



Eduardo Mendez Olguin
RFC: MEOE830201MGA

Tula de allende Hidalgo, Hgo a 19 de junio de 2017

OFIA3PVPT

**PRESIDENCIA MUNICIPAL
AJACUBA, HIDALGO
PRESENTE**

Propuesta de características técnicas de Equipo de Cómputo para al concurso por invitación a tres proveedores con numero **AJA-LPR-AQS-2017001** del municipio de Ajacuba Hidalgo.

Las siguientes configuraciones fueron realizadas con el fin de satisfacer las necesidades de las diferentes direcciones que integran la presidencia municipal de Ajacuba en el estado de Hidalgo.

Además de ser utilizadas para dar cumplimiento al concurso por incitación a 3 proveedores que se señala con numero de oficio **OFM/00394/2017**.

Las configuraciones de las computadoras de escritorio están enfocadas a equipo marca, sin embargo, pueden convertirse a equipos ensamblados por las características del procesador, memoria, disco duro, video, así como monitor y sistema operativo.

En el caso de computadoras portátiles, las configuraciones se enfocan a equipos de marca con procesadores Intel, cumpliendo con dos o más fabricantes y cumpliendo con las características requeridas.

En el caso de las impresoras, las configuraciones se enfocan a equipos de marca con sistemas de tinta continua o cartuchos de tinta o tóner, cumpliendo con dos o más fabricantes y cumpliendo con las características requeridas.



Eduardo Mendez Olguin
RFC: MEOE830201MGA

Equipo portátil (Notebook) Marca HP

Componente		Características
Modelo	HP ProBook 440 G3	
Procesador	Intel® Core™ i7-6500U con gráficos Intel HD 520 (2,5 GHz, hasta 3,1 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 4 MB de caché, 2 núcleos 4 Subprocesos)	
Chipset	Chipset integrado con el procesador	
Memoria RAM	8 GB de SDRAM DDR4-2133, 2 ranuras SODIMM	
Disco Duro	1 TB SATA (de 5400 rpm)	
Interfaces	2 USB 3.0, 1 USB 2.0 (puerto de alimentación), 1 HDMI, 1 combo de auriculares y micrófono, 1 alimentación de CA, 1 RJ-45, 1 VGA, 1 lector de medios digitales multiformato	
Audio	Audio HD con DTS Studio Sound™, Dos altavoces estéreo, Micrófono integrado (conjunto de micrófono doble cuando se incluye la cámara web opcional), Conector combinado de auriculares y micrófono	
WebCam	Cámara web HD 720p	
Comunicaciones	Realtek Ethernet (10/100/1000), Combinación de Realtek 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth® 4.0	
Teclado	Teclado HP Premium, de tamaño completo y resistente a derrames	
TouchPad	Touchpad con botón de encendido/apagado, pulsación habilitada de forma predeterminada, compatibilidad con varios gestos táctiles, desplazamiento con dos dedos, ampliación/reducción, deslizamiento en los bordes	
Tamaño de pantalla (diagonal)	Antirreflejo de 14"	
Resolución Nativa	LED HD 1366 x 768	
Tipo de batería	Iones de litio de 4 celdas y 40 Wh larga duración	
Fuente de alimentación	Adaptador inteligente CA 45 W	

Costo
Unitario \$ 23,254.59

Venustiano Carranza, Numero 26
Colonia Iturbe, Tula de Allende
Estado de Hidalgo, C.P. 42820

Email: ia.system@outlook.com
Celular: 0447731055039



Eduardo Mendez Olguin
RFC: MEOE830201MGA

Equipo portátil (Notebook) Marca DELL

Componente	Características
Modelo	DELL VOSTRO 14 3459
Procesador	Intel® Core™ i5-6200U con gráficos Intel HD 520 (2,3 GHz, hasta 3,8 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 3 MB de caché, 2 núcleos 4 Subprocesos)
Chipset	Chipset integrado con el procesador
DVD	DVD RW
Memoria RAM	8 GB de SDRAM DDR3L 1600, 2 ranuras SODIMM
Disco Duro	1 TB SATA (de 5400 rpm)
Interfaces	Cantidad de puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1): 1, Cantidad de puertos VGA (D-Sub): 1, Enchufe de entrada de CC, Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos: 1, Cantidad de puertos USB 2.0: 2
Audio	2 altavoces incorporados marca Waves, Micrófono incorporado, Chip de sonido Realtek ALC3234, Potencia de altavoz 2 W
WebCam	Webcam Integrada de 1 MP 1280 x 720 Pixeles
Comunicaciones	Versión de Bluetooth 4.0, Wi-Fi estándares IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos 10,100,1000 Mbit/s
Teclado	Teclado de tamaño completo, teclas tipo Isla
TouchPad	Touchpad con botón de encendido/apagado, pulsación habilitada de forma predeterminada, compatibilidad con varios gestos táctiles, desplazamiento con dos dedos, ampliación/reducción, deslizamiento en los bordes
Tamaño de pantalla (diagonal)	Antirreflejo de 14"
Resolución Nativa	LED HD 1366 x 768
Tipo de batería	Ión de litio 40WHr, 4-C
Fuente de alimentación	Adaptador inteligente CA 45 W

Costo
Unitario \$ 20,812.97

Venustiano Carranza, Numero 26
Colonia Iturbe, Tula de Allende
Estado de Hidalgo, C.P. 42820

Email: ia.system@outlook.com
Celular: 0447731055039



Eduardo Mendez Olguin
RFC: MEOE830201MGA

Equipo de escritorio Marca Lenovo

Componente	Características
Modelo	LENOVO THINK M800SFF
Procesador	Intel® Core™ i5 con gráficos Intel HD 530 (2,7 GHz, hasta 3,3 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)
Chipset	Intel Q150
Factor de forma	Mini
Memoria RAM	8 GB UDIMM, DDR4 2133, cuatro zócalos DIMM de 288 pines, capacidad de doble canal
Disco Duro	500Gb Disco duro, SATA 6.0Gb / s, 2.5 " de ancho, 5400/7200 rpm
Interfaces	Dos USB 3.0, dos USB 2.0 opcional, micrófono (3.5mm), auriculares (3.5mm), Cuatro USB 3.0, dos USB 2.0, dos USB 2.0 opcional, serial (9-pin), opcional 2ª serie (9 pines), paralelo opcional (25 pines), ethernet (RJ-45), un VGA, dos puertos DisplayPort, Puertos opcionales PS / 2 (teclado / ratón), un puerto opcional eSATA, VGA adicional, DisplayPort, DVI-I o HDMI en gráficos opcionales en algunos modelos
Audio	Line-in (3.5mm), line-out (3.5mm), microphone-in (3.5mm)
Comunicaciones	M.2 Intel® 3165 802.11ac inalámbrica con Bluetooth®
Teclado	Teclado USB Pro Preferido (conector USB), logotipo de Lenovo
Mouse	Ratón USB óptico mejorado, negro, logotipo de Lenovo
Monitor	Lenovo ThinkVision T2054p
Tamaño de pantalla (diagonal)	49.5 cm (19,5")
Relación de aspecto	16:10
Resolución Nativa	1440x900
Brillo	250 cd/m²
Conector de entrada	1 VGA
Alimentación	Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA

Costo
Unitario \$ 19,913.21

Venustiano Carranza, Numero 26
Colonia Iturbe, Tula de Allende
Estado de Hidalgo, C.P. 42820

Email: ia.system@outlook.com
Celular: 0447731055039



Eduardo Mendez Olguin
RFC: MEOE830201MGA

Equipo de escritorio Marca HP

Componente	Características
Modelo	HP PRODESK 400 G2 MINI
Procesador	Intel® Core™ i7-6700T con gráficos Intel HD 530 (2,8 GHz, hasta 3,6 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos)
Chipset	Intel® H110
Factor de forma	Mini
Memoria RAM	8 GB de SDRAM DDR4-2133 (1 x 8 GB), (Velocidades de transferencia de hasta 2133 MT/s)
Disco Duro	SSHD SATA de 1 TB
Interfaces	Adelante: 2 USB 3.0, 1 auricular, 1 micrófono, Atrás: 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 RJ-45, 1 DisplayPort, 1 VGA, 1 en serie
Audio	Tecnología de gestión de audio DTS Sound+™, audio HD con códec Realtek ALC221 (todos los puertos son estéreo), puertos frontales de micrófono y auriculares (3,5 mm), puertos traseros de entrada y salida de línea (3,5 mm), capacidad de transmisión múltiple, altavoz interno
Comunicaciones	M.2 Intel® 3165 802.11ac inalámbrica con Bluetooth®
Teclado	Teclado delgado empresarial USB HP
Mouse	Mouse óptico USB HP
Monitor	HP V194B
Tamaño de pantalla (diagonal)	47 cm (18,5")
Relación de aspecto	16:9
Resolución Nativa	HD (1366 x 768 a 60 Hz)
Brillo	200 cd/m²
Conector de entrada	1 VGA
Alimentación	Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA

Costo
Unitario \$ 25,786.58

Venustiano Carranza, Numero 26
Colonia Iturbe, Tula de Allende
Estado de Hidalgo, C.P. 42820

Email: ia.system@outlook.com
Celular: 0447731055039



Eduardo Mendez Olguin
RFC: MEOE830201MGA

Impresora Multifuncional Marca Brother

Componente		Características
Modelo	DCP-L5650DN	
Tecnología	Impresión láser	
Velocidad de Impresión	42 páginas por minuto	
Tiempo de la primera impresión	Menos de 7,2 segundos	
Resolución de Impresión	Hasta 1200 x 1200 dpi	
Interfaz estándar	Ethernet, Hi-Speed USB 2.0	
Protocolos	TCP/IP (IPv4 & IPv6)	
Protocolos de red compatibles (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), resolución de nombres WINS/NetBIOS, resolutor de DNS, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, cliente SMTP, IPP/IPPS, cliente y servidor FTP, cliente CIFS, servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, servidor HTTP/HTTPS, cliente y servidor TFTP, ICMP, servicios web (impresión/escaneo), cliente SNTP, LDAP, IMAP4	
Protocolos de red compatibles (IPv6)	NDP, RA, resolutor de DNS, mDNS, respondedor LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, cliente SMTP, cliente y servidor FTP, cliente CIFS, servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, servidor HTTP/HTTPS, cliente y servidor TFTP, ICMPv6, cliente SNTP, LDAP, servicios web (impresión/escaneo), IMAP4	
LCD	Touchscreen Display de 3.7"	
Capacidad de entrada del papel	Hasta 250 hojas	
Manejo de soportes de impresión	Carta, Legal, Ejecutivo, A4, A5, A6	
Tamaño del cristal del escáner	Carta	
USB Directa	Si	
Ciclo mensual de trabajo	50.000 hojas	

Costo
Unitario \$ 15,070.41

Venustiano Carranza, Numero 26
Colonia Iturbe, Tula de Allende
Estado de Hidalgo, C.P. 42820

Email: ia.system@outlook.com
Celular: 0447731055039



Eduardo Mendez Olguin
RFC: MEOE830201MGA

Impresora Multifuncional Marca Epson

Componente	Características
Modelo	Multifuncional Epson EcoTank L395
Tecnología	Inyección de Tinta
Velocidad de Impresión	Negro 33 ppm y Color 15 ppm
Botellas con tinta original Epson	1 botella con tinta Negra: Rinde hasta 4500 páginas. 3 Botellas a color (Cian, Magenta y Amarillo) Rinden hasta 7500 páginas.
Tamaño de la gota	3 picolitros
Resolución de Impresión	Hasta 5760 x 1440 dpi
Interfaz estándar	USB de alta velocidad 2.0 (Compatible con USB 1.1), Wi-Fi (802.11 b/g/n)
Protocolos	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
LCD	No
Capacidad de entrada del papel	Bandeja de entrada: 100 hojas / 10 sobres
Capacidad de salida del papel	Bandeja de salida: 30 hojas
Manejo de soportes de impresión	Papel: A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 9 x 13 cm (3,5" x 5"), carta (8,5" x 11"), legal (8,5" x 14"), media carta (5,5" x 8,5"), 13 x 20 cm (5" x 8"), 20 x 25 cm (8" x 10"), 16:9 de formato ancho, 10 x 14,8 cm Sobres: No. 10, DL (110 x 220 mm), C6 (114 x 162 mm)
Tipo de escáner	Cama plana con sensor de líneas CIS de color
Tipos de papel	Papel: Soporta distintos papeles Epson; Papel normal y bond, Sobres: Normal, bond y correo aéreo
Área de digitalización máxima	21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")
Resolución Escáner	Óptica: 1200dpi, Hardware: 1200 x 2400 dpi, Interpolada: 9600 x 9600 dpi

Costo
Unitario \$ 6,503.55

Venustiano Carranza, Numero 26
Colonia Iturbe, Tula de Allende
Estado de Hidalgo, C.P. 42820

Email: ia.system@outlook.com
Celular: 0447731055039



Eduardo Mendez Olguin

RFC: MEOE830201MGA

Los precios expresados en esta cotización son válidos hasta el día 30 de junio de 2017

Condiciones de pago

Se le solicitará al cliente un anticipo por el 50% del costo total de la cotización

Los precios ya incluyen el I.V.A.

Sin más por el momento y esperando contar con su favorable elección quedo a su disposición
Si lo desea visítenos en la sucursal ubicada en calle Venustiano Carranza #26 colonia Iturbe
en Tula de Allende, Hidalgo



Ing. Eduardo Mendez Olguin
Director IA-Commerce

Venustiano Carranza, Numero 26
Colonia Iturbe, Tula de Allende
Estado de Hidalgo, C.P. 42820

Email: ia.system@outlook.com
Celular: 0447731055039