
150	0050514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 54 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Fecha de entrega: 13.10.2017 Centro Gestor 0813 Solicitud de Pedido 0190027827 00020 Carrito 3000012170 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
151	0050515253	1.00	PZA	IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA Fecha de entrega: 13.10.2017 Centro Gestor 0813 Solicitud de Pedido 0190027827 00010 Carrito 3000012170 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: DESCRIPCION DE IMPRESORA: PORTATIL DE INYECCIÓN DE TINTA. Características mínimas: Batería: Si; Velocidad de impresión en negro mínimo: 20ppm; Velocidad de impresión color mínimo: 10ppm; Conectividad estadar mínimo:#USB + Wireless; Capacidad Bandeja de Entrada mínimo: 50 Hojas; Impresión a doble cara:#Manual; Tamaños de soportes de impresión admitido: Carta, legal, declaración, ejecutivo, sobres, tarjetas, fotográfico; Peso Máximo: 3 kg con batería; Garantía: 1 Año; Compatible: Windows 7, 8 y 10: Si#
152	0050514575	1.00	PZA	EQUIPO P/REG DE ASISTENCIA BIOMETRICO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0903 Solicitud de Pedido 0190028588 00010 Carrito 3000012842 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: 1.#Capacidad de huellas: 3,000 mínimo. 2.#Capacidad de registros: 100,000 mínimos. 3.#Velocidad de identificación: 1.0 segundos máximo. 4.#Comunicación: TCP/IP mínimo. 5. Descarga de Datos: USB. 6.#Software de Administración: Incluido 7.#Garantía: 1 año mínimo. 8.#Teclado: Membrana

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 55 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
153	0050515742	2.00	PZA	EQUIPO MULTIFUNCIONAL Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0905 Solicitud de Pedido 0190028590 00010 Carrito 3000012844 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: Tecnología de impresión Láser monocromático Velocidad de Impresión en calidad óptima 20PPM mínimo Calidad de Impresión 600 x 600 dpi mínimo Velocidad de copiado 15 cpm mínimo Calidad de copiado 600 x 400 dpi mínimo Velocidad de escaneo (ppm) Indistinto Resolución óptica 600 dpi mínimo Escáner Plano Puertos de Conexión USB 2.0 Numero de bandejas 1: 150 HOJAS mínimo Tamaño de papel soportado A4 A5 A6 B5 (JIS) Forma de impresión Sencilla Ciclo de trabajo 6000 paginas Memoria mínima 64 mb mínimo Compatibilidad con sistemas Mac OS 10.5.8, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8 (32/64 bit)
154	0050515775	1.00	PZA	SERVIDOR TIPO RACK B DE 1U Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0905 Solicitud de Pedido 0190028315 00010 Carrito 3000012602 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: SERVIDOR TIPO RACK B DE 1U # 2 PUERTO DE EXPANSIÓN PCI-EXPRESS 3.0 X16 # 4 PUERTOS USB (1-FRONTAL/2-TRASEROS/1-INTERNOS) # MEMORIA RAM MINIMO DE 16GB # CONTROLADORA MINIMO DE 8 UNIDADES SAS/SATA QUE SOPORTE RAID 0, 1, 1+0 & 5. # ALMACENAMIENTO DE 2TB (DOS DISCOS DE 1TB C/U) # ADAPTADOR ETHERNET DE 4 PUERTOS A 1 GB # FUENTE DE ALIMENTACION INDISTINTO # 1 PUERTO RJ-45 PARA ADMINISTRACIÓN REMOTA # MICROPROCESADOR MINIMO DE 8 NÚCLEOS, VELOCIDAD MINIMA DE 2.4GHZ Y CACHE INDISTINTO # UNIDAD OPTICA DVD+/-RW INTERNA # GARANTÍA. TODOS LOS ELEMENTOS, COMPONENTES DE HARDWARE Y SOFTWARE INCLUIDOS EN LA PROPUESTA DEBERÁN CONTAR CON GARANTÍA MÍNIMA DE 3 AÑOS PROACTIVA, MISMAS QUE SE ENTREGARÁN POR ESCRITO.

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 56 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
155	0050514926	8.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0908 Solicitud de Pedido 0190028612 00020 Carrito 3000012863 0002 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO
156	0050514936	3.00	PZA	COMPUTADORA ULTRAMOVIL PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0908 Solicitud de Pedido 0190028612 00030 Carrito 3000012863 0003 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: COMPUTADORA ULTRAMOVIL PRO
157	0050514924	11.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0908 Solicitud de Pedido 0190028612 00010 Carrito 3000012863 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
158	0050514932	3.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0912 Solicitud de Pedido 0190028105 00010 Carrito 3000012422 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones:

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 57 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
159	0050514155	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO EQP P/REGISTRO DE ASISTENCIA BIOMETRICO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0912 Solicitud de Pedido 0190028105 00020 Carrito 3000012422 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: EQUIPO PARA REGISTRO DE ASISTENCIA BIOMETRICO RELOJ CHECADOR CON IDENTIFICADOR DE ROSTRO Y HUELLA DIGITAL, INTERCONEXIÓN DE DATOS USB, BASE DE DATOS QUE ALMACENE MÍNIMO 2000 HUELLAS DIGITALES, MÍNIMO 1200 ROSTROS, MÍNIMO 100,000 REGISTROS, SISTEMA DE INFRARROJOS QUE PERMITE LA IDENTIFICACIÓN DE USUARIOS EN UN AMBIENTE OSCURO (NOCTURNO). RED ETHERNET 10/100, PANTALLA DE 4.3 TOUCH SCREEN, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 12 VOLTS. NÚMERO DE MATERIAL 50514155
160	0050514934	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0914 Solicitud de Pedido 0190028250 00010 Carrito 3000012544 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
161	0050515472	6.00	PZA	TABLET 1.5 GHZ Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 1001 Solicitud de Pedido 0190028302 00030 Carrito 3000012591 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Tableta · Procesador con ocho núcleos a 1.5 Ghz, · Sistema operativo indistinto, con actualizaciones para el sistema operativo sin costo. · Memoria 2 GB DDR3L · Almacenamiento mínimo 32 GB integrado · Resolución de pantalla de al menos 1200 x 800 pixeles o superior · Pantalla táctil capacitiva de 10.1 pulgadas con variación de hasta más/menos uno por ciento, con tecnología IPS y multi-touch 10 puntos de contacto, contraste 600:1 · Puerto de salida HDMI o mini HDMI · La tableta debe permitir la conexión mediante NFC y posicionamiento GPS · Cámara

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 58 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				trasera de 5.0 megapíxel · Cámara delantera de 1.9 megapíxel · Tarjeta de red tipo WiFi 802.11 g/b/n integrada · Bluetooth integrado 4.0 · Micrófono integrado · Una bocina como mínimo integrada · Sensores incluidos: Giroscopio, luminosidad y acelerómetro · Salida de audio 3.5 mm · Ranura para tarjeta micro SD integrada con capacidad de lectura de tarjetas de al menos 32 GB · Batería mínima de 6300 mAh · Adaptador de corriente incluido · Protección IP53 · Garantía de un año de fábrica, de mano de obra, componentes, refacciones por defectos de fabricación y vicios ocultos
162	0050515235	1.00	PZA	IMPRESORA EN 3D Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 1001 Solicitud de Pedido 0190028302 00010 Carrito 3000012591 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: TECNOLOGIA DE IMPRESION: INDISTINTO VOLUMEN DE IMPRESION: MINIMO 19 CM X 19CM X 15CM RESOLUCION DE CAPA: 20 A 300 MICRAS TIPOS DE AR CHIVO: MINIMO: STL Y OBJ FILAMENTO: PLA TAMAÑO DEL FILAMENTO: MINIMO: 1.75 MM COLORES DE FILAMENTO: MINIMO: 24 CONEXIONES: INDISTINT O ALIMENTACION: 100-240 V CAMARA: INDISTINTO GARANTIA: 1 AÑO INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION: INCLUYE CAPACITACION, INSTALACION Y PUESTA EN OPERACION
163	0050515888	1.00	PZA	IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 1001 Solicitud de Pedido 0190028302 00050 Carrito 3000012591 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN # TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN: Inyección de Tinta # MULTIFUNCIONAL: IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEADO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 59 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				# SISTEMA DE TINTA: INDISTINTO # COLOR: COLOR # RESOLUCIÓN: 1200 X 1200 dpi (ppp) # VELOCIDAD DE IMPRESIÓN: 5 ppm # CAPACIDAD DE PAPEL: 100 hojas # TAMAÑO DE PAPEL: A4, Carta, Legal(oficio) # ESCANER: Indistinto # COMPATIBILIDAD: Windows, MAC OS
164	0050514928	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 1001 Solicitud de Pedido 0190028302 00020 Carrito 3000012591 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 3 PRO
165	0050514934	3.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 1001 Solicitud de Pedido 0190028302 00040 Carrito 3000012591 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
166	0050515859	2.00	PZA	MAC MINI Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 1001 Solicitud de Pedido 0190028302 00060 Carrito 3000012591 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Apple Mac mini, Procesador mínimo Intel Core i5 (hasta 2.7 GHz),Memoria de mínimo 4 GB DDR3, HDD. de mínimo 500 GB, Video Intel HD Graphics 5000,Red 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0,Mac OS X Yosemite. Tamaño aproximado 19.7 cm x 19.7cm, Resolución 2560 x 1600, Puertos:

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 60 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
167	0050515856	1.00	PZA	Gigabit Ethernet, Hdmi, Thunderbolt, Usb 3.0 compatible con 2.0, Ranura para tarjetas SDXC, Salida audio 3.5mm, Entrada de audio 3.5mm, Tensión eléctrica: 100 a 240 V CA, Frecuencia: 50 Hz a 60 Hz, monofásica Consumo aproximado continuo: 85 W, Garantía mínima 1 año, Accesorios mínimos: Cable de alimentación, Mouse y Teclado bluetooth. IPAD Fecha de entrega: 23.10.2017 Centro Gestor 1007 Solicitud de Pedido 0190028148 00030 Carrito 3000012460 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: iPad Pro: Pantalla Retina. Pantalla Multi-Touch de 12.9 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED. Resolución de 2732 x 2048 a 264 pixeles por pulgada (ppi). Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares. Pantalla totalmente laminada. Revestimiento antirreflejo. Color: Plata. Modelo: Wi-Fi. Capacidad: 256GB. Chip A10X Fusion con arquitectura de 64 bits. Coprocesador M10 integrado. Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), doble banda (2.4 GHz y 5 GHz), HT80 con MIMO. Tecnología Bluetooth 4.2. Contenido de la caja: iPad Pro de 12.9 pulgadas, Cable de Lightning a USB y Adaptador de corriente USB. No incluye ningún accesorio adicional. Garantía: Un año de cobertura de reparación de hardware a través de su garantía limitada y hasta 90 días de soporte técnico gratuito.
168	0050514926	1.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 23.10.2017 Centro Gestor 1007 Solicitud de Pedido 0190028148 00020 Carrito 3000012460 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO
169	0050514926	3.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 23.10.2017 Centro Gestor 1015 Solicitud de Pedido 0190028148 00040 Carrito 3000012460 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 61 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
170	0050514934	6.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 23.10.2017 Centro Gestor 1015 Solicitud de Pedido 0190028148 00050 Carrito 3000012460 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
171	0050515856	1.00	PZA	IPAD Fecha de entrega: 23.10.2017 Centro Gestor 1015 Solicitud de Pedido 0190028148 00060 Carrito 3000012460 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: iPad Pro: Pantalla Retina. Pantalla Multi-Touch de 12.9 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED. Resolución de 2732 x 2048 a 264 pixeles por pulgada (ppi). Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares. Pantalla totalmente laminada. Revestimiento antirreflejo. Color: Plata. Modelo: Wi-Fi. Capacidad: 256GB. Chip A10X Fusion con arquitectura de 64 bits. Coprocesador M10 integrado. Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), doble banda (2.4 GHz y 5 GHz), HT80 con MIMO. Tecnología Bluetooth 4.2. Contenido de la caja: iPad Pro de 12.9 pulgadas, Cable de Lightning a USB y Adaptador de corriente USB. No incluye ningún accesorio adicional. Garantía: Un año de cobertura de reparación de hardware a través de su garantía limitada y hasta 90 días de soporte técnico gratuito.
172	0050515856	1.00	PZA	IPAD Fecha de entrega: 23.10.2017 Centro Gestor 1016 Solicitud de Pedido 0190028148 00070 Carrito 3000012460 0007 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: iPad Pro: Pantalla Retina. Pantalla Multi-Touch de 12.9 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED. Resolución de 2732 x 2048 a 264 pixeles por pulgada (ppi). Revestimiento oleofóbico resistente a huellas dactilares. Pantalla totalmente laminada. Revestimiento antirreflejo. Color: Plata. Modelo: Wi-Fi. Capacidad: 256GB. Chip A10X Fusion con arquitectura de 64 bits. Coprocesador M10 integrado. Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), doble banda (2.4 GHz y 5 GHz), HT80 con MIMO. Tecnología Bluetooth 4.2. Contenido de la caja: iPad Pro de 12.9 pulgadas, Cable de Lightning a

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 62 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				USB y Adaptador de corriente USB. No incluye ningún accesorio adicional. Garantía: Un año de cobertura de reparación de hardware a través de su garantía limitada y hasta 90 días de soporte técnico gratuito.
173	0050514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 23.10.2017 Centro Gestor 1016 Solicitud de Pedido 0190028148 00080 Carrito 3000012460 0008 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
174	0050514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 23.10.2017 Centro Gestor 1025 Solicitud de Pedido 0190028148 00010 Carrito 3000012460 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
175	0050514932	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 29.09.2017 Centro Gestor 1301 Solicitud de Pedido 0190028297 00010 Carrito 3000012586 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO
176	0050515546	4.00	PZA	ESCRITORIO 0 PRO Fecha de entrega: 29.09.2017 Centro Gestor 1301 Solicitud de Pedido 0190028297 00020 Carrito 3000012586 0002 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO A DOLORES H KM. 2.5 36240 GUANAJUATO VALENCIANA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 63 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
177	0050515818	1.00	PZA	Observaciones: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, ESCRITORIO 0 PRO Fecha de entrega: 29.12.2017 Centro Gestor 1701 Solicitud de Pedido 0190028118 00010 Carrito 3000012435 0001 Entrega en: CAMINO A SAN JOSE DE CERVERA PARCELA 64 140 36650 GUANAJUATO GUANAJUATO, GTO México/GTO Observaciones: Se requiere la actualizacion de las siguientes herramientas de Analsis de informacion Forense: Actualizacion por 4 años de MOBILedit Forensic Express Serie: FCQYT-F1IHI351314X9CW Actualizacion por 2 años de Parabon DS7 a E3 Para Dispositivos Dongle: 6903 y 7979 Actualizacion por 3 años de IEF a AXIOM COMPLETE para dos dispositivos Actualizacion por 2 años para UFED TOUCH con Dongle 85547772 Serie 5932730 Actualizacion por 2 años para OXYGEN FORENSIC Serie 131823 Actualizacion por 2 años para DVR EXAMINER1MOBIL
178	0050514830	1.00	PZA	Fecha de entrega: 29.12.2017 Centro Gestor 1717 Solicitud de Pedido 0190028041 00020 Carrito 3000012363 0002 Entrega en: CAMINO A SAN JOSE DE CERVERA PARCELA 64 140 36650 GUANAJUATO GUANAJUATO, GTO México/GTO Observaciones: Capacidad de salida (kVA)#30 Capacidad de salida (kW)#24 Compatibilidad de Frecuencia#50 / 60 Hz Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)#208V / 120 CA Fase de Entrada#Trifasico Autonomía a Plena Carga (min.)#8 min Valor nominal en joules de supresión Indistinto Alarma Acústica#Indicadores LED#Puerto Ethernet#Garantía#1 año - El proveedor deberá presentar carta del fabricante avalando garantía Carta del fabricante de Distribuidor autorizado y certificado para arranque de la unidad. Debera configurar se en conjunto de tal manera que los UPS deben de conectarse en serie para ofrecer un sistema redundante, en caso de que el primer equipo tenga una contingencia, cambiar en automatico a modo By Pass electrónico y la segunda unidad mantener la energía en modo linea, para matener siempre la carga protegida. Enviando una alerta via mail en caso de presentarse el By pass en cualquiera de las 2 unidades.
179	0050515431	9.00	PZA	Fecha de entrega: 29.12.2017 Centro Gestor 1717 Solicitud de Pedido 0190028041 00010 Carrito 3000012363 0001

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 64 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CAMINO A SAN JOSE DE CERVERA PARCELA 64 140 36650 GUANAJUATO GUANAJUATO, GTO México/GTO				
Observaciones: Tipo de equipo#UPS montable en rack Voltaje de entrada#CA 120 V Frecuencia requerida#50/60 Hz Conexiones de netradaa#1 x potencia NEMA L5-30 Plug Adaptador#NEMA 5-15P a L5-30R - 15A/125V Conectores de salida#6 x alimentación NEMA 5-15 2 x alimentación NEMA 5-20 Voltaje de salida#CA 120 V 50 - 60 Hz Capacidad energetica#2.7 kW / 3000 VA Supresion de picos#459 Joules Tiempo de ejecucion#3 minuto a carga completa Tiempo de recarga#3 horas Kit de montaje en rack#Incluido Alarma audible e indicadores led#Incluido Monitoreo remoto 1 Puerto RS-232 1 Puerto USB Certificaciones y normas requeridasCSA, UL 1778, RoHS, FCC Part 15 A,				
180	0050513756	57.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 1900 Solicitud de Pedido 0190028715 00020 Carrito 3000012965 0002 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/
Observaciones: IMPRESORA B/N PEQUEÑA				
181	0050514934	24.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 1900 Solicitud de Pedido 0190028715 00010 Carrito 3000012965 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/
Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO				
182	0050515855	1.00	PZA	COMPUTADOIRA PORTATIL MAC Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 2009 Solicitud de Pedido 0190027846 00010 Carrito 3000012187 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones:				

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 65 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
183	0050514926	5.00	PZA	MacBook Pro 13" 3.3-inch (diagonal) LED-backlit Retina display 3.1GHz dual-core Intel Core i7 processor Turbo Boost up to 3.4GHz Up to 10 hours battery life1 8 GB de memoria Touch Bar Integrada. Up to 1TB SSD2 Force Touch trackpad 3.48 pounds3 COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 2009 Solicitud de Pedido 0190027846 00020 Carrito 3000012187 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO
184	0050514620	3.00	PZA	MONITOR Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 2009 Solicitud de Pedido 0190027849 00010 Carrito 3000012190 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Monitor de 27" con las siguientes características: Pantalla de minima 24" Resolucion minima: 1920 x 1080 Pixeles pantalla LED Tipo FullHD Tecnología Flicker-free minimo una salida HDMI salida VGA salida DVI salida de audio in Tiempo de Respuesta de minimo 2ms Soporta VESA
185	0050514934	11.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 2009 Solicitud de Pedido 0190027846 00030 Carrito 3000012187 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
186	0050515853	1.00	PZA	IMPRESORA LASER A COLOR Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 2009 Solicitud de Pedido 0190027846 00040 Carrito 3000012187 0004

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 66 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: Impresoras Tecnología de impresión : Laser Color doble carta. Velocidad de Impresión en calidad óptima (ppm) en tamaño carta: al menos 45 páginas por minuto. Calidad de impresión (ppp) Al menos 1200 x 1200 ppp # Puertos de conexión: al menos 1 host USB 2.0 de alta velocidad al menos 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad al menos 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T # Numero de bandejas de al menos 3 bandejas de al menos 450 hojas y 1 alimentador manual de al menos 100 hojas. # Tamaño de papel soportado: De al menos Carta, oficio y doble carta. # Forma de impresión (sencilla, doble cara; manual o automático) # Memoria mínima, con capacidad o no de expansión: al menos de 1.5 Gb. con capacidad de expansión. # Ciclo de trabajo mensual: al menos 175,000 páginas. Compatibilidad con sistemas operativos Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits), Windows XP (SP2 o posterior) (32 bits/64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2008 (32 bits/64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2003 (SP1 o posterior) (32 bits/64 bits), Mac OS X versión 10.6.8, 10.7.5 Lion, 10.8 Mountain Lion.				
187	0050515854	1.00	PZA	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 2009 Solicitud de Pedido 0190027846 00050 Carrito 3000012187 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Almacenamiento: - NAS Espacio disponible o usable: 8 TB BRUTOS Velocidad de transferencia: de al menos 6.4 TB/H Qué tipo de arreglo debe de soportar. : Raid 1 al Raid 10 Velocidad de los discos. de al menos 7500 RPM Tipo de conexión. ETHERNET DE 1 GB -Tiempo y descripción de la garantía. : 3 AÑOS EN SITIO INCLUYE MANO DE OBRA Y REFACCIONES Bahías ocupadas.: Rack 1U
188	0050514635	1.00	PZA	SWITCH Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2009 Solicitud de Pedido 0190027848 00010 Carrito 3000012189 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: SWITCH CAPA 2. CANTIDAD 1 EQUIPO ACTIVO 48 Puertos PoE ##El equipo deberá contar con la versión más reciente liberada del sistema operativo con que cuente el fabricante. ##Todo el software deberá residir y ejecutarse con recursos propios del equipo.

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 67 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				##El equipo ofertado debe de soportar ser montado en rack de 19 pulgadas. ##Switch de acceso Capa 2con capacidad de al menos 48 puertos conmutados 10/100/1000 POE con auto detección y 4 Puertos de 1 gigabit SFP. ##Manejo de al menos 255 VLAN#s activas a través del estándar 802.1q. ##Manejo de priorización de clases de servicio a través del estándar 802.1p. ##Los entroncamientos de VLANs deberán poder crearse desde cualquier puerto utilizando los protocolos 802.1q. ##Capacidad de 740W PoE; Soporte de PoE+ hasta 15.4W en los 48 puertos. ##Operación Full Duplex de ancho de banda a las estaciones finales y servidores, así como auto negociación en todos los puertos 10/100/1000 Mbps. ##Manejo de al menos 8000 direcciones MAC. ##Manejo del estándar 802.1x. ##Actualización a las características del switch a través de software. ##Manejo de NTP, DHCP snooping. ##Soporte de IGMP versión 3 snooping.. ##El acceso a las interfaces de administración de los equipos podrá ser llevada a cabo mediante SSL, SSH, TELNET, etc. ##Manejo de agregación de puertos para que puedan ser tratados como una sola troncal, con dispositivos que manejen 802.3ad. ##Manejo mínimo de 4 colas de egreso por puerto en hardware con manejo de mecanismos de encolamiento que garanticen un trato prioritario para tráfico de voz. ##Contar con backplane o switching bandwidth de al menos 176 Gbps y manejo de al menos 77.4 Mpps con paquetes de 64-bytes. ##Se deberá utilizar puertos adicionales al solicitado para realizar el uplink, estos puertos para stackeo deberán incluirse en cada switch de la pila. ##Seguridad: manejo de autenticación de usuarios mediante 802.1x por puerto y por VLAN, seguridad a nivel de puerto basada en MAC, soporte de SSHv2, manejo de SNMPv3. ##Contar con manejo de Multicast VLAN Registration (MVR) ##Capacidad para conformar pilas o stacks con una capacidad de hasta 4 switches por stack. ##QoS (Calidad de Servicio) a través del stack que permita que QoS sea configurable a través de todo el stack. ##Memoria Flash de al menos 64MB. ##Memoria DRAM de al menos 128MB. ##Manejar el acceso vía Telnet. ##Manejo de configuración vía WEB. ##Manejo de TFTP para actualización de versiones del sistema operativo y de configuración. ##Manejo de espejeo de puertos de un switch remoto para análisis de tráfico. ##Administración local por medio de puerto de consola (interfaz de línea de comandos). # Compatibilidad con al menos cuatro grupos RMON (historial, estadísticas, alarmas y eventos) para mejorar la gestión, el control y el análisis del tráfico. ##Manejo de Jumbo Frames.

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 68 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				##Manejo de IPv4 y soporte de IPv6. ##Manejo de Radius ##Inspección dinámica de ARP ##Deberá manejar la funcionalidad de poder unir varios enlaces físicos; en un enlace lógico, y ante la caída de un enlace físico, sólo disminuya el performance de ese enlace y no de todo el enlace lógico. ##Deberá manejar la funcionalidad de poder establecer por un lapso de tiempo la MAC address de un equipo, y poder borrarla al finalizar el tiempo establecido; permitiendo a otro equipo conectarse al mismo tiempo ##Cada uno de los equipos switches LAN propuestos, deberá manejar dos VLANs activas por puerto, una VLAN para el tráfico de voz generado por el teléfono IP y otra VLAN para el tráfico generado por la PC conectada al teléfono IP. La asignación de la VLAN de voz a un teléfono IP conectado, deberá ser de manera automática. ##Cada equipo switch LAN standalone deberá contar con la funcionalidad de Auto-MDIX (Automatic Medium-Dependent interface crossover) en los puertos en cobre (UTP). ##Manejo de las siguientes características generales: ##Limitación de ancho de banda en base a dirección IP fuente/destino, dirección MAC fuente/destino y en base a puerto TCP/UDP, así como el soporte de 64 políticas individuales. ##Manejo de diferentes niveles de usuarios para la administración de los equipos. ##Capacidad de soportar adicionalmente una fuente de poder redundante externa. ESTÁNDARES # IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol # IEEE 802.1p CoS Prioritization # IEEE 802.1Q VLAN # IEEE 802.1s # IEEE 802.1w # IEEE 802.1x # IEEE 802.1AB (LLDP) # IEEE 802.3ad # IEEE 802.3af # IEEE 802.3ah (100BASE-X single/multimode fiber only) # IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports # IEEE 802.3 10BASE-T specification # IEEE 802.3u 100BASE-TX specification # IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification # IEEE 802.3z 1000BASE-X specification # 100BASE-BX (SFP) # 100BASE-FX (SFP) # 100BASE-LX (SFP)

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				# 1000BASE-BX (SFP) # 1000BASE-SX (SFP) # 1000BASE-LX/LH (SFP) # 1000BASE-ZX (SFP) # 1000BASE-CWDM SFP 1470 nm # 1000BASE-CWDM SFP 1490 nm # 1000BASE-CWDM SFP 1510 nm # 1000BASE-CWDM SFP 1530 nm # 1000BASE-CWDM SFP 1550 nm # 1000BASE-CWDM SFP 1570 nm # 1000BASE-CWDM SFP 1590 nm # 1000BASE-CWDM SFP 1610 nm # RMON I and II standards # SNMPv1, SNMPv2c, and SNMPv3 REQUERIMIENTOS DEL INTEGRADOR: ##Deberá presentar carta del fabricante de integrador autorizado y certificado de los bienes de la marca y modelo ofertados. ##Deberá presentar carta del fabricante donde manifieste que el integrador cuenta con la experiencia necesaria en la venta, diseño, instalación, operación y mantenimiento de la tecnología ofertada. ##Deberá presentar carta del fabricante donde se comprometa que el refaccionamiento estará vigente por lo menos 5 años a partir de su entrega e instalación. ##Deberá presentar carta del fabricante donde señale el cumplimiento de las garantías de fábrica de sus productos el sistema de recambio de piezas y partes de Hardware durante el período de garantía y la disponibilidad de repuestos.
189	0050515811	4.00	PZA	SWITCHES 48 PUERTOS Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2101 Solicitud de Pedido 0190028111 00010 Carrito 3000012428 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Switch de red distribución, Marca Meraki Cantidad, velocidad y tipo de los puertos: 48 puertos Gigabit Ethernet (RJ45) Administrables: No Protocolos de administración: No aplica Capa de operación: Capa 2 PoE: no requiere NAC: no requiere Tiempo y descripción de la garantía: 3 años de garantía, soporte técnico por fabricante, actualizaciones. Planes de crecimiento: Actualmente no se cuenta con un plan de crecimiento. ¿Se requiere en arreglo de stack (apilable)? Sí , Incluye cable de stacking 40GBE de 3mts Throughput: Switching Capacity 176 Gbps Mencionar características adicionales y su justificación: Administración en la nube a través de plataforma propia de Meraki, integración y compatibilidad total con puntos de acceso inalámbricos de la misma marca. Incluye licencia enterprise de uso por 3 años, instalación, configuración y puesta a punto por ingeniero certificado por el fabricante, incluye transferencia de conocimientos y memoria técnica. Se requiere licenciamiento para su correcta administración en la nube, y capacitación para puesta a punto y correcta integración de puntos de acceso inalámbricos de la misma marca.

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA
DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO
DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER
EJECUTIVO DE COMPRAS



Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
190	0050515812	1.00	PZA	SWITCHES 24 PUERTOS Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2101 Solicitud de Pedido 0190028111 00020 Carrito 3000012428 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Switch de red core, Marca Meraki Cantidad, velocidad y tipo de los puertos: 24 puertos Gigabit Ethernet (RJ45) Administrables: No Protocolos de administración: No aplica Capa de operación: Capa 2 PoE: Sí NAC: no requiere Tiempo y descripción de la garantía: 3 años de garantía, soporte técnico por fabricante, actualizaciones. Planes de crecimiento: Actualmente no se cuenta con un plan de crecimiento. ¿Se requiere en arreglo de stack (apilable)? Sí, Incluye cable de stacking 40GBE de 1metro Throughput: Switching Capacity 128 Gbps Mencionar características adicionales y su justificación: Administración en la nube a través de plataforma propia de Meraki, integración y compatibilidad total con puntos de acceso inalámbricos de la misma marca. Incluye licencia enterprise de uso por 3 años, instalación, configuración y puesta a punto por ingeniero certificado por el fabricante, incluye transferencia de conocimientos y memoria técnica. Se requiere licenciamiento para su correcta administración en la nube, y capacitación para puesta a punto y correcta integración de puntos de acceso inalámbricos de la misma marca.
191	0050515546	1.00	PZA	ESCRITORIO 0 PRO Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 2102 Solicitud de Pedido 0190028218 00020 Carrito 3000012518 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, ESCRITORIO 0 PRO
192	0050514934	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 2103 Solicitud de Pedido 0190028218 00010 Carrito 3000012518 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO SERVIDOR

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA
DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO
DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER
EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 71 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
193	0050515852	1.00	PZA	Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028429 00010 Carrito 3000012701 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: ##Cantidad de procesadores. 2 ##Número de núcleos. 10 núcleos por procesador ##Tipo de Gabinete: Rack 2U ##Procesador Intel Xeon compatible con la generación Broadwell, velocidad 2.20 GHz mínimo, memoria caché 25 MB mínimo, 20 hilos ##Memoria RAM 16 Gb por procesador ##Slots RAM ocupados 1 por procesador. ##Discos duros 3 de 500 GB a 10,000 rpm mínimo. ##Incluir controladora RAID ##Configuración discos duros RAID 5 mínimo. ##Unidades de disco requeridas 3 mínimo ##Sin monitor. ##Puertos de red 4 Ethernet 10/100/1000 Base #T(X) ##Bahías PCI disponibles indistinto ##Número de Fuentes y ventiladores redundantes 1 fuente de alimentación, ventiladores indistintos ##Puertos requeridos: indistinto ##Teclado, mouse indistinto ##Tiempo y descripción de la garantía: garantía de fábrica por 3 años
194	0050515843	3.00	PZA	SERVIDOR DTIC Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028428 00010 Carrito 3000012700 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: # Cantidad de procesadores. 1 # Número de núcleos. 6 nucleos # Tipo de Gabinete Torre 4U

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 72 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				# Procesador velocidad 3.5 GHz minimo, memoria caché 36 MB minimo, sin incluir marca # Memoria RAM 16 Gb doble canal minimo # Slots Ram ocupados 2 y 2 libres. # Discos duros 3 de 480 GB a 10,000 rpm minimo. # Configuración discos duros RAID 5 minimo. # Unidades de disco requeridas 3 minimo # Sin monitor. # Puertos de red 2 Ethernet 10/100/1000 Base #T(X) # Bahías PCI disponibles indistinto # Número de Fuentes y ventiladores redundantes 1 fuente de alimentación, ventiladores indistinto # Puertos requeridos: 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, Puerto VGA # Teclado, mouse indistinto # Tiempo y descripción de la garantía de fabrica
195	0050513876	5.00	PZA	IMPRESORA LASER A COLOR Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028108 00030 Carrito 3000012425 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA LASER A COLOR, VELOCIDAD DE IMPRESIÓN MINIMO 21PP, CALIDAD DE IMPRESIÓN 600X600 PPP, PUERTOS DE CONEXIÓN: USB 2.0, PUERTO DE RED FASTETHERNET 10/100 BASE-TX, IMPRESIÓN DOBLE CARA, MEMORIA MÍNIMA 128 MB, TAMAÑO DE PAPEL SOPORTADO: CARTA, A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 X 15 CM, TARJETAS POSTALES (JIS INDIVIDUAL, JIS DOBLE), SOBRES (ISO DL, ISO C5, ISO B5); COMPATIBILIDAD CON SISTEMA OPERATIVO: WIN 8, WIN 7 (32 Y 64 BITS), WIN VISTA (32 Y 64 BITS)
196	0050514932	1.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 30.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028057 00010 Carrito 3000012379 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 73 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
197	0050514334	2.00	PZA	IMPRESORA LASER A COLOR Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028057 00020 Carrito 3000012379 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: impresora laser a color, velocidad de impresión 4 ppm mínimo a color y 16 ppm mínimo en negro, con un mínimo de 600 x 600 ppp, incluye puertos USB y Ethernet, incluye mínimo 1 bandeja, soporta como mínimo A4, A5, A6, B5 y sobres, forma de impresión sencilla como mínimo soportada, con una memoria mínima de 64 mb con capacidad para expandirse indistinta, con una capacidad mínima de 15000 páginas mensual, compatibilidad con sistemas Windows, Linux y Mac
198	0050513754	3.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190027835 00010 Carrito 3000012176 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N GRANDE
199	0050513755	6.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 13.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190027859 00010 Carrito 3000012199 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA
200	0050514926	2.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028427 00010 Carrito 3000012699 0001

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 74 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO				
201	0050514926	5.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028427 00020 Carrito 3000012699 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO				
202	0050514926	3.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028427 00030 Carrito 3000012699 0003 Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO				
203	0050514926	5.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028427 00040 Carrito 3000012699 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO				
204	0050514926	4.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 75 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028427 00050 Carrito 3000012699 0005 Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 2 PRO
205	0050514934	4.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028427 00060 Carrito 3000012699 0006 Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
206	0050514932	2.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028060 00010 Carrito 3000012381 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 1 PRO
207	0050514930	9.00	PZA	COMPUTADORA TODO EN UNO PRO Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028108 00020 Carrito 3000012425 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: PROCESADOR: AMD Número de núcleos indistinto, familia de proc. A10, serie 9000, Clase Business, velocidad de frecuencia base indistinto, Cache total mínimo indistinto, TDP indistinto, chipset Indistinto o INTEL número de núcleos indistinto, familia de proc. Core i3 de séptima generación, velocidad de frecuencia base indistinto, Cache total mínimo indistinto, TDP indistinto, chipset Intel Indistinto.;

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 76 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				SISTEMA OPERATIVO: Licencia original de Windows 10 Pro 64 Bits preinstalado de fábrica; MEMORIA: Mínimo 8 GB expansión indistinta; MONITOR: Led 20-22", Resolución mínima 1920 x 1080, Touch; DISCO DURO: Mecánico rotacional mínimo de 1 TB 5400 rpm; UNIDAD OPTICA: DVD-ROM Slim; TECLADO: En español; MOUSE ÓPTICO: Con dos botones y scroll; PUERTOS USB: Mínimo 6; AUDIO Y VIDEO: Integrados a la tarjeta madre; RED ETHERNET: 10/100/1000 e inalámbrica 802.11 ac con Bluetooth; GABINETE: Volumen indistinto; RANURAS DE EXPANSIÓN: Indistinto; GARANTÍA: De tres años en partes, mano de obra y en sitio por parte del fabricante; FUENTE DE PODER: de 160 Watts Máximo con una eficiencia energética de al menos 80%; VARIOS: Deberá contar con un agente instalado (NO activado) que permita el rastreo del equipo en caso de robo o extravío, Dicho agente deberá: a) Residir permanentemente en el BIOS del equipo. b) Ser persistente a cualquier intento de manipulación o eliminación, incluyendo pero no limitado a: reinstalación del sistema operativo, formateo o reemplazo del disco duro y reinstalación del BIOS. Deberá contar con chip TPM Versión 1.2 o superior.
208	0050514930	10.00	PZA	COMPUTADORA TODO EN UNO PRO Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028108 00010 Carrito 3000012425 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA TODO EN UNO PRO
209	0050514931	7.00	PZA	COMPUTADORA PORTaTIL 1 EDU Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028129 00010 Carrito 3000012445 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 77 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
210	0050514933	4.00	PZA	Observaciones: COMPUTADORA PORTaTIL 1 EDU COMPUTADORA PORTAIL 2 EDU Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028129 00020 Carrito 3000012445 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
211	0050515515	1.00	PZA	Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 EDU IMPRESORA LASER A COLOR Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028059 00010 Carrito 3000012380 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
212	0050513897	1.00	PZA	Observaciones: Velocidad de impresión minimo 21 ppm en negro (carta), minimo 21 ppm a color (carta) minimo Resolución de impresión: minimo 600 x 600 ppp Display Volumen mensual (ciclo de trabajo): minimo 40.000 páginas Opciones de impresión a doble cara: opcional Manejo del papel: Bandeja multipropósito de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas, minimo bandeja 3 de salida de 150 hojas, bandeja de entrada 3 de 250 hojas (opcional), garantía de 3 años en sitio MULTIFUNCIONAL Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028110 00010 Carrito 3000012427 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
				Observaciones: MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA, ESCANEEO, IMPRESION Y FOTOCOPIA. BANDEJA DE ENTRADA AL MENOS DE 250 HOJAS, ALIMENTADOR DE HOJAS AUTOMATICO, ESCANER PLANO, PUERTOS USB Y ETHERNET 10/100, IMPRESION A DOBLE CARA AUTOMATICO, VELOCIDAD DE IMPRESION EN NEGRO AL MENOS 20 PPM, CICLO DE TRABAJO MENSUAL DE AL MENOS 7,000

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 78 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				PAGINAS, RESOLUCION DE 1200 DPI , CAPACIDAD DE SALIDA MINIMO 100 HOJAS, SOPORTAR PAPEL A4, A5, B5 (JIS), C5, DL, SOBRES, TARJETAS (COMUN, PRE-IMPRESO, MEMBRETADO, PERFORADO, BOND, RECICLADO, RESISTENTE, BRILLO, RUGOSO), TRANSPARENCIAS, ETIQUETAS, SOBRES, CARTULINA, CARTUCHOS DE IMPRESION ESTANDAR 1 (NEGRO DE FABRICA). MEMORIA ESTANDAR DE MINIMO 64 MB, VELOCIDAD DE COPIADO EN NEGRO INDISTINTO, SOPORTAR ESCANEADO EN COLOR, RESOLUCION DEL ESCANER MINIMO HASTA 1.200 DPI, FORMATOS DE ARCHIVOS DE ESCANEADO JPG, TIF, BMP, PDF. COMPATIBLE CON WIN 7, 8 Y MACINTOSH. GARANTIA DE 1 AÑO EN PARTES Y MANO DE OBRA.
213	0050514924	7.00	PZA	COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO Fecha de entrega: 13.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190027829 00010 Carrito 3000012172 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: COMPUTADORA ESCRITORIO 1 PRO
214	0050515577	1.00	PZA	ESCANER PORTATIL Fecha de entrega: 13.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190027829 00020 Carrito 3000012172 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: ESCÁNER PORTATIL PARA DOCUMENTOS. Características mínimas: Alimentador ADF directo automático: Si; Cama Plana: No; Velocidad de escaneo mínimo: 50 ppm escaneo de ambas caras en un solo ciclo; Detección de alimentación múltiple (ultrasónico): Si; Escaneado de credencial plástica (de elector): Si; Conectividad USB; Ciclo de trabajo diario mínimo: 4000 páginas; Capacidad mínima del alimentador automático de documentos: 50 Hojas; Características adicionales mínimas: Con profundidad: 48 bits. Escala de grises: 256 bits. Resolución mínima: 600 ppp. Salida de Documentos: PDF solo imagen y PDF con función de búsqueda, JPEG, TIF de una página ó varias páginas, DOCX.
215	0050514936	5.00	PZA	COMPUTADORA ULTRAMOVIL PRO Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190027963 00010 Carrito 3000012290 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO- JUVENTINO ROSAS KM 9.5 S/N 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 79 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
216	0050513756	3.00	PZA	Observaciones: COMPUTADORA ULTRAMOVIL PRO IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028112 00040 Carrito 3000012429 0004 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
217	0050514930	7.00	PZA	Observaciones: IMPRESORA B/N PEQUEÑA COMPUTADORA TODO EN UNO PRO Fecha de entrega: 14.11.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190027867 00010 Carrito 3000012207 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
218	0050514934	3.00	PZA	Observaciones: COMPUTADORA TODO EN UNO PRO COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028112 00020 Carrito 3000012429 0002 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
219	0050513754	1.00	PZA	Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 3040 Solicitud de Pedido 0190028191 00010 Carrito 3000012499 0001

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 80 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: IMPRESORA B/N GRANDE				
220	0050515935	3.00	PZA	ESCANER Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 3040 Solicitud de Pedido 0190028384 00010 Carrito 3000012662 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Escaner con alimentador automático de documentos (ADF) Digitalización a doble cara o dúplex Detección de alimentación múltiple de hojas (documentos a digitalizar). Mecanismo de protección de papel para proteger contra daño de documento Área de digitalización - ADF 8.5## - 14## como mínimo Área de digitalización - Cama Plana 8.5" x 11.69" como mínimo Velocidad de digitalización 80 ppm en modo simplex Ciclo de trabajo Digitalización de 6,000 documentos diarios, como mínimo Resolución óptica mínimo de 600 dpi. Profundidad de digitalización 24 bits Conectividad Interface USB 3.0 como mínimo Controladores TWAIN/ISIS El equipo y su software deberán ser plenamente compatibles con los sistemas operativos Windows 7 (32 y 64 bits) y Windows 10. Permitir Crear perfiles de digitalización personalizados, aplicables a los trabajos que utilizan el software incluido en el equipo. Reconocimiento de caracteres (OCR) en idioma Español para el alfabeto Español, incluyendo diccionarios y tablas de reconocimiento, compatible con el procesador de textos Microsoft Word. Incluirá todos los cables y accesorios necesarios para su puesta en operación (v.g.: cables de alimentación y de interface USB o SCSI). Se deberá incluir una garantía de 3 años en partes y mano de obra en sitio Cumplir normativa ENERGY STAR
221	0050514934	10.00	PZA	COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO Fecha de entrega: 15.12.2017 Centro Gestor 3051 Solicitud de Pedido 0190028026 00010 Carrito 3000012348 0001 Entrega en: ALHONDIGA 29 36000 GUANAJUATO CENTRO México/GTO Observaciones: COMPUTADORA PORTATIL 2 PRO
222	0050513755	2.00	PZA	IMPRESORAS LASER MONOCROMATICAS Fecha de entrega: 15.12.2017

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 81 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 3051 Solicitud de Pedido 0190028107 00010 Carrito 3000012424 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: IMPRESORA B/N MEDIANA
223	0050515817	5.00	PZA	EQUIPO TURNOMATICO INCLUYE SOFTWARE Fecha de entrega: 17.10.2017 Centro Gestor 0410 Solicitud de Pedido 0190028124 00010 Carrito 3000012441 0001 Entrega en: CARRETERA GUANAJUATO-SILAO KM. 5 36250 GUANAJUATO MARFIL México/GTO Observaciones: TURNOMATICO: INTERFAZ DE TOQUE DE PANTALLA QUE SE ENCARGARA DE MOSTRAR LAS DISTINTAS OPCIONES AL USUARIO E IMPRIMIRA UN TICKET CON EL TURNO ASIGNADO POR EL SISTEMA SERVIDOR. ESTE DISPOSITIVO TENDRA INSTALADA LA LICENCIA DE SOFTWARE TERMINAL PARA PODER COMUNICARSE CON EL SERVIDOR. EL TURNO SERA IMPRESO EN PAPEL TERMICO A TRAVES DE UNA IMPRESORA DE TICKETS. PANTALLA CLIENTE QUE MOSTRARA Y EMITIRA UN SONIDO CUANDO EL SIGUIENTE USUARIO EN TURNO DEBA PASAR PARA SER ATENDIDO EN EL ESCRITORIO CORRESPONDIENTE. DE IGUAL MANERA MOSTRARA LOS TURNOS INMEDIATAMENTE ANTERIORES PARA COMODIDAD DE LOS USUARIOS. LA PANTALLA INCLUIRA BOCINAS EXTERNAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AUDIO, ASI COMO ASEGURAR LA DURABILIDAD DE LOS DISPOSITIVOS. LA PANTALLA DEBERA TENER AL MENOS UN TAMAÑO DE 43 PULGADAS EN DIAGONAL, ENTRADAS: 2 HDMI, 1 RCA, 1 VGA; SALIDA DE AUDIO 3.5MM, VIDA DE PANEL 30,000 HORAS. RESPALDO ELECTRICO PARA LOS EQUIPOS INSTALADOS Y PREVIAMENTE DESCRITOS. INSTALACION DE

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 82 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				NODOS DE DATOS REQUERIDOS PARA LOS EQUIPOS. INCLUYE: LICENCIA DE SOFTWARE SERVIDO R HECHO A LA MEDIDA PARA LA ASIGNACION Y CONTROL DE TURNOS DE LOS DISTINTOS SERVICIOS BRINDADOS POR LA DEPENDENCIA. EL SOFTWARE PUEDE SER INSTALADO EN CUALQUIER VERSION DE SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SERVER. EL SISTEMA SERA DESARROLLADO UTILIZANDO TECNOLOGIAS DE SOFTWARE LIBRE Y CON UNA BASE DE DATOS RELACIONAL. EL SOFTWARE SERVIDOR SOPORTARA LA CONEXION DE 1 O VARIAS LICENCIAS DE TIPO CLIENTE Y SERVIDOR. LICENCIA DE SOFTWARE CLIENTE PARA MOSTRAR INFORMACION DE LOS TURNOS. EL SOFTWARE SERA DESARROLLADO PARA LA PLATAFORMA ANDROID Y MOSTRARA LA INFORMACION DEFINIDA POR EL SOFTWARE SERVIDOR. LICENCIA DE SOFTWARE TERMINAL SE ENCARGARA DE LA SOLICITUD DE TURNOS E IMPRESION DE LOS MISMOS.
224	0050561747	1.00	PZA	PLANTA GENERACION ELECTRICA DE 80 KW Fecha de entrega: 31.10.2017 Centro Gestor 0101 Solicitud de Pedido 0190028198 00010 Carrito 3000012504 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: PLANTA DE GENERACION ELECTRICA DE 80 KW CONFORMADO POR UN EQUIPO MOTO GENERADOR A DIESEL DE 80 KW (100 KVA)) CON CAPACIDAD EN PRIME DE 73 KW (91 KVA) VOLTAJE DE GENERACION RECONECTABLE, TRIFASICO, CON VOLTAJE DE GENERACION DE 220 V, 60 HZ. CON BATERIA, TRANSFER AUTOMATICO. ESTA DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS NFPA 110, ISO 9001, CERTIFICADO CSA, UL 2200, PCC-UL 50, EPATIER 1 Y UL 508. CON LAS SIG

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 83 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				UENTES CARACTERISTICAS: TODOS LOS COMPONENTES DE LA PLANTA DEBERAN SER DEL MISMO FABRICANTE. MOTOR MEDIUM-DUTY DE 4 TIEMPOS DIESEL INDUSTRIAL, ALTERNADOR DE BAJA DISTORSION DE FORMA DE ONDA CON CARGAS NO LINEALES, RESOLUCION DE FALLOS CAPACIDAD DE CORTOCIRCUITO S Y AISLAMIENTO CLASE H. CAPACIDAD DE ARRANQUE DE MOTOR Y RAPIDA RECUPERACION DE CAMBIOS DE CARGA TRANSITORIOS DESPUES DE ARRANQUE D EBERA AUTOMATICAMENTE ALINEAR LOS TRANSITORIOS Y GENERAR UNA ONDA SENOIDAL ESTABLE. EL SISTEMA CONJUNTADO DE TORQUE DEBERA INCLUIR U N MOTOR DIESEL PARA SERVICIO PESADO. UN ALTERNADOR DE CORRIENTE ALTERNA CON ALTA CAPACIDAD DE ARRANQUE POR MOTOR. UN REGULADOR ELEC TRONICO DE VOLTAJE CON DETECCION DE TRES FASES PARA REGULACION PRECISA BAJO CARGAS DE ESTADO PERMANENTE O TRANSITORIAS. CONTROL DE GENERADOR DE LA MISMA MARCA QUE TODO EL EQUIPO. CON FUNCIONES COMO APAGADO DE EMERGENCIA, MODO STAND BY, CYCLE CRANKING, INICIO DE M OTOR E INICIO Y PARADA DE TIEMPO DE RETARDO (TIEMPO DE REUTILIZACION). SISTEMA DE GENERADOR DE IMAN PERMANENTE EXCITADO SEPARADAMENT E. CONTROL ELECTRONICO DIGITAL ESTANDAR PARA COMBINAR CONTROLES DEL MOTOR Y DEL ALTERNADOR PARA ALTA CONFIABILIDAD Y OPTIMO DESEMPEÑ O DE LA PLANTA DE GENERACION. EL GENERADOR, MOTOR Y TODOS SUS ACCESORIOS DEBERAN SER DE LA MISMA MARCA PARA TENER UN SOLO PUNTO DE C ONTACTO CON EL FABRICANTE DEL MISMO. TABLERO DE TRANSFERENCIA DE LA MISMA MARCA DEL GENERADOR DE LA MISMA MARCA DEL GENERADOR DE LOS AMPERES NECESARIOS PARA LA CARGA ESTABLECIDA PARA EL CENTRO DE DATOS LA CUAL ES DE 250A CON VOLTAJE DE

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 84 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				OPERACION A 220V, 60HZ, 3 FA SES, 4 HILOS. EL TABLERO DE TRANSFERENCIA DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS: UL, CSA 282, NEC 700, 7001 Y 702, NFPA 70, 99 Y 110 (NIVEL 1), NEMA ICS10, IEEE 446, ISO9001. DEBERA INCLUIR: CASETA ACUSTICA, TANQUE DE COMBUSTIBLE SUB-BASE DE 150LTS (DEBE ENTRE GARSE CON TANQUE LLENO AL 90% O LO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE), BATERIA, COOLANT HEATER, VIBRO-AISLADORES .
225	0050561394	10.00	PZA	UPS 750 VA Fecha de entrega: 18.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028207 00010 Carrito 3000012509 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: UPS 750 VA
226	0050561395	6.00	PZA	UPS 1500 VA Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 0201 Solicitud de Pedido 0190028037 00010 Carrito 3000012359 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: UPS 1500 VA
227	0050561394	22.00	PZA	UPS 750 VA Fecha de entrega: 28.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028046 00010 Carrito 3000012368 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones:

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 85 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
228	0050561394	1.00	PZA	UPS 750 VA Fecha de entrega: 28.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028050 00010 Carrito 3000012372 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: UPS 750 VA
229	0050561395	1.00	PZA	UPS 1500 VA Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0301 Solicitud de Pedido 0190028604 00010 Carrito 3000012857 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/ Observaciones: UPS 1500 VA
230	0050561127	1.00	PZA	UPS Fecha de entrega: 29.12.2017 Centro Gestor 0401 Solicitud de Pedido 0190028229 00010 Carrito 3000012526 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: Tipo: Torre -. Capacidad en Volts-Amperes (VA)= 3 KVA -. Potencia (W)= minimo 2.4 KW -. Duración de respaldo de baterías a media carga (minutos): 10 min -. Tiempo de transferencia requerido= 0 segundos -. Consola de administración; consola
231	0050561394	11.00	PZA	UPS 750 VA Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0503 Solicitud de Pedido 0190028303 00010 Carrito 3000012592 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 86 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
232	0050561313	3.00	PZA	Observaciones: UPS 750 VA NO BREAKS Fecha de entrega: 30.11.2017 Centro Gestor 0517 Solicitud de Pedido 0190028306 00010 Carrito 3000012595 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: CAPACIDAD VOLTS- AMPERES(VA) 3000VA / 2700W-15 MINUTOS DE RESPALDO MEDIA CARGA -RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA (80 - 140 VCA),-CONTACTOS 6 SUPRESOR DE PICOS 4 CONTACTOS-ALARMAS VISUALES Y AUDIBLES,-PROTECCION PARA SOBRECARGA Y CORTO CIRCUITO, -VOLTAJE DE ALIM. 110-120 VOLTAJE DE SALIDA 110-120 V -TIPO DE ENCHUFE: NEMA 5-15 BLINDADO. 3 AÑOS DE GARANTIA.
233	0050561792	1.00	PZA	REGULADOR DE VOLTAJE DE 2 KVA Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 0701 Solicitud de Pedido 0190028039 00010 Carrito 3000012361 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: REGULADOR DE VOLTAJE DE 2 KVA CUENTE CON AL MENOS 4 CONTACTOS NEMA 5-15 SUPRIMA PICOS MINIMO DE 4000 VOLTS CUENTE CON INDCADORES LED PARA BAJO Y SOBRE VOLTAJE AL MENOS 3 AÑOS DE GARANTIA.
234	0050561395	1.00	PZA	UPS 1500 VA Fecha de entrega: 13.10.2017 Centro Gestor 0813 Solicitud de Pedido 0190027826 00010 Carrito 3000012169 0001

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 87 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO				
Observaciones: UPS 1500 VA				
235	0050561395	1.00	PZA	UPS 1500 VA Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0908 Solicitud de Pedido 0190028613 00020 Carrito 3000012864 0002 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/
Observaciones: UPS 1500 VA				
236	0050511433	40.00	PZA	NO BREAK Fecha de entrega: 31.12.2017 Centro Gestor 0908 Solicitud de Pedido 0190028613 00010 Carrito 3000012864 0001 Entrega en: CARR. GTO.-JUVENTINO ROSAS KM.9 GUANAJUATO, GTO México/
Observaciones: UPS 750 VA				
237	0050560756	3.00	PZA	PLANTA GENERADORA DE ENERGIA Fecha de entrega: 16.10.2017 Centro Gestor 2009 Solicitud de Pedido 0190027915 00010 Carrito 3000012248 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO
Observaciones: PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA A GASOLINA CON RUEDAS PARA TRASLADO, CAPACIDAD DE 5000W				
238	0050561394	18.00	PZA	UPS 750 VA Fecha de entrega: 17.10.2017

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS

Fecha Impresión: 25.10.2017

08:58:30



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

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

ANEXO I
SOL. COTIZACIÓN
7900000819

Hoja 88 de 88

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				Centro Gestor 2708 Solicitud de Pedido 0190028115 00010 Carrito 3000012432 0001 Entrega en: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5 36250 GUANAJUATO YERBABUENA México/GTO Observaciones: UPS 750 VA

LIC. ALBERTO GARCÍA CORIA

DIR. GRAL. DE REC. MAT. Y SERV.GRALES.

LIC. JOSÉ LUIS CUELLAR FRANCO

DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS

OMAR IBRAHIM CABRAL MIER

EJECUTIVO DE COMPRAS