



MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

PROVEEDURIA MUNICIPAL

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 016/2018 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PARA LA DIRECCIÓN DE CATASTRO MUNICIPAL"

Propuesta Técnica

Anexo 1

Características Técnicas

Servidor Habilitado en Formato de Rack que cumpla con al menos las siguientes características:

- Procesador de Mínimo 13.75 Cache, 2.4 Ghz y Mínimo 10 núcleos a una velocidad máxima de 3.2 Ghz, de Última Generación Intel Escalable.
- 128 GB de Memoria DDR4 a 2666MHz
- Almacenamiento interno SSD SATA DE 512 GB y 04 Discos Sas 2tb, 7.2k.
- Capacidad para soportar Dvd Externo
- Capacidad para integrar Puertos RJ45 a 1 Gb o 10 Gb
- Que Incluya 01 Puerto Dedicado para Administración Remota
- Que incluya un sistema de Administración Remota Xclarity.
- Sistema operativo Windows Server Estándar Open.
- Sistema de Almacenamiento tipo Nass, con capacidad 8tb, que maneje arreglo de discos.
- Configuraciones y particiones solicitadas por el Cliente.
- Instalación de Raid y configuración lista para usar.
- Que el Distribuidor cuente con personal Certificado por el Fabricante.
- Garantía de 3 años para piezas, mano de obra y reparación en sitio, tiempo de respuesta 4 Hrs.

1,00

PZA

1.00 PZA HPE L360 GEN10 4114 1P 16G 8SFF Svr **7.00 PZA**
 HPE 16GB 1R x4PC4-2666V-R Smart Kit **1.00 PZA HPE**
 480GB SATA 6G MU SFF SC DS SSD
 4.00 PZA HPE 2TB SAS 7.2K SFF SC 512e DS HDD
 1.00 PZA HP Ethernet 10Gb 2P 530T Adptr **1.00 PZA**
 HPE 3Y PC 24x7 DL360 Gen10 SVC **1.00 PZA**
 STOREEASY HPE NAS1550 8TB INTEL XEON 1.6 GHZ/8GB DDR4/TORRE (K2R64A)

características:

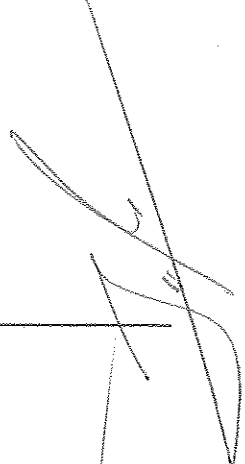
- Procesador CORE i7 7700, cuatro núcleos de procesamiento, 8MB de caché, frecuencia base del procesador de 3.6GHz y soporte máximo de memoria de 64GB.
- Tarjeta de gráficos compartidos
- Chipset Graphico Intel 630
- 8 MB de RAM mínimo soporte máximo de memoria de hasta 64 GB.
- Almacenamiento interno, mínimo 1 TB HDD
- Unidad óptica 8x DVD+/-RW.
- Mínimo 6 USB 3.1 y mínimo 2 puertos de usb 2.0 entre internos y externos
- Posibilidad de contar con puertos Display port
- Contar con mínimo 2 puertos PCIe

- 2
- Entrada y salida para audífono y micrófono (3.5mm).
 - Mouse y teclado en español.
 - Acceso al panel, discos duros, tarjetas de expansión, unidad óptica, memoria y socket del procesador sin necesidad de herramientas.
 - Sistema operativo Windows 10 Profesional 64 bits en español.
 - Microsoft Office en su versión más actualizada
 - Garantía de 3 años para piezas, mano de obra y reparación en sitio.

8,00

PZA

ThinkCentre M910T Torre Intel Core i7-7700 3.6G 4C, 8GB DDR4 2400 UDIMM, 1TB HD 7200RPM 3.5" SATA3, Internal Speaker, Slim DVD Recordable, TPM, Chassis Intrusion Switch, Lector de Tarjetas 7 en 1, Energy Star, Windows 10 Pro (10MNA001LS)



- Tamaño de pantalla 21.5"
- Tipo de panel TN.
- Resolución nativa de 1920x1080.
- Soporte de Colores 16.7M
- Relación de aspecto 16:9.
- Gama de Colores (NTSC 1976)
- Angulo de visión 178 (H) /178 (V).
- Inclinación: de -5 a +20°.
- Estabilizador de negros.
- 1 HDMI 1.4.
- 1 D-Sub.
- Control en pantalla.
- 3 Años de garantía en partes y mano de obra.

- 3
- ThinkCentre Tiny-in-One 22 Generación 21.5" Touch, 1920x1080, 250 nits, Adjustable Stand, 3YW (10R0PAR1US)**

8,00

PZA



Computadora portátil que cumpla con al menos las siguientes características:

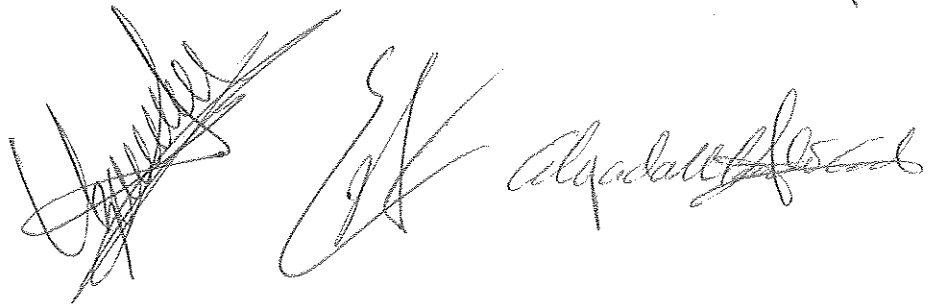
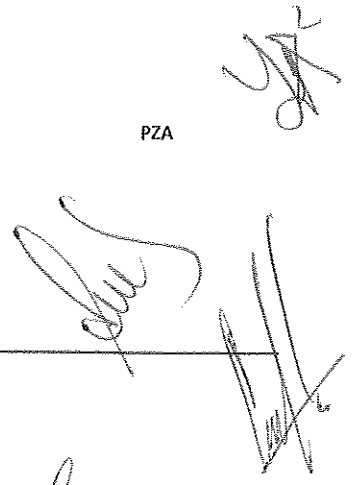
- Procesador Intel Core i5, Octava Generación , 4 Cores.
- Pantalla 14, resolución Hd.
- Mínimo 8 GB DDR4 2400 MHz SODIMM
- Almacenamiento en disco duro SSD 480 GB.
- Teclado en español

- 4
- Tarjeta de red WIFI
 - Microsoft Office en su versión más actualizada
 - Sistema operativo Windows 10 Profesional 64 bits en español.
 - Garantía de 3 años para piezas, mano de obra y reparación en sitio.

1,00

PZA

ThinkPad T480 Intel Core i5-8250U, 8GB DDR4 2400 SoDIMM, 1TB HDD 5400RPM, WiFi Intel 8265AC+BT 2x2, 45W 2pin USB-C US, Hardware Security Chip2.0, Finger Print, Energy Star, Windows 10 Pro (20L6A01LLM)



Sistema de Proyección que cumpla al menos con lo siguiente:

- Tecnología Dlp
- Resolución Xga (1024 x 768)
- Contraste 20,000:1
- Lente 1.96 (2.15)
- Tamaño de Imagen: Optimo 60" y 180"/ Max: 300"
- Zoom 1.1x
- Entradas: 2 hdmi, 1 vga, 1 rca, 1 svideo, 1 audio, 1 usb
- Compatible: 480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p
- HDTV Compatible. Compatible de Video: NTSC, PAL, SECAM
- Resolución Soportada: VGA, Hasta WUXGA
- Garantía mínima de 3 Años.

5

1,00

PZA

PROYECTOR MX604

Sistema de impresión de Matriz de Punto que cumpla al menos con lo siguiente:

- Tecnología de Matriz de puntos en serie 9 agujas
- Velocidad 680 cps
- Tecnología Bidireccional
- 80 Caracteres por Línea
- Soporte Original y 6 Copias
- Compatible con Windows Nt, 2000, Xp, Vista y posteriores.
- 1 Puerto Paralelo y 1 Puerto Usb.
- 1 Año de garantía

6

1,00

PZA

IMPRESORA EPSON FX-890 II MATRIZ DE PUNTOS 10" 9 AGUJAS (C11CF37201)

SISTEMA DE FUERZA ININTERRUMPLIBLE DE 1500 VA / 1500 WATTS DE CAPACIDAD, TIPO INTERACTIVO, DISEÑO MODULAR, CON REGULADOR DE VOLTAJE ELECTRÓNICO INTEGRADO, SALIDA DE ONDA SENOIDAL PURA, LEDS INDICADORES Y ALARMAS AUDIBLES, PUERTO DE COMUNICACIONES RS-232 EN DB9 Y USB, SOFTWARE POWERCHUTE CON EL CUAL PODRA MONITOREAR EN TIEMPO REAL EL STATUS DE SU EQUIPO, IDIOMA DE CONTROL UPS LINK, AVISO DE REPLAZO DE BATERIAS, INDICADOR DE FALLA EN EL CABLEADO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SUPRESOR DE PICOS, FILTROS EMI/RFI, BATERIAS INTERCAMBIABLES HOT SWAPPABLE. CAPACIDAD DE MONITOREO Y MANEJO REMOTO A TRAVES DE ACCESORIOS OPCIONALES. CON 8 SALIDAS TIPO IEC 320 C13, TODAS CON RESPALDO DE BATERIAS. INCLUYE BATERIAS SELLADAS LIBRES DE MANTENIMIENTO PARA UN TIEMPO DE RESPALDO DE 6 MINUTOS A PLENA CARGA Y DE 23 MINUTOS A MEDIA CARGA.

7

1,00

PZA

- ALIMENTACION: 120 VCA - 31% + 24%, 10, 60 Hz.
 - SALIDA: 120 VCA + /-5%, 10, 60 Hz.
- COMPLET

EN-414492-7 NOBREAK COMPLET ST-2000 2 KVA 2000VA/1600W (UPS 1-031)

EN-414412-1 TARIJETA DE MON MCA COMPLET MOD/DP520 UPS-1-009

Camara Fotografica Digital que cumpla por lo minimo con las siguientes caracteristicas:

- 20 megapixeles
- Zoom óptico de 10x
- Capacidad para grabar video HD 1280 x 720
- Capacidad para soportar Memorias SD/SDHC/SDXC
- Pantalla 3"
- Sensor: CCD
- Wifi y Nfc Activo

8

2,00

PZA

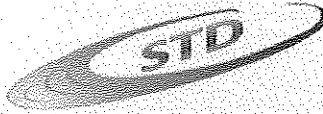
EC-364312-16 CAMARA CANON POWERSHOT ELPH 190 IS AZUL 20MP (1090C001AA) 6

EC-364312-17 CAMARA CANON POWERSHOT ELPH 190 IS NEGRO 20MP (1084C001AA) 6

EC-364312-18 CAMARA CANON POWERSHOT ELPH 190 IS ROJO 20MP (1087C001AA)

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, y el orden indicado.

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, a signature in the center, and several initials on the right side.



ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA
R.F.C.: MAAA710519E10
e-Mail: amacedoa2016@gmail.com
Tel: 331 605 1263

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 016/2018

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO,
PARA LA DIRECCIÓN DE CATASTRO MUNICIPAL”**

**ANEXO 3
FORMATO DE MANIFIESTO DE FACULTADES**

A 26 DE JUNIO DE 2018

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
P R E S E N T E

EN RELACION A LA LICITACIÓN PUBLICA LOCAL 016/2018. ME PERMITO MANIFESTAR, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE HE REVISADO Y CONOZCO EL CONTENIDO TOTAL DE LAS BASES DEL CONCURSO CITADO, ASÍ COMO SUS ANEXOS, Y MANIFIESTO QUE TENEMOS EL CONOCIMIENTO PARA CUMPLIR CON LOS TERMINOS DE LA PRESENTE CONVOCATORIA POR LO QUE EXPRESO TOTAL CONFORMIDAD, COMPROMETIENDOME A CUMPLIR CON TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS.

ATENTAMENTE


ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA.

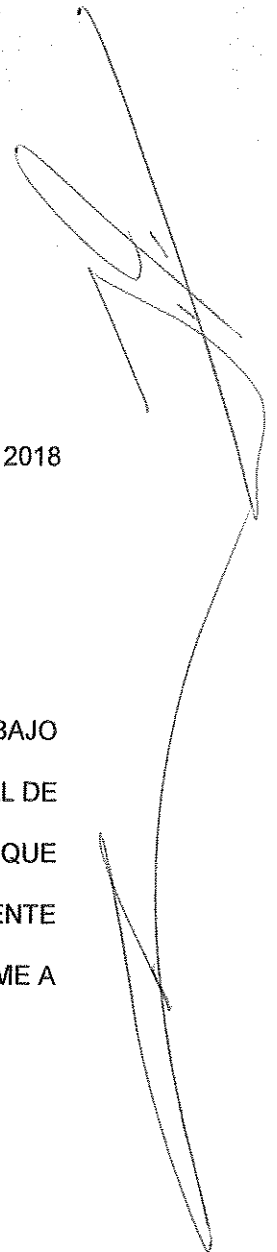














ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA
R.F.C.: MAAA710519EIO
e-Mail: amacedoa2016@gmail.com
Tel: 331 605 1263

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 016/2018

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO,
PARA LA DIRECCIÓN DE CATASTRO MUNICIPAL"**

**ANEXO 4
FORMATO DE MANIFIESTO ARTÍCULO 52**

**Ley de Compras Gubernamentales, Enajenación y Contratación de Servicios del Estado
de Jalisco y sus Municipios**

A 26 DE JUNIO DE 2018

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
P R E S E N T E

QUE MI REPRESENTADA ES UNA EMPRESA CONSTITUIDA POR MEXICANOS DE ACUERDO A LAS LEYES DE NUESTRO PAIS; ASI MISMO BAJO PROTESTA MANIFIESTO QUE PERSONA ALGUNA PERTENECIENTE A LA EMPRESA QUE REPRESENTO NO NOS ENCONTRAMOS EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN LAS FRACCIONES I, II, III, IV,V, VI,VII,VII,IX,X,XI,XII Y XII DEL ARTÍCULO 52 D ELA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIÓN Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, .

ATENTAMENTE


ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA







ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA
R.F.C.: MAAA710519E10
e-Mail: amacedoa2016@gmail.com
Tel: 331 605 1263

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 016/2018

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO,
PARA LA DIRECCIÓN DE CATASTRO MUNICIPAL”**

ANEXO 5

A 26 DE JUNIO DE 2018

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
P R E S E N T E

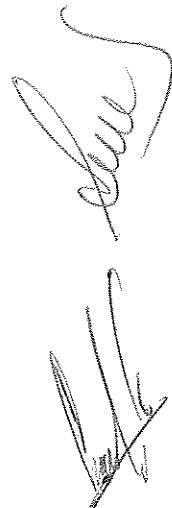
YO ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA REPRESENTE LEGAL DE LA EMPRESA ALEJANDRA MACEDO AVILA MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE POR MI MISMO O A TRAVÉS DE INTERPOSITA PERSONA, NOS ABSTENDREMOS DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DE PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN SITUACIONES MAS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

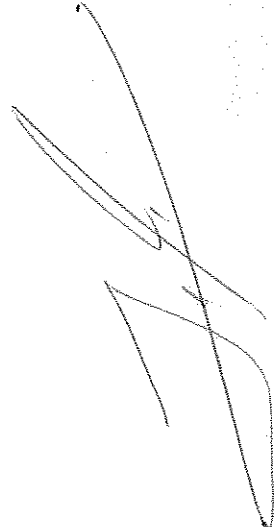
ATENTAMENTE


ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA













ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA
R.F.C.: MAAA710519E10
e-Mail: amacedos2016@gmail.com
Tel: 331 608 1263

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 016/2018

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO,
PARA LA DIRECCIÓN DE CATASTRO MUNICIPAL"**

**ANEXO 6
CARTA GARANTIA**

A 26 DE JUNIO DE 2018

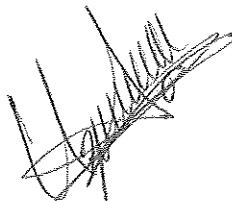
MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO
P R E S E N T E

YO ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA REPRESENTE LEGAL DE LA EMPRESA ALEJANDRA MACEDO AVILA MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LA GARANTIA DE LOS SERVICIOS OFERTADOS DERIVADOS LA LICITACIÓN PUBLICA LOCAL 016/2018 SERÁ DE TRES AÑOS , A EXCEPCION DE LA IMPRESORA, SISTEMA DE FUERZA Y CAMARAS, QUE SOLO CUENTAN CON UN AÑO DE GARANTIA, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE CELEBRE LA FIRMA DEL CONTRATO DE ADJUDICACION, DE CONFORMIDAD CON LAS BASES Y A ENTERA SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE.

ESTA GARANTÍA ES DE CUMPLIMIENTO Y TENDRÁ COMO OBJETO RESPONDER CONTRA FALTA DE ATENCION DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS ASI COMO DE LOS VICIOS OCULTOS QUE EN SU CASO SE PRESENTEN. Y SE EXPEDIRA LA FIANZA CORRESPONDIENTE.

ATENTAMENTE


ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA.










ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA
R.F.C.: MAAA710519E10
e-Mail: amacedoa2016@gmail.com
Tel: 331 605 1263

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 016/2018

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO,
PARA LA DIRECCIÓN DE CATASTRO MUNICIPAL”**

ANEXO 8

CUESTIONARIO DE ACLARACIONES

NOTAS ACLARATORIAS

1. Solo se aceptarán preguntas presentadas con este formato.
2. Las bases no estarán a discusión en esta junta ya que el objeto es EXCLUSIVAMENTE la aclaración de las dudas formuladas en este documento.
3. Este formato deberá ser enviado por correo electrónico con atención a la Comisión de Adquisiciones, Contratación de Arrendamientos y Servicios para el Municipio de Zapotlán, el Grande, Jal. hector-toscano@hotmail.com o proveeduria_isa@hotmail.com

ENVIAR TAMBIEN FORMATO DE WORD

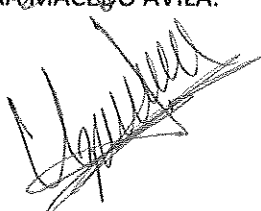
NOMBRE ó RAZON SOCIAL: ALEJANDRA MACEDO AVILA.

NOMBRE DEL PARTICIPANTE O REPRESENTANTE LEGAL DEL MISMO: ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA.


NOTA IMPORTANTE: PARA FACILITAR LA LECTURA DE LAS PREGUNTAS FAVOR DE LLENAR EN COMPUTADORA

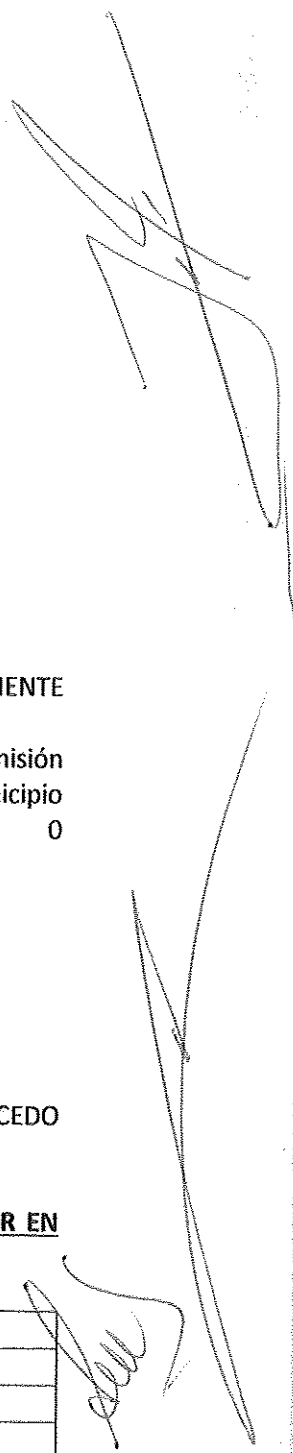
Atentamente.


ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA.











ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA
 R.F.C.: MAAA710519E10
 e-Mail: amacedoa2016@gmail.com
 Tel: 331 605 1263

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 016/2018

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO,
 PARA LA DIRECCIÓN DE CATASTRO MUNICIPAL”**

**ANEXO 9
 Formato de Entrega de Sobres**

SOBRE CONTENIENDO LA PROPUESTA TECNICA

Un sobre en el que se integre la propuesta técnica consistente en 7 folders individuales en los que se incluya la documentación técnica establecida en la cláusula 9.1 de estas bases.

CLUSULA	INCISO	DOCUMENTOS
9.1	A)	PROPUESTA TECNICA DETALLADA (ANEXO 1)
9.1	B)	DOCUMENTOS DE ACREDITACIÓN (ANEXO 2)
9.1	C)	PROGRAMA DE ENTREGA (FORMATO LIBRE)
9.1	D)	FORMATO DE MANIFESTACION DE FACULTADES (ANEXO 3)
9.1	E)	MANIFIESTO ARTICULO 5 REGLAMENTO DE ADQUISICIONES, CONTRATACION DE ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS PARA EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO. (ANEXO 4)
9.1	F)	DECLARACION DE INTEGRIDAD (ANEXO 5)
9.1	G)	CARTA DE GARANTIA (ANEXO 6)

SOBRE CONTENIENDO LA PROPUESTA ECONOMICA

Un sobre en el que se integre la propuesta económica consistente en 2 folders individuales en los que se incluya la documentación técnica establecida en la cláusula 9.1 de estas bases.

FOLDE R	DOCUMENTOS	ENTREG A	
		SI	N O
1	FORMATO DE CATALOGO DE CONCEPTOS Y PROPUESTA ECONOMICA (ANEXO 6)		



ARQ. ALEJANDRA MACEDO AVILA
R.F.C.: MAAA710519E10
e-Mail: amacedoa2016@gmail.com
Tel: 331 605 1263

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 016/2018

“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PARA LA DIRECCIÓN DE CATASTRO MUNICIPAL”

ANEXO 10

TEXTO DE LA FIANZAS DEL 10% DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ANTICIPO, Y GARANTIA DE VICIOS OCULTOS

COMISIÓN DE ADQUISICIONES, CONTRATACIÓN DE ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS
PARA EL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE JALISCO.
P R E S E N T E

Los Participantes que opten por garantizar el cumplimiento del contrato, de anticipo y la fianza de cumplimiento a través de fianza, deberán presentarla con el siguiente texto:

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5º Y 6º DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$ (CANTIDAD CON LETRA) A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO A EFECTO DE:

GARANTIZAR POR (NOMBRE DEL PROVEEDOR) CON DOMICILIO EN COLONIA CIUDAD EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL CONTRATO NÚMERO , DE FECHA , CELEBRADO ENTRE NUESTRO FIADOR Y EL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO. CON UN IMPORTE TOTAL DE \$, DERIVADO DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN POR LICITACIÓN PÚBLICA 016/2018.




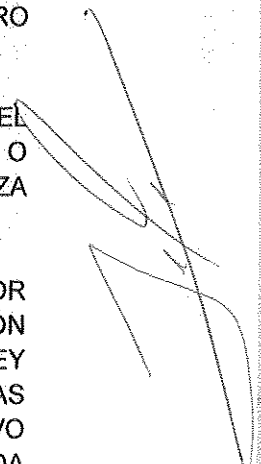
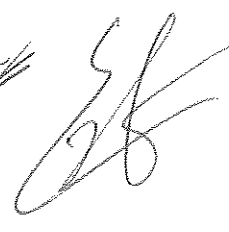
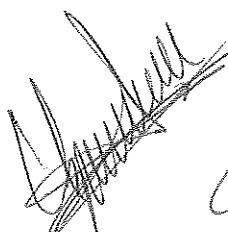
ESTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR POR 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL CONTRATO.

ADICIONALMENTE ESTA FIANZA PODRÁ SER EXIGIBLE EN CUALQUIER TIEMPO PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO Y BASES DEL PROCESO QUE LE DIERON ORIGEN, LA BUENA CALIDAD EN GENERAL DE LOS BIENES Y SERVICIOS, CUANDO SEAN DE CARACTERÍSTICAS INFERIORES A LAS SOLICITADAS EN LAS BASES DEL PROCESO DE ADQUISICIÓN ANTERIORMENTE SEÑALADO Y/O CUANDO DIFIERAN EN PERJUICIO DEL

MUNICIPIO Y/O LA DEPENDENCIA, ASÍ COMO LA REPARACIÓN DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIEREN APARECER Y QUE SEAN IMPUTABLES A NUESTRO FIADOR CON MOTIVO DE LA CONTRATACIÓN QUE SE MENCIONA Y SÓLO PODRÁ SER CANCELADA CON LA PRESENTACIÓN DE SU ORIGINAL POR PARTE DE NUESTRO FIADOR.

IGUALMENTE, EN EL CASO QUE SE OTORQUE PRÓRROGA AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS, RECURSOS O INCONFORMIDADES DE LOS BIENES Y SERVICIOS CONTRATADOS ESTA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN.

EN CASO DE QUE LA PRESENTE FIANZA SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADOR ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 93 AL 95 BIS, 118 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR, PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INTERESES, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA ACEPTANDO SOMETERSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.





Mayorista en Tecnología

Domicilio: Lázaro Cárdenas #1433 Zona Industrial
C.P. 44940 Guadalajara, Jalisco
Teléfono: (33) 3343-1414
www.pchmayoreo.com

Guadalajara Jal. 25 de junio de 2018

Presente DIRECCIÓN DE CATASTRO MUNICIPAL

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente Alejandra Macedo es un distribuidor autorizador de PCH Mayoreo y el cual cuenta con el apoyo para poder distribuir cualquier producto de la marca HP, DELL, LENOVO, BEN-Q, EPSON, siendo un canal de que recomendamos para la comercialización de nuestros productos.

Jose Francisco Aquino Secle

Gerente suc. GDL

PCH Mayoreo

“Siempre es un placer servirte y mantener una buena comunicación”

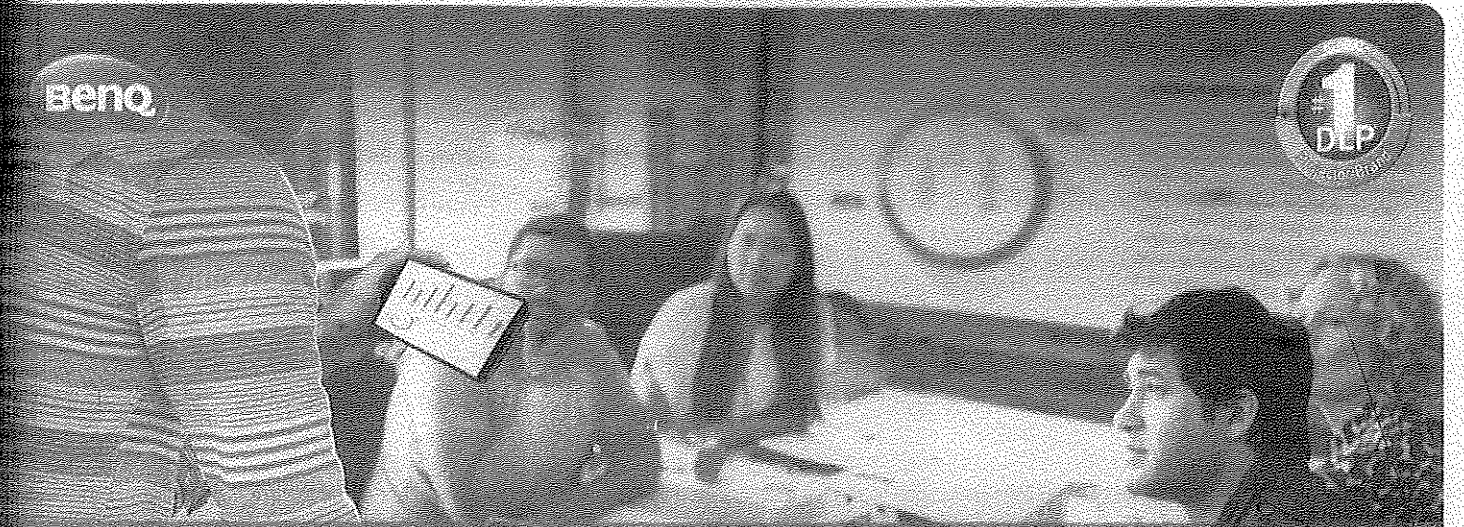
www.pchmayoreo.com.mx

¡Manos, LADA sin costo: 01 800 2323 800

DISTRITO FEDERAL • PLAZA D.F. • GUADALAJARA • LEÓN • MÉRIDA • MONTERREY • PUEBLA
(55) 2456 1414 (85) 5918 0735 (33) 3343 1414 (477) 292 1245 (999) 254 2525 (81) 8044 1000 (222) 405 4050

NUESTRO COMPROMISO ES **CRECER JUNTOS**

benq



Una Idea Brillante para la Colaboración en las Salas de Junta

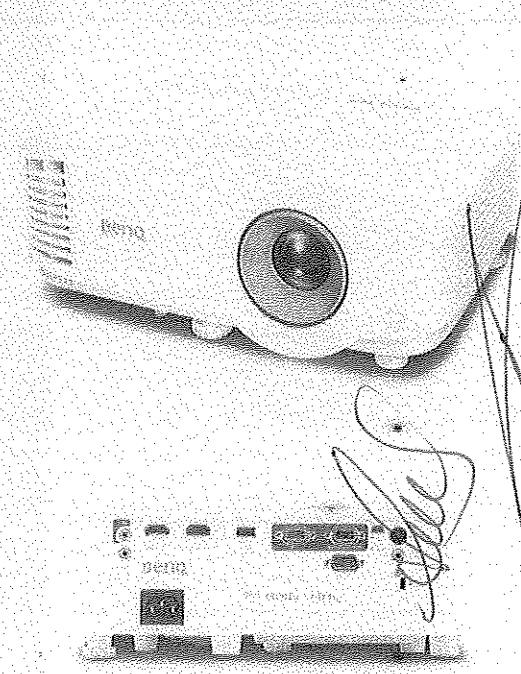
Diseñado para que las reuniones sean más productivas, el proyector BenQ® MX604 posee la capacidad de dar presentaciones inalámbricas cuando se combina con un dongle wireless. El MX604 te ofrece 3,600 Lúmenes de alto brillo, alto contraste nativo de 20,000:1, una configuración sin esfuerzo y una larga vida de la lámpara de hasta 15,000 horas.

Ideal para Espacios Pequeños y Medianos

ESPECIFICACIONES

Resolución Nativa	XGA (1024 x 768)
Sistema de Proyección	DLP
Brillo	3,600 ANSI Lúmenes
Contraste	20,000:1
Lámpara	200W / 5000 / 10,000 / 15,000 hrs. (Normal / Eco y SmartEco / Ahorro de Energía)
Ruido Audible	33/29 dB (normal/eco)
Resoluciones Soportadas	VGA (640 x 480) hasta WUXGA (1920 x 1200)
Formato de Pantalla	4:3 nativa (5 formatos seleccionables)
Tamaño de Imagen	Óptimo: 60" ~ 180" / Máx: 300"
Índice de Proyección	1.96 ~ 2.15 / 70" ~ 93" @ 3.1m
Lente	F = 2.56 ~ 2.68 f / 22" ~ 24.1" (máx.)
Zoom	1:1X
Corrección Trapezoidal	1D Vertical +/- 30°
Cantidad de Colores	30 Bits (1.07 billones)
Frecuencia Horizontal	15K ~ 102 KHz
Rango de Escaneo Vertical	23 ~ 120 Hz
HDTV y Video Compatible	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p / NTSC / PAL / SECAM
Entradas / Salidas	VGA in (D-sub 15pin) x1 (compartido con video por componentes), VGA out (D-sub 15pin) x1, Video Compuesto in (RCA) x1, S-Video in (Mini DIN 4pin) x1, HDMI x2 (un puerto compartido con MHL), MHL x1, Audio in (Mini Jack) x1, Audio out (Mini Jack) x1, Botón 2W x1, USB (Tipo A) x1 (SW/SA), USB (Tipo mini B) x1, RS232 (DB-9pin) x1, IS Port x2, x2 (Frente y Arriba)
Peso / Dimensiones	2.3 Kg / 296 x 237 x 116 mm
Fuente de Poder	AC 100 a 240V, 50-60 Hz
Consumo de Energía	2280W(Máx), 260W(Normal), 110W(Eco), Standby <0.5W / <0.5 standby
Idiomas en Pantalla	30 Idiomas
Funciones	BrilliantColor, VID1, Reinicio Instantáneo, Auto Apagado, Enfriamiento Rápido, Modo Altitudas Elevadas, Congelamiento de Imagen, SmartEco, Eco Blank, Búsqueda Automática de Señal, Búsqueda de Textos, HDTV compatible, 3D Ready 3D directa desde HDMI, iVista 3DTV Pro, Administración de color 3D, Zoom Digital 2X, Corrección de Unión en Pared, Subtítulos (closed captioning), Batazo de Seguridad, Puerto de Acceso Rápido a la Lámpara, Proyección Wireless con el Dongle QCast de BenQ (accesorio opcional), Control Remoto con Batería, Tarjeta de Garantía (por región), Cable de Poder (por región), Cable VGA, Guía de Inicio Rápido, Manual del Usuario en CD, Molex, Kit de Lámpara, Lentes 3D, BenQ Dongle QCast, Soporte a Techo.
Accesorios Incluidos	
Accesorios Opcionales	

MX604



SOPORTE y COMPATIBILIDAD 3D

- Frame Sequential: Hasta 60Hz 720p
- Frame Packing: Hasta 24 Hz 1080p
- Side by Side: Hasta 60Hz 1080p
- Top Bottom: Hasta 60Hz 1080p

benq.com



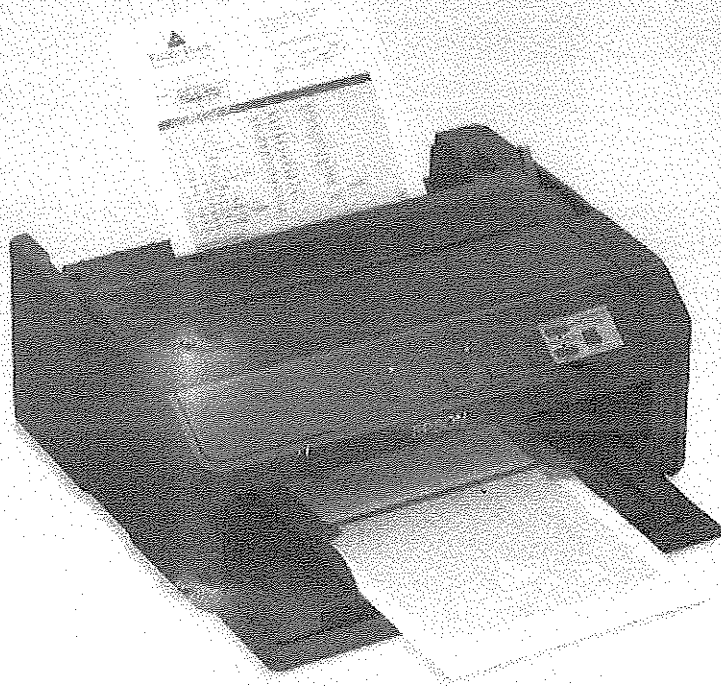
© 2016 BenQ Corporation. Es una marca registrada. Las marcas y los logotipos aquí publicados son propiedad de sus respectivos propietarios. BenQ Corporation se reserva el derecho a modificar en cualquier momento y sin previo aviso las especificaciones técnicas de los productos.

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Epson

Impresora Matricial

Serie FX-890II



Impresoras de impacto y alto rendimiento para entornos exigentes

Características principales

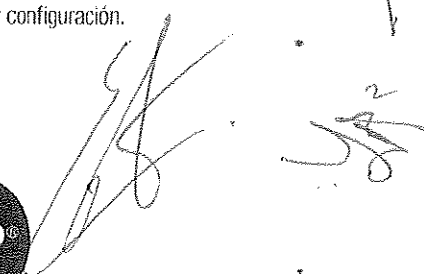
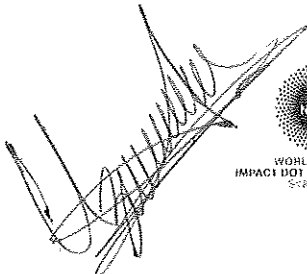
Gran productividad — Impresora muy rápida de 9 agujas que imprime formularios de varias copias e informes a una velocidad de 738 cps¹.

Bajo costo de propiedad — Cartucho² de cinta de 7,5 millones de caracteres, bajo costo, reduce la frecuencia de intervención del usuario.

Integración perfecta con sistemas nuevos y anteriores — Incluye los lenguajes Epson ESC/P[®], IBM[®] PPDS y MICROLINE[®] para más flexibilidad.

La Epson FX-890II ofrece durabilidad y facilidad de uso para las necesidades diarias e importantes. Tiene 9 agujas y carro estrecho, larga duración y velocidades de hasta 738 cps¹. Su cartucho² de cinta de hasta 7,5 millones de caracteres reduce las intervenciones del usuario y el costo por página. Puede integrarse en cualquier sistema con los lenguajes de impresora Epson ESC/P[®], IBM[®] PPDS y MICROLINE[®].

Este caballo de batalla es ideal para ambientes exigentes e imprime velozmente hojas sueltas, formularios continuos o de hasta 7 copias con un panel de control intuitivo para la fácil instalación y configuración.



Serie FX-890II

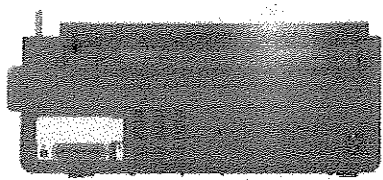


Especificaciones técnicas

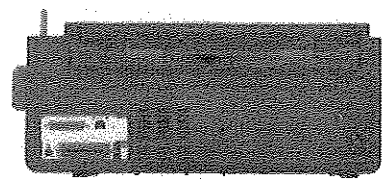
Modo de impresión	Matricial de 9 agujas
Características de impresión	Bidireccional con búsqueda de lógica para texto y gráficos. La impresión de texto o gráfica unidireccional se puede seleccionar mediante los comandos de software
Velocidad de impresión	Borrador de velocidad ultra rápida 738 CPS (12 cpi) 615 CPS (10 cpi) Borrador de alta velocidad 612 CPS (10 cpi) Borrador 463 CPS (10 cpi) Calidad de letra 115 CPS (10 cpi)
Formatos de impresión	Borrador de velocidad ultra rápida 10, 12 cpi Borrador de alta velocidad 10, 12, 15, 17, 20 cpi Borrador 10, 12, 15, 17, 20 cpi
Tipos de pinta con línea de barras	NLQ (Roman/Sans Serif) 10, 12, 15, 17, 20 cpi proporcional EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 12B, POSTNET, Codabar (NW-7), Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5
Resolución de impresión	80 (10 cpi), 96 (12 cpi), 120 (15 cpi), 137 (17 cpi), 160 (20 cpi)
Formato de impresión	Espacio entre líneas 4,23mm (1/6") o programable en incrementos de 0,059 mm (1/432")
Sistema de alimentación del papel	Alimentación por fricción (delantera, trasera) Tractor de empuje (delantero, trasero) Tractor de tracción (delantero, debajo trasero) Tractor de empuje y tracción (delantero, debajo trasero) Alimentador con hoja de corte (opcional) Base de papel en rollo (opcional)
Velocidad del transportador de papel	4,23mm (1/6") en 45 milésimas de segundo 13,46cm (5,3") por segundo de alimentación continua
Resolución de impresión	
Entrada de papel	Entrada delantera o trasera, salida superior
Salida de papel	Entrada trasera, salida superior
Entrada de cinta y tracción	Entrada delantera o inferior, salida superior
Salida de cinta	Entrada delantera o trasera, salida superior
Tamaño de memoria	Tamaño 128KB
Sistema operativo	Windows Vista, 7, XP, 8, 10, Server 2003, 2008, 2012 y 2016
Interfaz	
Paralela	Bidireccional paralela (IEEE 1284 modo Nibble), USB 2.0

Control de configuración	Tarjeta Serial de Interfaz (solo en FX-890II NT) Red 10/100Base-TX tarjeta de Interfaz (solo en FX-890II NT)
Comandos de impresión	ESC/P PPDS MICROLINE® (solo con el modo Efdatal)
Manejo del papel	Formularios, continuo, multiparte original + 5 copias sin carbón, 1 + 6 copias con tractor de tracción (opcional), sobre No. 6, sobre No. 10, etiquetas, y rollo de papel 0,4572mm (0,018")
Alimentador	Una página 9,906cm - 25,654cm (3,9" - 10,1") Continuo 10,16cm - 25,4cm (4" - 10") Alimentador de hojas sueltas 18,288cm - 21,59cm (7,2" - 8,5") Una página 9,906cm - 36,322cm (3,9" - 14,3") Continuo 10,16cm - 55,88cm (4" - 22") Alimentador de hojas sueltas 25,654cm - 35,56cm (10,1" - 14")
Nivel de ruido	Ruido 55dBA (patrón ISO 7779)
Requisitos eléctricos	Voltaje AC 100V - 240V Rango de voltaje de entrada de AC 90 hasta 264V Rango de frecuencia de 50 hasta 60Hz Rango de frecuencia de entrada de 49,5 hasta 60,5Hz
Consumo de energía	57W aproximadamente (patrón de letra ISO/IEC 10561)
Dimensiones (largo)	437mm x 375mm x 176,5mm (ancho x prof. x alto) Peso 7,2 Kg
Garantía	1 año
Información para pedido	FX-890II Argentina C11CF31302 FX-890II NT Argentina C11CF37304 FX-890II UPS (todos los países restantes) C11CF37201 FX-890II NT UPS (todos los países restantes) C11CF37202 Cartucho de cinta S015329 Tractor de empuje y tracción adicional C12C933761 Guía de papel de una sola hoja C12C933781 Alimentador de hojas sueltas de un contenedor C806371 Alimentador de hojas sueltas de alta capacidad C806381 Base de papel en rollo C12C811141

1 - Base de papel en rollo (de ancho a 12 cpi) 2 - Se basa en el modo de impresión normal 3 - Disponible solo en el modelo FX-890II NT 4 - Ver <http://www.epson.com> para obtener información sobre los productos de Epson. Todos los derechos reservados.



FX-890II



FX-890II NT

[Handwritten signatures and scribbles]

Better Products for a Better Future™
Para más información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com o www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:
Epson Argentina S.R.L. (5167) 5167 0300 Epson Chile S.A. (562) 2484 3400 Epson Colombia Ltda. (571) 523 5000 Epson Centroamérica (506) 2588 7800 Epson México S.A. (5255) 1323 6000 Epson Perú S.A. (511) 418 0210 Epson Venezuela S.R.L. (58212) 240 11 11 Epson Ecuador (51) 800-000-044

[Handwritten signature]

© 2017 Epson. Epson ESC/P® es una marca registrada de Epson. Epson es un logotipo y una marca registrada y Better Products for a Better Future™ es una marca registrada de Epson. Todos los demás nombres de productos y marcas son marcas comerciales o registros de sus respectivos propietarios. Español en el fondo de esta página. Octubre 2017. Epson America, Inc. (USA) 112 0017

ThinkCentre Tiny-in-One (T10) 22 Gen3

Product Specifications Reference (PSREF)

Model: Non-Touch model: 10R1PAR1++/10R1PAT1++
Touch model: 10R0PAR1++/10R0PAT1++

Form factor: Tiny-in-One, offers a full All-in-One experience when optional Tiny slots into the back of T10, clean cabling and effortless setup
M910 / M710 / M900 / M700 / M600 / M715 / M930p / M83 / M73 / M63 / Chromebox Tiny

Non-T10 models can't be turned on by pressing power button of T10

Panel: TFT-LCD, In-Plane Switching technology*, White LED backlight

Viewable image size: 21.5" (546.1mm) diagonal
Max view area (W x H): 18.74" x 10.54" / 476.1mm x 267.8mm

Bezel Width: Top / Side: 2mm, Bottom: 22.1mm

Native resolution: 1920x1080

Multi-touch: Optional 10-point multi-touch, supports Wake on Touch

Aspect ratio: 16:9

Pixel pitch (mm): 0.24795mm

Dot/Pixel per inch: 102.4 dpi

Brightness: 250 nits or cd/m² (typical)

Contrast ratio: 1000:1 (typical)

Pixel response time: 14ms (default), over drive to 4ms, 6ms

Color gamma: 72%

Anti-reflective: Anti-glare

Viewing angle at 0.1 CR: 178° (+/- 89°) horizontal, 178° (+/- 89°) vertical

Presets/resolutions:

640x350 @ 70Hz

640x480 @ 60Hz, 68Hz, 72Hz, 75Hz

720x400 @ 70Hz

800x600 @ 60Hz, 72Hz, 75Hz

1024x768 @ 60Hz, 70Hz, 75Hz

1152x864 @ 75Hz

1280x800 @ 60Hz

1280x1024 @ 60Hz, 72Hz, 75Hz

1366x768 @ 60Hz

1440x900 @ 60Hz, 75Hz

1600x1200 @ 60Hz, 70Hz, 75Hz

1680x1050 @ 60Hz

1920x1080 @ 60Hz

Presets: 25; user settings: 25

On screen display / user settings: On screen display with digital user controls (3 languages)
Control features: Front: Exit button, Left / Mode-switching button (T10 / monitor mode), Right / Brightness button, Enter / Menu button, Power button

Tiny-in-One Power On:

Side ports (T10): Bottom: Volume up button, Volume down button
Pressing Alt + P on keyboard or pressing Power button positioned on T10 can turn on both T10 and Tiny (only some Tiny support, see compatible list)

One USB 3.1 Gen1 / USB 2.0 (when M73 or M63 installed or USB 2.0 connected via USB upstream port)
Notes: The USB port is only available when a Tiny is installed or a PC is connected via USB upstream port

Side ports (Tiny): Side ports offered by installed Tiny (optional)
One DisplayPort in port, one USB upstream port, one power connector

Rear ports: Undetachable 3-in-1 cable (Power connector, USB (supports USB 3.1 Gen1 / USB 2.0), DisplayPort), only for connecting to Tiny; installed (optional)

3-in-1 Cable: 720p camera with dual microphone for VOIP, LED indicator

Camera: 2 watt X2

Internal Speaker: Security keyhole for attachment of optional cable lock (Kensington lock compatible), locks optional Tiny with T10 together, more security features offered by Tiny installed (optional)

Security:

Dimensions	T10 without stand	* T10 with stand
W x D x H (inch)	19.26 x 2.85 x 13.35	19.26 x 10.76 x 14.59 - 18.93
W x D x H (mm)	489.3 x 72.5 x 339	489.3 x 273.3 x 370.7 - 480.7
Weight (Approx.)	7.01 lb / 3.19 kg	11.77 lb / 5.34 kg

Mounting features

Adjustable stand:

Wall or desk mounting using the extend arm or third-party accessories meeting the VESA FPM/PM[®] (100mm mount)

Tilt: 30° back, -5° forward

Swivel: +/-45°

Pivot: clockwise 0° to 90°

Power supply: 90 watts AC/DC adapter, 88% PSU, universal

Power consumption: 19 watts typical, 32 watts maximum, <0.5 watts standby / suspend

Limited warranty: 3-years, Customer Carry-in or Mail-in via Rapid Replacement Service

VESA-compliant: VESA DDC2B/C1, VESA DPMS-compliant

Ergonomics: ISO 9241-307, TÜV Eye Comfort certified

Emission standards: FCC Class B

Environmental: TCO 7.0, TCO Edge 2.0, WEEE, RoHS, ENERGY STAR 7.0, EPEAT™ Gold rating, ULE Gold, TÜV VOC

Windows certifications: Windows 7 and Windows 10 certified

Ship group: T10 (Monitor), detachable stand, AC/DC power adapter, power cord, user's guide and driver CD, quick start and safety poster

Accessories: For compatible accessories, please go to <http://www.lenovoquickpick.com>

Model	ThinkCentre Tiny-in-One 22 Gen3 Compatible list	Compatible list
M910 / M710 / M900 / M700 / M600 / M715 / M83 / M53 Tiny	M930p Tiny, M73 Tiny	Chromebox
Turn on T10 and Tiny together via Alt + P on USB KB	All models	All models
Turn on T10 and Tiny together via T10 Power Button	All models	T10 models
		All models

ThinkPad T480 Platform Specifications

Product Specifications Reference (P/SREF)

Processor		7th Generation Intel® Core™ i5 Processor		Processor	
Processor Number	# of Cores	# of Threads	Base Frequency	Max Turbo Frequency	Cache
I5-7200U	2	4	2.5 GHz	3.1 GHz	3MB
I5-7300U	2	4	2.6 GHz	3.5 GHz	3MB
or 8th Generation Intel Core i5 / i5 / i7 Processor					
Processor Number	# of Cores	# of Threads	Base Frequency	Max Turbo Frequency	Cache
I5-8130U	2	4	2.2 GHz	3.4 GHz	4MB
I5-8250U	2	4	1.6 GHz	3.4 GHz	6MB
I5-8350U	4	8	1.7 GHz	3.8 GHz	6MB
I7-8550U	4	8	1.8 GHz	4.0 GHz	8MB
I7-8650U	4	8	1.9 GHz	4.2 GHz	8MB
Processor	Cache	Memory	Processor	Cache	Memory
Intel HD Graphics 620	3MB	DDr4-2133	Intel HD Graphics 620	3MB	DDr4-2400
Intel HD Graphics 620 or Intel UHD Graphics 620 in processor only or NVIDIA® GeForce® MX150, 2GB GDDR5 memory (discrete graphics is available only on i7 models in EMEA); supports external digital monitor via HDMI or USB Type-C; Max resolution: 4096x2304@60Hz (USB Type-C); 4096x2160@30Hz (HDMI)			Intel UHD Graphics 620		
Graphics					
Intel HD Graphics 620 or Intel UHD Graphics 620 in processor only or NVIDIA® GeForce® MX150, 2GB GDDR5 memory (discrete graphics is available only on i7 models in EMEA); supports external digital monitor via HDMI or USB Type-C; Max resolution: 4096x2304@60Hz (USB Type-C); 4096x2160@30Hz (HDMI)					
On-chip Memory					
Intel SOC (System on Chip) platform 32GB max / 2400MHz DDR4, dual-channel capable, two DDR4 SO-DIMM sockets System clocks down for processors with lower memory controller					
Display					
Some: 14.0" (355mm) HD (1366x768), anti-glare, LED backlight, LED backlight. Some: 14.0" (355mm) FHD (1920x1080), anti-glare, LED backlight, IPS, 250 nits, 16:9 aspect ratio, 700:1 contrast ratio, 170° viewing angle Some: 14.0" (355mm) WQHD (2560x1440), anti-glare, LED backlight, IPS, 300 nits, 16:9 aspect ratio, 700:1 contrast ratio, 72% gamut, 170° viewing angle					
Multi-touch (opt)					
On-cell touch, supports 10-finger gesture (FHD only)					
Storage					
System has one HDD slot or one M.2 2280 slot exclusively for storage Some: HDD / SATA 6.0Gb/s, 2.5" wide, 7mm high, Active Protection System™ Some: SSD / SATA 6.0Gb/s, 2.5" wide, 7mm high (e.g. xxxGB SSD) Some: M.2 SSD / PCIe NVMe, PCIe 3.0 x 4, 32GB/s Some: 128GB M.2 SSD / PCIe NVMe, PCIe 3.0 x 2, 16GB/s, in WWAN slot as 2nd Storage, mutually exclusive with WWAN Some: 16GB Intel Optane™ memory, PCIe NVMe, PCIe 3.0 x 2, 16GB/s, in WWAN slot as storage cache for HDD, mutually exclusive with WWAN					
Optical					
None					
Ethernet					
Non-vPro model: Intel Ethernet Connection I219-V (Jacksonville) vPro model: Intel Ethernet Connection I219-LM (Jacksonville)					
WLAN + Bluetooth™					
Intel Dual Band Wireless-AC 8265, Wi-Fi 2x2 802.11ac + Bluetooth 4.1, M.2 card Intel 8265ac card supports BT4.2 but is limited to BT4.1 by Windows OS WWAN (optional) One of the following, configurable by model (mutually exclusive with Intel Optane memory): • Integrated Mobile Broadband 4G LTE • Intel XMM™ 7262 (Fibocom L830-EB), M.2 card (EMEA only) • Integrated Mobile Broadband 4G LTE-A • Intel XMM™ 7360 (Fibocom L850-GL), M.2 card Nano-SIM card slot, optional Verizon LTE (US) SIM card					
SIM card (opt)					
None					
Dimensions		WxDxH: 13.25" x 9.15" x 0.79", 336.6mm x 232.5mm x 19.95mm			
Weight		Models			
Case material <td colspan="4">Magnesium</td>		Magnesium			
Case color <td colspan="4">Magnesium Hybrid or PPS, Glass-Fiber Reinforced Plastic</td>		Magnesium Hybrid or PPS, Glass-Fiber Reinforced Plastic			
Smart card reader (optional)					
Media reader					
Ports					
Smart card reader (optional): Smart card reader (MMC, SD, SDHC, SDXC) Two USB 3.1 Gen 1 (one Always On), one USB 3.1 Type-C Gen 1, one USB 3.1 Type-C Gen 2 / Thunderbolt 3, HDMI 1.4b, Ethernet (RJ-45), nano-SIM card slot (WWAN models), headphone / microphone combo jack, optional smart card reader, 4-in-1 media reader (MMC, SD, SDHC, SDXC), side docking connector, security keyhole HDMI to VGA, Lenovo HDMI to VGA Monitor Adapter USB-C to DP, Lenovo USB-C to DisplayPort Adapter					
Camera (optional)					
Camera (optional): One of the following, configurable by model: • HD720p camera with ThinkShutter camera privacy, fixed focus • IR camera and HD720p camera, fixed focus • HD Audio, Realtek AL3287 codec, Dolby, Audison™ Premium / stereo speakers, 2W x 2 / dual array microphone, headphone / microphone combo jack					
Audio support					
Keyboard					
UltraNav™					
Security					
Security chip					
vPro (optional)					
Fingerprint reader					
Near Field Communication					
Battery					
Optional integrated Li-Ion 24Wh battery and external Li-Ion 24Wh, 48Wh, or 72Wh battery					
Max battery life (MobileMark 2014)					
Model					
Integrated model					
Discrete model					
Battery life varies significantly with settings, usage, & other factors					
45W or 65W USB Type-C AC adapter					
Windows® 10 Home 64 or Windows 10 Pro 64					
AC adapter					
Preload					
Limited warranty					
One of the following, configurable by model: • 1-year depot repair service • 3-year/1-yr battery depot repair service • 3-year/1-yr battery, limited onsite service					
MIL-Spec test					
MIL-STD-810G military certification					
Environment					
EPEAT™ Gold, ENERGY STAR® 6.1, RoHS-compliant					