

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL  
SISTEMA DIF ZAPOPAN”**

C-AS-037/2025

En la ciudad de Zapopan, Jalisco, siendo las 12:00 horas del día jueves 11 de septiembre de 2025, reunidos en las oficinas de la Contraloría del Sistema DIF Zapopan, ubicada en Avenida Laureles No. 1151 Colonia Unidad FOVISSSTE, para llevar a cabo la etapa de Presentación y Apertura de Proposiciones de la Licitación Pública Local AD/CC/035/2025 denominada **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”**, en cumplimiento a lo establecido en el **artículo 65** de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y **artículo 49** fracción I del Reglamento de Compras, Arrendamientos y Enajenaciones del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Municipio de Zapopan, para tal efecto se encuentran presentes por parte de la convocante.

Martha Patricia Quiñonez Pérez	Jefa del Departamento de Adquisiciones
Felipe Valdez De Anda	Contralor Interno del Sistema DIF Zapopan y Representante del Comité de Adquisiciones
<b>Área requirente</b>	
Daniel Alejandro Durán Camarena	Jefe de Departamento de Sistemas y Tecnologías

Se procedió al retiro de las propuestas técnicas y económicas siendo las 12:15 horas de los licitantes que entregaron sus sobres en tiempo, siendo los siguientes:

No.	Licitante	Representado por:
01	YADIRA MENDOZA GUTIERREZ (SMART TECH)	YADIRA MENDOZA GUTIERREZ
02	JOSUÉ GABRIEL CALDERÓN DÍAZ (GAP)	JOSUÉ GABRIEL CALDERÓN DÍAZ
03	SERVICIOS INFORMATICOS AVANZADOS. S. A. DE C. V.	EDUARDO TOSTADO VALADEZ
04	GAMA SISTEMAS, S. A. DE C. V.	ROBERTO AGUIRRE OROZCO
05	LIBRA SISTEMAS, S. A. DE C. V.	JOSUÉ FERNANDO ROSALES AGUILAR
06	ADMINISTRACIÓN DE MARKETPLACE Y DROPSHIPPING DIGITAL, S. A DE C. V.	ADRIANA VIVIANA ORTEGA LLAMAS

Conforme a las bases de la convocatoria, se procedió a recibir los sobres de las propuestas de los licitantes y a la apertura de los mismos, habiendo sido presentada la siguiente información:

Esta hoja es parte integrante del Acta de Recepción y Apertura de Propuestas de la Licitación Pública Local No. AD/CC/035/2025, denominada **“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”**, llevada a cabo en la ciudad de Zapopan, Jalisco el día 11 de septiembre de 2025.

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL  
SISTEMA DIF ZAPOPAN”**

**C-AS-037/2025**

**YADIRA MENDOZA GUTIERREZ (SMART TECH)**

**PROPUESTA TÉCNICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA	DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Carta de interés en participar	001	001
✓ Anexo 01 Propuesta Técnica, copia de identificación y datos de contacto	002	007
✓ Carta manifiesto de respetar especificaciones	008	008
✓ Fichas técnicas	009	021
✓ Acta de nacimiento	022	022
✓ Comprobante de domicilio	023	024
✓ Constancia de situación fiscal	025	027
✓ Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales	028	028
✓ Cedula de Identificación Fiscal	029	029
✓ Carta de registro activo del SIEM	030	030

**\*Anexa identificación original**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA					DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Anexo 02 Propuesta Económica					031	034
PARTIDAS	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL		
1, 2, 4, 5, 6 y 7	Equipo en Sistemas Computacionales	2,658,920.00	425,427.20	3,084,347.20		
Tres millones ochenta y cuatro mil trescientos cuarenta y siete pesos 20/100 m.n.						
Se anexa copia de la propuesta económica						
✓ Anexo 03 carta compromiso					035	035
✓ Anexo 05 aceptación a la retención cinco al millar					036	036

Esta hoja es parte integrante del Acta de Recepción y Apertura de Propuestas de la Licitación Pública Local No. AD/CC/035/2025, denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”, llevada a cabo en la ciudad de Zapopan, Jalisco el día 11 de septiembre de 2025.



**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN"**

C-AS-037/2025

**JOSUÉ GABRIEL CALDERÓN DÍAZ (GAP)**

**PROPUESTA TÉCNICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA	DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Anexo 01 Propuesta Técnica	001	006
✓ Fichas técnicas	007	038
✓ Copia de identificación	039	039
✓ Comprobante de domicilio	040	040
✓ Acta de nacimiento	041	041
✓ Constancia de situación fiscal	042	044
✓ Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales	045	045
✓ Cedula de Identificación Fiscal	046	046
✓ Solicitud de actualización del padrón de proveedores	047	048
✓ Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de Seguridad Social	049	050
✓ Acuse de autorización para hacer publica la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social	051	051
✓ Correo electrónico y número de contacto del licitante	052	052

**PROPUESTA ECONÓMICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA					DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Anexo 02 Propuesta Económica					053	056
PARTIDAS	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL		
4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14 15	Equipo en Sistemas Computacionales	369,175.35	59,068.06	428,243.40		
Cuatrocientos veintiocho mil doscientos cuarenta y tres pesos 40/100 m.n.						
Se anexa copia de la propuesta económica						
✓ Carta manifiesto de no encontrarse en ninguno de los supuestos establecidos en el artículo 52 de la Ley					057	057
✓ Anexo 03 carta compromiso					058	059
✓ Anexo 05 aceptación a la retención cinco al millar					060	060
✓ Carta manifiesto sostenimientos de precios					061	061
✓ Declaración de integridad y NO colusión					062	062
✓ Carta de precios cotizados					063	063

Esta hoja es parte integrante del Acta de Recepción y Apertura de Propuestas de la Licitación Pública Local No. AD/CC/035/2025, denominada "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN", llevada a cabo en la ciudad de Zapopan, Jalisco el día 11 de septiembre de 2025.

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL  
SISTEMA DIF ZAPOPAN”**

C-AS-037/2025

**SERVICIOS INFORMATICOS AVANZADOS, S. A. DE C. V.**

**PROPUESTA TÉCNICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA	DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Listado de verificación de documentos que se deben de adjuntar	001	001
✓ Anexo 01 Propuesta Técnica	002	007
✓ Fichas técnicas	008	081
✓ Copia simple de Acta Constitutiva*	082	114
✓ Copia de identificación	115	115
✓ Comprobante de domicilio	116	117
✓ Constancia de situación fiscal	118	120
✓ Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales	121	121
✓ Cedula de Identificación Fiscal	122	122
✓ Carta de registro activo del SIEM	123	123
✓ Nombre de contacto, correo electrónico y teléfono	124	124
✓ Solicitud de inscripción al padrón de proveedores del DIF Zapopan	125	125

- Adjunta copia certificada del Acta Constitutiva

**PROPUESTA ECONÓMICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA					DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Anexo 02 Propuesta Económica					126	132
PARTIDAS	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL		
DEL 4 AL 15	Equipo en Sistemas Computacionales	255,652.00	40,904.32	296,556.32		
Doscientos noventa y seis mil quinientos cincuenta y seis pesos 32/100 m.n.						
Se anexa copia de la propuesta económica						
✓ Anexo 03 carta compromiso					133	134
✓ Declaración de haber leído, revisado y analizado con detalle las bases y anexos de la licitación					135	135

Esta hoja es parte integrante del Acta de Recepción y Apertura de Propuestas de la Licitación Pública Local No. AD/CC/035/2025, denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”, llevada a cabo en la ciudad de Zapopan, Jalisco el día 11 de septiembre de 2025.



**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL  
SISTEMA DIF ZAPOPAN”**

C-AS-037/2025

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA	DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Compromiso de suministrar los productos de acuerdo a las especificaciones y precios señalados	136	136
✓ Declaración de que el precio unitario propuesto ha sido formulado cuidadosamente, considerando circunstancias previsibles, y que los precios se presentan en moneda nacional e incluyen todos los cargos directos o indirectos	137	137
✓ Punto 15 “garantías”	138	138
✓ Carta de cumplimiento con lo solicitado en el Anexo 01	139	139
✓ Carta manifiesto de estar legalmente constituidos y poseer la capacidad administrativa, financiera, legal y técnica para atender el requerimiento	140	140
✓ Carta manifiesto de contar con el capital social necesario para hacer frente a cualquier contingencia laboral, civil, penal y/o administrativa	141	141
✓ Carta manifiesto de veracidad de la información presentada	142	142
✓ Declaración de integridad y NO colusión	143	143
✓ Carta manifiesto de que el precio cotizado es el mejor y especial	144	144
✓ Carta manifiesto de no encontrarse en ninguno de los supuestos del artículo 49 fracción IX de la Ley	145	145
✓ Anexo 05 aceptación a la retención cinco al millar	146	146

**GAMA SISTEMAS, S. A. DE C. V.**

**PROPUESTA TÉCNICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA	DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Anexo 01 Propuesta Técnica	001	004
✓ Fichas técnicas	005	028
✓ Copia simple de Acta Constitutiva*	029	058
✓ Comprobante de domicilio	059	059
✓ Constancia de situación fiscal	060	061
✓ Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales	062	062
✓ Cedula de Identificación Fiscal	063	064
✓ Correo electrónico del licitante	065	065
✓ Numero de contacto del licitante	066	066
✓ Licencia municipal 2025	067	067
✓ Carta de registro activo del SIEM	068	068

Esta hoja es parte integrante del Acta de Recepción y Apertura de Propuestas de la Licitación Pública Local No. AD/CC/035/2025, denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”, llevada a cabo en la ciudad de Zapopan, Jalisco el día 11 de septiembre de 2025.

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL  
SISTEMA DIF ZAPOPAN”**

C-AS-037/2025

- Adjunta copia certificada del Acta Constitutiva

**PROPUESTA ECONÓMICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA					DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Anexo 02 Propuesta Económica					069	072
PARTIDAS	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL		
1, 2, 4, 5, 6 y 7	Equipo en Sistemas Computacionales	2,093,508.00	334,961.28	2,428,469.28		
Dos millones cuatrocientos veintiocho mil cuatrocientos sesenta y nueve pesos 28/100 m.n.						
Se anexa copia de la propuesta económica Se adjunta una USB (ADATA de 32GB)						
✓ Carta manifiesto de veracidad de la información presentada					073	073
✓ Compromiso de sostener los precios vigentes inciso B					074	074
✓ Declaración de integridad y NO colusión					075	075
✓ Compromiso de sostener vigentes los precios inciso D					076	076
✓ Anexo 03 carta compromiso					077	078
✓ Anexo 05 aceptación a la retención cinco al millar					079	079

**LIBRA SISTEMAS, S. A. DE C. V.**

**PROPUESTA TÉCNICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA	DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Anexo 01 Propuesta Técnica	001	004
✓ Fichas técnicas	005	030
✓ Copia simple de Acta Constitutiva, modificaciones y Poder *	031	108
✓ Copia de identificación	109	109
✓ Comprobante de domicilio	110	111
✓ Constancia de situación fiscal	112	114
✓ Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales	115	115
✓ Cedula de Identificación Fiscal	116	116
✓ Correo electrónico del licitante	117	117
✓ Numero de contacto del licitante	118	118
✓ Carta de registro activo del SIEM	119	119

Esta hoja es parte integrante del Acta de Recepción y Apertura de Propuestas de la Licitación Pública Local No. AD/CC/035/2025, denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”, llevada a cabo en la ciudad de Zapopan, Jalisco el día 11 de septiembre de 2025.



**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”**

C-AS-037/2025

- Adjunta copia certificada del Acta Constitutiva, modificaciones y Poder

**PROPUESTA ECONÓMICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA					DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Anexo 02 Propuesta Económica					120	123
PARTIDAS	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL		
Del 1 al 15	Equipo en Sistemas Computacionales	2,451,080.00	392,172.80	2,843,252.80		
Dos millones ochocientos cuarenta y tres mil doscientos cincuenta y dos pesos 80/100 m.n.						
Se anexa copia de la propuesta económica						
✓ Carta manifiesto de no encontrarse en ningún de los supuestos del artículo 52 de la Ley					124	124
✓ Carta manifiesto de que el recio cotizado es el mejor y especial					125	125
✓ Declaración de integridad y NO colusión					126	126
✓ Compromiso de sostener vigentes los precios					127	127
✓ Anexo 03 carta compromiso					128	129
✓ Anexo 04 texto de fianza del 10%					130	130
✓ Anexo 05 aceptación a la retención cinco al millar					131	131
✓ Anexo 07 carta de liberación de garantía					132	132

Esta hoja es parte integrante del Acta de Recepción y Apertura de Propuestas de la Licitación Pública Local No. AD/CC/035/2025, denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”, llevada a cabo en la ciudad de Zapopan, Jalisco el día 11 de septiembre de 2025.

**"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL  
SISTEMA DIF ZAPOPAN"**

C-AS-037/2025

**ADMINISTRACIÓN DE MARKETPLACE Y DROPSHIPPING DIGITAL, S. A. DE C. V.**

**PROPUESTA TÉCNICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA	DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Anexo 01 Propuesta Técnica	001	007
✓ Fichas técnicas	008	025
✓ Listado de verificación de documentos que se deben adjuntar	026	027
✓ Copia simple de Acta Constitutiva*	028	044
✓ Copia de identificación	045	045
✓ Comprobante de domicilio	046	047
✓ Constancia de situación fiscal	048	050
✓ Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales	051	051
✓ Cedula de Identificación Fiscal	052	052
✓ Nombre, correo electrónico y teléfono del licitante	053	053
✓ Licencia municipal 2025	054	054

- Adjunta copia certificada del Acta Constitutiva

**PROPUESTA ECONÓMICA**

DOCUMENTACIÓN RECIBIDA					DEL FOLIO	AL FOLIO
✓ Anexo 02 Propuesta Económica					055	063
PARTIDAS	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL		
1, 2, 3, 6 y 7	Equipo en Sistemas Computacionales	2,501,315.00	400,210.40	2,901,525.40		
Dos millones novecientos un mil quinientos veinticinco pesos 40/100 m.n.						
Se anexa copia de la propuesta económica						
✓ Anexo 03 carta compromiso					064	065
✓ Carta manifiesto de la veracidad de la información					066	066
✓ Compromiso de sostener vigentes los precios					067	067
✓ Declaración de integridad y NO colusión					068	068
✓ Carta manifiesto de que el precio cotizado es el mejor y especial					069	069
✓ Anexo 05 aceptación a la retención cinco al millar					070	070

Esta hoja es parte integrante del Acta de Recepción y Apertura de Propuestas de la Licitación Pública Local No. AD/CC/035/2025, denominada "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN", llevada a cabo en la Ciudad de Zapopan, Jalisco el día 11 de septiembre de 2025.



**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”**

**C-AS-037/2025**

Después de foliar los documentos acordados por la convocante, el contenido de las proposiciones de los licitantes quedara en custodia del Departamento de Adquisiciones del Organismo, para su revisión detallada, análisis y dictamen correspondientes.

El fallo correspondiente se dará a conocer por el Departamento de Adquisiciones, ubicado en el Módulo D, dentro de las Oficinas Generales del Sistema DIF Zapopan, en Avenida Laureles No. 1151 de la Colonia FOVISSSTE en Zapopan, Jalisco, a más tardar el día 01 (uno) del mes de octubre del presente año a las 23:59 horas,

**Cierre de Acta**

No habiendo más propuestas de ningún otro participante y siendo las 17:00 horas de este mismo día se da por terminada la presente Acta, firmando en ella los que intervinieron y quisieron hacerlo.

AREA REQUERENTE	
<p><i>D.A.R.C.</i></p> <p><b>Daniel Alejandro Durán Camarena</b> Jefe de Departamento de Sistemas y Tecnologías</p>	
<p><b>ÓRGANO INTERNO DE CONTROL</b></p> <p></p> <p><b>Felipe Valdez De Anda</b> Contralor Interno del Sistema DIF Zapopan y Representante del Comité de Adquisiciones</p>	<p><b>JEFATURA DE ADQUISICIONES</b></p> <p></p> <p><b>Martha Patricia Quiñonez Pérez</b> Secretario Técnico del Comité de Adquisiciones</p>

Esta hoja es parte integrante del Acta de Recepción y Apertura de Propuestas de la Licitación Pública Local No. AD/CC/035/2025, denominada “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”, llevada a cabo en la ciudad de Zapopan, Jalisco el día 11 de septiembre de 2025.

# Smart Tech

RFC: MEGY 7505167J9

RUPC: P28153

DIF ZAPOPAN

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL NO. AD/CC/035/2025

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO, PARA

REFORZAR DIVERSOS AREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN"

Guadalajara, Jal., 11 de septiembre de 2025.

## ANEXO 2 - PROPUESTA ECONÓMICA

0000032

COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN.  
PRESENTE.

NO.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	U.MED	CANT	MARCA Y MODELO	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO con procesador de ultima o penúltima generación de 6 núcleos mínimo frecuencia base 1.8 ghz mínimo frecuencia turbo máxima entre 4.60 ghz y 5 ghz mínimo, cache l3 16mb mínimo memoria RAM de 16gb ddr4-sdram mínimo 2 dimm y 128gb máximo almacenamiento ssd 256gb mínimo puerto Ethernet 10/100/1000 con interfaz rj45 integrada wifi con soporte ieee 802.11g/b/ac mínimo bluetooth 5.0 mínimo, tarjeta gráfica integrada 4 USB 3.0 mínimo tipo a 4 USB 2.0 mínimo, 1 conector combo jack 3.5 mm auriculares/micrófono, 1 puerto hdmi, 1 puerto displayport - adaptador USB a DP - teclado en español latinoamericano mouse USB 2 botones y scroll sistema operativo Windows 11 pro en español 64 bits OEM garantía: 1 año mínima	PIEZA	65	HP NP: A11SNLT  <u>ADICIONAL</u> McAfee LiveSafe  Garantía: 1 año	14,180.00	921,700.00
2	LAPTOP con procesador de última o penúltima generación de 6 núcleos mínimo con frecuencia base de 2gghz Frecuencia turbo máxima 4.5 ghz mínimo, cache l3 12mb mínimo, almacenamiento ssd pcie nvme de 512 mínimo, memoria ram ddr-3200 mt/s de 16gb mínimo, 2 so-dimm, pantalla anti reflejante, fhd 15.6" 1920x1080 px mínimo, tarjeta de video integrada teclado español latinoamericano wifi con soporte ieee 802.11b/g/n/ac/ax bluetooth 5.0 mínimo, batería de polímero de litio con capacidad de 41 wh mínimo, 2 puertos usb (al menos uno de ellos usb 3.0) mínimo conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado 1 puerto hdmi sistema operativo windows 11 en español 64 bits oem garantía 1 año	PIEZA	115	DELL NP: R5KW5 DC15250  <u>ADICIONAL</u> McAfee Business Protection Por 1 año  Garantía: 1 año	13,830.00	1,590,450.00
3	Laptop con procesador de última o penúltima generación de 8 núcleos	PIEZAS	5	NO PARTICIPO		
4	Tableta con pantalla de 11" IPS con iluminación LED Pantalla de 11" IPS con iluminación LED Resolución de 2360 x 1640 px Batería de polímero de litio 28.93 Wh Sistema operativo iOS 18 CPU de 5 núcleos GPU de 4 núcleos NPU de 16 núcleos Almacenamiento 256 GB Memoria RAM de 6 GB mínimo	PIEZAS	8	APPLE NP: MD4G4CL/A  Garantía: 1 año	10,170.00	81,360.00

Emilio Castelar No. 196, Col. Arcos Vallarta, Guadalajara, Jal., México  
e-mail: smartechmx.ventas@gmail.com

T. (33) 2312-0614





RFC: MEGY 7505167J9

RUPC: P28153

DIF ZAPOPAN

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL NO. AD/CC/035/2025

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO, PARA

REFORZAR DIVERSOS AREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN"

Guadalajara, Jal., 11 de septiembre de 2025.

	WiFi 802.11 a/b/g/n/ac/ax mínimo Bluetooth 5.3 mínimo 2 puertos USB 3.0 1 puerto USB Tipo-C Cámara frontal 12 MP Cámara trasera 12 MP				0000033	
5	Teléfono IP con pantalla LCD retroiluminada de 2.21" mínimo Pantalla LCD retroiluminada de 2.21" mínimo 2 líneas Protocolos/normas SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6 2 puertos Ethernet conmutados de 10/100 Mbps con detección automática WiFi 802.11a, 802.11b, 802.11g, WiFi 4 (802.11n), WiFi 5 (802.11ac) 2 teclas de línea con LED bicolor y soporte para 2 cuentas SIP 4 teclas inteligentes sensibles al contexto, programables con XML 5 teclas de navegación y de menú 8 teclas de función dedicadas para: MESSAGE, TRANSFER, HEADSET, MUTE, SEND/REDIAL, SPEAKERPHONE, VOL+, VOL- Puerto auxiliar conector RJ9 para auriculares Soporte de códecs G.729AB, G.711u/a-law, G.726, G.722 (banda ancha), G.723.1, iLBC, OPUS DTMF en banda y fuera de banda (in audio, RFC2833, SIP INFO) VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AB Funciones de telefonía: retención, transferencia, reenvío, conferencia Identificación de llamadas Estacionamiento de llamadas Captura de llamadas Estado de línea compartida (SCA) Estado de línea en puente (BLA) Directorio telefónico descargable (XML, LDAP, hasta 2,000 contactos) Llamada en espera Registro de llamadas (hasta 800 registros) Marcación automática al descolgar Contestación automática Clic para marcar Plan de marcación flexible Hot-desking Tonos de llamada personalizados y música en espera Redundancia de servidor y conmutación por error Audio HD Base y montaje en pared QoS Layer 2/802.1p/QoS 802.1Q/VLAN y 3 (ToS, Diffserv, MPLS) Seguridad: contraseña a nivel de usuario y administrador Autenticación basada en MD5 y MD5-sess Cifrado avanzado: SRTP, TLS Control de acceso a medios 802.1x Marco seguro de configuración (AES) Actualización de firmware con aprovisionamiento mediante FTP/TFTP/HTTP/HTTPS Aprovisionamiento masivo con archivos XML Fuente de alimentación externa incluida, salida 5V DC 600 mA	PIEZAS	35	Modelo: GRP2602W  Marca: GRANDSTREAM  <b>ADICIONAL</b> Garantía: 3 años	899.00	31,465.00
6	Regulador de voltaje, potencia de salida 650 W Potencia de salida 650 W 8 salidas AC NEMA 5-15	PIEZAS	55	MARCA: COMPLET	299.00	16,445.00

Emilio Castelar No. 196, Col. Arcos Vallarta, Guadalajara, Jal., México

e-mail: smartechmx.ventas@gmail.com

T. (33) 2312-0614

3



Guadalajara, Jal., 11 de septiembre de 2025.

	Voltaje nominal de entrada 100-140 V Frecuencia de entrada 60 Hz Voltaje de salida 120 V Capacidad de potencia de salida 1.3 kVA THD (distorsión armónica total) 2% máximo Índice de aumento de energía 504 J /Eficiencia 97%			NP: ERV-9-001 <b>ADICIONAL</b> Garantía: 5 años	0000034	
7	Monitor tamaño de pantalla 24" Tamaño de pantalla 24" Resolución 1920x1080 Full HD mínimo Tecnología de retroiluminación LED Número de colores de la pantalla 16.7 millones Ángulo de visión horizontal 178° Ángulo de visión vertical 178° Forma de la pantalla plana Velocidad de actualización mínima 75 Hz Razón de contraste típica 3000:1 Relación de aspecto nativa 16:9 Tiempo de respuesta 5 ms Relación de contraste dinámico 50,000,000:1 Pantalla antirreflejante Salida para auriculares Altavoces opcionales 1 puerto HDMI 1.4 mínimo 1 puerto downstream USB tipo C 1 puerto VGA	PIEZAS	10	MARCA: VIEWSONIC NP: VA2447-MHU  <b>ADICIONAL</b> Garantía: 3 años	1,750.00	17,500.00
8	Procesador de última generación para equipo de escritorio	PIEZAS	2	NO PARTICIPO		
9	Tarjeta madre ATX, BIOS UEFI AMI	PIEZA	2	NO PARTICIPO		
10	Sistema de enfriamiento líquido para procesador	PIEZA	2	NO PARTICIPO		
11	Kit de 2 memorias RAM DDR5 para PC, 2 módulos de 32 GB	PIEZA	2	NO PARTICIPO		
12	Disco de estado sólido (SSD) NVMe de 2 TB	PIEZAS	4	NO PARTICIPO		
13	Tarjeta de video con 16 GB de memoria GDDR7	PIEZAS	2	NO PARTICIPO		
14	Fuente de poder para computadora de escritorio ATX con Active PFC	PIEZAS	2	NO PARTICIPO		
15	Gabinete sin fuente, con soporte para placa base E-ATX (hasta 277 mm)	PIEZAS	2	NO PARTICIPO		

CANTIDAD CON LETRA: TRES MILLONES OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 20/100 MN

TIEMPO DE ENTREGA: De acuerdo a las bases de la presente licitación.

CONDICIONES DE PAGO: De acuerdo a lo establecido en las bases.

GARANTIA: Los productos antes mencionados cuentan con al menos 12 meses de garantía.

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: A partir del 12 (doce) de septiembre hasta el 31 (treinta y uno) de diciembre de 2025.

SUBTOTAL 2,658,920.00

IVA 425,427.20

TOTAL 3,084,347.20

ATENTAMENTE



Yadira Mendoza Gutiérrez  
Representante Legal

Emilio Castelar No. 196, Col. Arcos Vallarta, Guadalajara, Jal., México

e-mail: smartechmx.ventas@gmail.com

T. (33) 2312-0614





1

000053

ZAPOPAN, JALISCO  
11.09.2025

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL AD/CC/035/2025  
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS AREAS DEL  
SISTEMA DIF ZAPOPAN"  
ANEXO  
PROPOSTA ECONÓMICA

COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN.  
P R E S E N T E

1.- La Cotización deberá entregarse conforme el siguiente recuadro:

PARTIDA	CANT.	U. DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL BIEN	MARCA	OBSERVACIONES	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
1	65	PZA	Equipo de computo de escritorio con procesador de última o penúltima generación de 6 núcleos mínimo con frecuencia base de 1.8 GHz mínimo, frecuencia turbo máxima entre 4.60 GHz y 5 GHz mínimo, caché L3 16MB mínimo, memoria RAM de 16GB DDR4-SDRAM mínimo, 2 DIMM y 128 GB máximo, almacenamiento SSD 256GB mínimo, puerto ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ45 integrada, Wifi con soporte IEEE 802.11b/g/n/ac mínimo, bluetooth 5.0 mínimo, tarjeta gráfica integrada, 4 USB 3.0 mínimo Tipo A, 4 USB 2.0 mínimo, 1 conector combo jack 3.5 mm auriculares/micrófono, 1 puerto HDMI, 1 puerto DisplayPort, teclado en español latinoamericano, mouse USB 2 botones y scroll, sistema operativo Windows 11 en español 64 Bits OEM, garantía de 1 año mínimo.	N/A	NO PARTICIPO	\$0.00	\$0.00
2	115	PZA	Laptop con procesador de última o penúltima generación de 6 núcleos mínimo con frecuencia base de 2 GHz, frecuencia turbo máxima 4.5 GHz mínimo, caché L3 12 MB mínimo, almacenamiento SSD PCIe NVMe de 512GB mínimo, memoria RAM DDR4-3200 MT/s de 16GB mínimo, 2 SO-DIMM, pantalla antirreflejante, FHD 15.6", 1920 x 1200 px mínimo, tarjeta de video integrada, teclado español latinoamericano, Wifi con soporte IEEE 802.11b/g/n/ac/ax, bluetooth 5.0 mínimo, batería de polímero de litio con capacidad de 41 Wh mínimo, 2 puertos USB (al menos uno de ellos USB 3.0) mínimo, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI, sistema operativo Windows 11 en español 64 Bits OEM, garantía de 1 año mínimo.	N/A	NO PARTICIPO	\$0.00	\$0.00
3	5	PZA	Laptop con procesador de última o penúltima generación de 8 núcleos mínimo con frecuencia base de 2 GHz, frecuencia turbo máxima 4.5 GHz mínimo, caché L3 16 MB mínimo, almacenamiento SSD PCIe NVMe de 512GB mínimo, memoria RAM DDR5 de 32GB mínimo, pantalla antirreflejante, FHD 14" mínimo, 1920 x 1200 px mínimo, tarjeta de video integrada, teclado español latinoamericano, Wifi, con soporte IEEE 802.11b/g/n/ac/ax, bluetooth 5.0 mínimo, batería de polímero de litio con capacidad de 45 Wh mínimo, 2 puertos USB mínimo (al menos uno de ellos USB 3.0), conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI, sistema operativo Windows 11 en español 64 Bits OEM, garantía de 1 año mínimo.	N/A	NO PARTICIPO	\$0.00	\$0.00
4	8	PZA	Tableta con pantalla de 11" IPS con iluminación LED, resolución de 2360 x 1640 px, batería de polímero de litio 28.93 Wh, sistema operativo iOS 18, CPU de 5 núcleos, GPU de 4 núcleos y NPU de 16 núcleos, almacenamiento 256 GB, memoria RAM de 6GB mínimo, WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax mínimo, bluetooth 5.3 mínimo, 2 puertos USB 3.0, 1 puerto USB Tipo-C, cámara frontal y cámara trasera 12 MP.	Marca: Apple Modelo: MCNN4CL/A	PARTICIOPO	\$23,181.95	\$185,455.60

Administradores 5460-A | Col. Arcos de Guadalupe  
C.P. 45037 | Zapopan, Jal. | Tel 33 3110 1476

WWW.GAPPUBLICIDAD.COM.MX



n 00054

5	35	PZA	Telefono IP con pantalla LCD retroiluminada de 2.21" minimo, 2 Lineas, protocolos/normas SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6, 2 puertos Ethernet conmutados de 10/100 Mbps con detección automática, WiFi 802.11a, 802.11b, 802.11g, WiFi 4 (802.11n), WiFi 5 (802.11ac), 2 teclas de línea con LED bicolor y soporte para 4 cuentas SIP, 4 teclas inteligentes sensibles al contexto, programables con XML, 5 teclas (de navegación, de menú), 8 teclas de función dedicadas para: MESSAGE, TRANSFER, HEADSET, MUTE, SEND/REDIAL, SPEAKERPHONE, VOL+, VOLPuerto Auxiliar Conector RJ9 para auriculares, soporte para G.729A/B, G.711u/a-law, G.726, G.722 (banda ancha), G.723, iLBC, OPUS, DTMF en banda y fuera de banda (in audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJS, funciones de telefonía: retención, transferencia, reenvío, conferencia de 5 participantes, estacionamiento de llamadas, captura de llamadas, estado de línea compartida (SCA)/estado de línea en puente (BLA), directorio telefónico descargable (XML, LDAP, hasta 2,000 contactos), llamada en espera, registro de llamadas (hasta 800 registros), marcación automática al descolgar, contestación automática, clic para marcar, plan de marcación flexible, hot-desking, tonos de llamada personalizados y música en espera, redundancia de servidor y conmutación por error, audio HD, base y montaje en pared QoS Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS, seguridad: contraseñas a nivel de usuario y administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, SRTP, TLS, control de acceso a medios 802.1x, arranque seguro, idioma español, actualización de firmware por medio de FTP/TFTP / HTTP / HTTPS, aprovisionamiento masivo usando GDMS/TR-069 o el archivo de configuración XML, cifrado con AES, fuente de alimentación universal 100-240 VAC 50-60 Hz; Salida: +5 VDC, 600 mA.	Modelo: GRP2602W Marca: GRANDSTREAM	PARTICIPO	\$980.38	\$34,313.13
6	55	PZA	Regulador de voltaje, potencia de salida 650 W, 8 salidas AC NEMA 5-15, voltaje nominal de entrada 100-140 V, frecuencia de entrada 60 Hz, voltaje de salida 120 V, capacidad de potencia de salida 1.3 kVA, THD, distorsión armónica total 2%, índice de aumento de energía 504 J, eficiencia 97%.	Marca: Complet Modelo: RPLUS 1300	PARTICIPO	\$303.60	\$16,698.00
7	10	PZA	Monitor tamaño de pantalla 24", resolución 1920x1080 Full HD mínimo, tecnología de retroiluminación LED, número de colores de la pantalla 16.7 millones de colores, ángulo de visión horizontal 178°, forma de la pantalla plana, mínima velocidad de actualización 75 Hz ángulo de visión vertical 178°, razón de contraste (típica) 3000:1, relación de aspecto nativa 16:9, tiempo de respuesta 5 ms relación de contraste (dinámico) 50000000:1, pantalla antirreflejante, salida para auriculares, altavoces opcionales, 1 puerto HDMI 1.4 mínimo, 1 puerto downstream USB tipo C, 1 puertos VGA.	N/A	NO PARTICIPO	\$0.00	\$0.00
8	2	PZA	Procesador de última generación para equipo de escritorio, memoria admitida DDR5-SDRAM de 3600 y 5606 MHz, doble canal, memoria máxima 192 GB, soporte para ECC, frecuencia base 4.3 GHz, frecuencia turbo 5.7GHz, caché L1 1280 KB, caché L2 16 MB, caché L3 128 MB, socket AM5, 16 núcleos, 32 hilos, litografía del procesador 4 nm, sin disipador, 4 puertos USB nativos 3.2 Gen 2 (10Gbps), 1 puerto USB nativo 2.0 (480Mbps), PCI Express versión 5.0, buses PCIe (total/usables) 28/24, soporte para NVMe Boot, RAID0, RAID1, RAID5, RAID10, chipset soportados A620, X670E, X670, B650E, B650, X870E, X870, B840, B850, set de instrucciones soportadas AES, AVX512, AVX2, AVX, FMA3, MMX-plus, SSE2, SSE4.2, SSE4A, SSE4.1, SSE3, SSSE3, SSE, x86-64, gráficos integrados 2 núcleos, frecuencia 2200 MHz, potencia de diseño térmico (TDP) 170 W.	Modelo: 100100000719WOF Marca : AM	PARTICIPO	\$15,749.25	\$31,498.50





n 00055

9	2	PZA	Tarjeta madre ATX, BIOS UEFI AMI, socket AM5, chipset B850, 4 ranuras de memoria, velocidad de reloj de la memoria compatible (máx.) 8000 MHz, soporte para memoria sin buffer, memoria compatible DIMM DDR5 máxima 192 GB, doble canal, compatibilidad con ECC y non ECC, 4 slot M.2 3 x 2280 1 x 22110, PCIe versión 5.0. Puertos de I/O en panel trasero: 4 puertos USB 2.0, 1 ethernet LAN (RJ-45), audio digital, 1 salida óptica, 1 puerto tipo C USB 3.1 (3.1 Gen 2), puerto de salida S/PDIF, 2 conectores para antena WiFi-AP, 1 puerto HDMI, versión 2.1, 2 puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2), 1 DisplayPort versión de 1.4, salidas para auriculares, 4 puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1). Conectividad: 2.5 Gigabit Ethernet, Wi-Fi 7 (802.11be) y Bluetooth 5.4. Conectores internos I/O: 1 conector 4-pin para ventilador de CPU, 1 conector 4-pin OPT para ventilador de CPU, 1 conector 4-pin AIO para enfriamiento líquido, 5 conectores 4-pin para ventiladores de chasis, 1 conector 24-pin para energía principal, 2 conectores 8-pin +12V alimentación para CPU, 5 conectores M.2 s (Key M), 4 conectores SATA 6Gb/s, 1 conector USB 10 Gbps (soporte USB Tipo-C), 1 conector USB 5 Gbps soporte para 2 puertos USB 5 Gbps adicionales, 2 conectores USB 2.0 con soporte para 4 puertos USB 2.0 adicionales.	Modelo: 90MB1J70M0EAY0 Marca: Asus	PARTICIPO	\$6,672.88	\$13,345.75
10	2	PZA	Sistema de enfriamiento líquido para procesador, con dos ventiladores de 12 cm y radiador de 240 mm, tiempo medio de fallo (MTTF) de la bomba 210000 h, tiempo medio de fallo (MTTF) del ventilador 160000 h, conector de bomba de 4-pines, compatible con modulación por ancho de pulsos (PWM), nivel de ruido de la bomba 12 dB, conector de ventilador de 4-pines, tensión nominal 12 V, consumo energético de la bomba 3.84 W, voltaje de bomba 12 V, corriente de seguridad 0.3 Ah, material de radiador aluminio, velocidad de rotación (máx.) 2500 RPM, presión máxima de aire 3.61 mmH2O, velocidad de ventilador (máx.) 2500 RPM, soporte para socket AM5, nivel de ruido (alta velocidad) 27.2 Db, velocidad de rotación (min.) 690 RPM, máximo flujo de aire 70.7 cfm.	N/A	NO PARTICIPO	\$0.00	\$0.00
11	2	PZA	Kit de 2 memorias RAM DDR5 para PC, 2 módulos de 32GB, velocidad del reloj 6000 MHz, voltaje de 1.35 V, latencia CAS CL36, configuración de módulos 4096M x 64, tiempo activo en fila 32 ns, tipo de buffer Unregistered (unbuffered), soporte para ECC, VPP 1.8 V, perfil SPD, tiempo de ciclo de fila 48 ns, tiempo de actualización de ciclo de fila 295 ns, factor de forma 288-pin DIMM, intervalo de temperatura operativa 0 - 85 C, intervalo de temperatura de almacenaje -55 - 100 C.	Modelo: KF560C36BBEAK264 Marca: Kingston	PARTICIPO	\$5,060.00	\$10,120.00
12	4	PZA	Disco de estado sólido (SSD) NVMe de 2TB, factor de forma M.2 (2280), interfaz PCI Express 4.0, tipo de memoria 3D NAND, calificación TBW 440, velocidad de escritura 4200 MB/s, velocidad de lectura 5000 MB/s.	Marca: Adata Modelo: ALEG-8502TCS	PARTICIPO	\$3,795.00	\$15,180.00
13	2	PZA	Tarjeta de video con 16 GB de memoria GDDR 7, velocidad de memoria del reloj 2730 MHz, velocidad de transferencia de datos 30 Gbit/s, ancho de datos 256-bit, interfaz PCI Express 5.0, 1 puerto HDMI versión 2.1b, 3 DisplayPort versión 2.1b, conectores de energía suplementario 1x 16-pin, suministro de energía al sistema mínimo 850 W, factor de forma Full-Height/Full-Length (FH/FL), tipo de enfriamiento Activo, procesador con 10752 núcleos CUDA, máxima resolución 7680x4320 8K, frecuencia del procesador 2730 MHz, 4 pantallas por tarjeta de video, versión DirectX 12.0, versión OpenGL 4.6, soporte para overclocked.	Marca Gygabite Modelo: GVN507TGAMING OC-16GD	PARTICIPO	\$25,300.00	\$50,600.00
14	2	PZA	Fuente de poder para computadora de escritorio ATX con Active PFC, factor de forma Intel ATX 12V (ATX 3.1), eficiencia 80Plus Gold, tiempo medio entre fallos >120,000 hrs @ 40C, funciones de protección OPP/OVP/UVP/SCP/OCP/OTP, certificación ROHS, rango de entrada de CA 100-240 Vac, voltaje de salida de CC +3.3V +5V +12V-12V +5Vsb, carga máxima 25A25A83.3A 0.8A 3A, carga combinada 130W 130W 1000W 9.6W 15W, producción total 1000 W. Conectores: 1 x MB 24/20-pin, 2 x CPU 4+4-pin, 1 x PCI-E 16-pin, 4 x PCI-E 8-pin, 5 x SATA, 4 x PERIFÉRICOS, con soporte para tecnología 0dB.	Marca : MSI Modelo: MPG A1000GS PCIE5	PARTICIPO	\$3,793.74	\$7,587.47

D.D





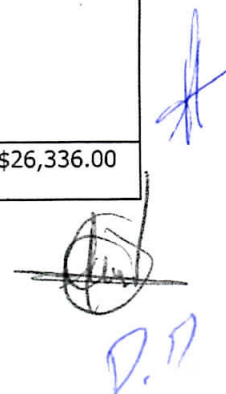
LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. AD/CC/035/2025.  
 " ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR  
 DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN"

ANEXO 2  
**PROPUESTA ECONÓMICA**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN.  
 PRESENTE.**



No.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
4	Tablet Apple iPad 11" (A16) <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> Características Tableta con pantalla de 11" IPS con iluminación LED, resolución de 2360 x 1640 px, batería de polímero de litio 28.93 Wh, sistema operativo iOS 18, CPU de 5 núcleos, GPU de 4 núcleos y NPU (Neural Engine) de 16 núcleos, almacenamiento 256 GB, WiFi 802.11ax, bluetooth 5.3, 1 puerto USB Tipo-C, cámara frontal y cámara trasera 12MP. Garantía 1 año por defectos de fabricación. Link <a href="https://www.apple.com/mx/ipad-11/specs/">https://www.apple.com/mx/ipad-11/specs/</a>	Apple	PIEZA	8	\$9,478.00	\$75,824.00
5	Teléfono IP GRANDSTREAM GRP2602W <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> Características Teléfono IP con pantalla LCD retroiluminada de 2.41", 2 Líneas, protocolos/normas SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6, 2 puertos Ethernet conmutados de 10/100 Mbps con detección automática, WiFi 802.11a, 802.11b, 802.11g, WiFi 4 (802.11n), WiFi 5 (802.11ac), 2 teclas de línea con LED bicolor y soporte para 4 cuentas SIP, 4 teclas inteligentes sensibles al contexto, programables con XML, 5 teclas (de navegación, de menú), 8 teclas de función dedicadas para: MESSAGE, TRANSFER, HEADSET, MUTE, SEND/REDIAL, SPEAKERPHONE, VOL+, VOL-, Puerto Auxiliar Conector RJ9 para auriculares, soporte para G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda ancha), G.723, ILBC, OPUS, DTMF en banda y fuera de banda (in audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJS, funciones de telefonía: retención, transferencia, reenvío, conferencia de 5 participantes, estacionamiento de llamadas, captura de llamadas, estado de línea compartida (SCA)/estado de línea en puente (BLA), directorio telefónico descargable (XML, LDAP, hasta 2,000 contactos), llamada en espera, registro de llamadas	GRANDSTREAM	PIEZA	35	\$885.00	\$30,975.00

	(hasta 800 registros), marcación automática al descolgar, contestación automática, clic para marcar, plan de marcación flexible, hot-desking, tonos de llamada personalizados y música en espera, redundancia de servidor y conmutación por error, audio HD, base y montaje en pared QoS Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS, seguridad: contraseñas a nivel de usuario y administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, SRTP, TLS, control de acceso a medios 802.1x, arranque seguro, idioma español, actualización de firmware por medio de FTP/TFTP / HTTP/HTTPS, aprovisionamiento masivo usando GDMS/TR-069 o el archivo de configuración XML, cifrado con AES, fuente de alimentación universal 100-240 VAC 50-60 Hz; Salida: +5 VDC, 600 mA. Garantía 1 año por defectos de fabricación. Link <a href="https://www.grandstream.com/hubfs/Product_Documentation/Datasheet_GRP2602_Spanish.pdf">https://www.grandstream.com/hubfs/Product_Documentation/Datasheet_GRP2602_Spanish.pdf</a>					
6	Regulador de voltaje Complet RPLUS 1300 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Características Regulador de voltaje, potencia de salida 650 W, 8 salidas AC NEMA 5-15, voltaje nominal de entrada 100-140 V, frecuencia de entrada 60 Hz, voltaje de salida 120 V, capacidad de potencia de salida 1.3 kVA (1300 VA), THD, distorsión armónica total 2%, índice de aumento de energía 504 J, eficiencia 97%. Garantía 1 año por defectos de fabricación. Link <a href="https://www.complet.mx/public/downloads/regulador/E RV-6-001.pdf">https://www.complet.mx/public/downloads/regulador/E RV-6-001.pdf</a>	Complet	PIEZA	55	\$247.00	\$13,585.00
7	Monitor ViewSonic VA2447-MHU ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Características Monitor tamaño de pantalla 24", resolución 1920x1080 Full HD, tecnología de retroiluminación LED, número de colores de la pantalla 16.7 millones de colores, ángulo de visión horizontal 178°, forma de la pantalla plana, velocidad de actualización 75 Hz ángulo de visión vertical 178°, razón de contraste (típica) 3000:1, relación de aspecto nativa 16:9, tiempo de respuesta 5 ms relación de contraste (dinámico) 50000000:1, pantalla antirreflejante, salida para auriculares, altavoces interno 2W (x2), 1 puerto HDMI 1.4, 1 puerto downstream USB tipo C, 1 puertos VGA. Garantía 3 años por defectos de fabricación. Link <a href="https://www.viewsonic.com/la/va2447-mhu-24-1080p-100hz-monitor-with-freesync-premium-usb-c-and-hdmi.html#specTabs.specifications">https://www.viewsonic.com/la/va2447-mhu-24-1080p-100hz-monitor-with-freesync-premium-usb-c-and-hdmi.html#specTabs.specifications</a>	ViewSonic	PIEZA	10	\$1,557.00	\$15,570.00
8	Procesador AMD Ryzen 9 9950X3D ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	AMD Ryzen	PIEZA	2	\$13,168.00	\$26,336.00





	<p><b>Características</b></p> <p>Procesador de última generación para equipo de escritorio, memoria admitida DDR5-SDRAM de 3600 y 5600 MHz, doble canal, memoria máxima 192 GB, soporte para ECC, frecuencia base 4.3 GHz, frecuencia turbo 5.7GHz, caché L1 1280 KB, caché L2 16 MB, caché L3 128 MB, socket AM5, 16 núcleos, 32 hilos, litografía del procesador 4 nm, sin disipador, 4 puertos USB nativos 3.2 Gen 2 (10Gbps), 1 puerto USB nativo 2.0 (480Mbps), PCI Express versión 5.0, buses PCIe (total/usables) 28/24, soporte para NVMe Boot, RAID0, RAID1, RAID5, RAID10, chipset soportados A620, X670E, X670, B650E, B650, X870E, X870, 8840, B850, set de instrucciones soportadas AES, AVX512, AVX2, AVX, FMA3, MMX-plus, SSE2, SSE4.2, SSE4A, SSE4.1, SSE3, SSSE3, SSE, x86-64, gráficos integrados 2 núcleos, frecuencia 2200 MHz, potencia de diseño térmico (TDP) 170 W.</p> <p><b>Garantía</b></p> <p>1 año por defectos de fabricación.</p> <p><b>Link</b></p> <p><a href="https://www.amd.com/es/products/processors/desktops/ryzen/9000-series/amd-ryzen-9-9950x3d.html">https://www.amd.com/es/products/processors/desktops/ryzen/9000-series/amd-ryzen-9-9950x3d.html</a></p>					
9	<p><b>Tarjeta madre ASUS ROG STRIX B850-F GAMING WIFI</b></p> <p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p><b>Características</b></p> <p>Tarjeta madre ATX, BIOS UEFI AMI, socket AM5, chipset B850, 4 ranuras de memoria, velocidad de reloj de la memoria compatible (máx.) 8000 MHz, soporte para memoria sin buffer, memoria compatible DIMM DDR5 máxima 256 GB, doble canal, compatibilidad con ECC y non ECC.</p> <p><b>Conectividad</b></p> <p>Ethernet 1x Realtek 5Gb Ethernet, Wi-Fi 7 2x2 Wi-Fi 7 (802.11be) + Bluetooth 5.4.</p> <p><b>Almacenamiento</b></p> <p>Admite un total de 4 ranuras M.2 y 2 puertos SATA de 6 Gb/s.</p> <p>Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ serie 9000 y 7000</p> <p>M.2_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 5.0x4)</p> <p>M.2_2 (clave M), tipo 2280/22110 (compatible con el modo PCIe 5.0 x4)</p> <p>Procesadores de escritorio AMD Ryzen™ serie 8000</p> <p>M.2_1 (clave M), tipo 2242/2260/2280 (compatible con el modo PCIe 4.0x4)</p> <p>M.2_2 (clave M), tipo 2280/22110 (compatible con el modo PCIe 4.0 x4/x2)*</p> <p>Chipset AMD B850</p> <p>M.2_3 (clave M), tipo 2280 (compatible con PCIe 4.0 x4)**</p> <p>M.2_4 (Clave M), tipo 2280 (compatible con PCIe 4.0 x4)</p> <p>2 puertos SATA de 6 Gb/s</p> <p><b>Puertos de E/S del panel posterior</b></p> <p>1 puerto USB de 20 Gbps (1 USB tipo C® ) / 3 puertos USB de 10 Gbps (2 tipo A + 1 USB tipo C® ) / 4</p>	ASUS ROG STRIX	PIEZA	2	\$5,423.00	\$10,846.00

D.D.

puertos USB de 5 Gbps (4 tipo A) / 4 puertos USB 2.0 (4 tipo A) / 1 DisplayPort / 1 puerto HDMI™ / 1 módulo Wi-Fi / 1 puerto Ethernet Intel® de 2,5 Gb / 2 conectores de audio / 1 puerto de salida óptica S/PDIF / 1 botón BIOS FlashBack™ / 1 botón Clear CMOS

Conectores de E/S internos

Relacionado con ventiladores y refrigeración

1 x conector de ventilador de CPU de 4 pines / 1 x conector de ventilador OPT de CPU de 4 pines / 1 x conector de bomba AIO de 4 pines / 4 x conectores de ventilador de chasis de 4 pines

Relacionado con la alimentación

1 x conector de alimentación principal de 24 pines / 2 x conector de alimentación de CPU de +12 V de 8 pines

Relacionado con el almacenamiento

4 x ranuras M.2 (clave M) / 2 x puertos SATA de 6 Gb/s

USB

1 x conector USB de 10 Gbps (compatible con USB Type-C ® ) / 1 x conector USB de 5 Gbps compatible con 2 puertos USB de 5 Gbps adicionales / 2 x conectores USB 2.0 compatible con 4 puertos USB 2.0 adicionales

Varios

3 x conectores direccionables Gen 2 / 1 x puente de sobretensión de CPU / 1

x conector de audio del panel frontal (F\_AUDIO) / 1 x botón de encendido / 1 x conector del panel frontal del sistema de 10-1 pines / 1 x conector del sensor térmico / 1 x conector Thunderbolt™ (USB4 ® )

Garantía

1 año por defectos de fabricación.

Link

<https://rog.asus.com/mx/motherboards/rog-strix/rog-strix-b850-f-gaming-wifi/spec/>

10	<p>Sistema de enfriamiento líquido Cooler Master Master Liquid 240 ATMOS</p> <p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p>Características</p> <p>Sistema de enfriamiento líquido para procesador, con dos ventiladores de 12 cm y radiador de 240 mm, tiempo medio de fallo (MTTF) de la bomba 210000 h, tiempo medio de fallo (MTTF) del ventilador 160000 h, conector de bomba de 4-pines, compatible con modulación por ancho de pulsos (PWM), nivel de ruido de la bomba 25 dB, conector de ventilador de 4-pines, tensión nominal 12 V, consumo energético de la bomba 3.84 W, voltaje de bomba 12 V, corriente de seguridad 0.3 Ah, material de radiador aluminio, velocidad de rotación (máx.) 2500 RPM, presión máxima de aire 3.61mm H<sub>2</sub>O velocidad de ventilador (máx.) 2500 RPM, soporte para socket AM5, nivel de ruido (alta velocidad) 27.2 Db, velocidad de rotación (mín.) 690 RPM, máximo flujo de aire 70.7 CFM.</p> <p>Garantía</p> <p>1 año por defectos de fábrica.</p> <p>Link</p> <p><a href="https://www.coolermaster.com/es-global/products/masterliquid-240-atmos/?tab=tech_spec">https://www.coolermaster.com/es-global/products/masterliquid-240-atmos/?tab=tech_spec</a></p>	Cooler Master	PIEZA	2	\$2,470.00	\$4,940.00
----	---	---------------	-------	---	------------	------------



11	<p>Kit Memoria Kingston FURY Beast DDR5</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>Características</p> <p>Kit de 2 memorias RAM DDR5 para PC, 2 módulos de 32GB, velocidad del reloj 6000 MHz, voltaje de 1.35 V, latencia CAS CL36, configuración de módulos 4096M x 64, tiempo activo en fila 32 ns, tipo de buffer Unregistered (unbuffered), soporte para ECC, VPP 1.8 V, perfil SPD, tiempo de ciclo de fila 48 ns, tiempo de actualización de ciclo de fila 295 ns, factor de forma 288-pin DIMM, intervalo de temperatura operativa 0 - 85°C intervalo de temperatura de almacenaje - 55 - 100°C</p> <p>Garantía</p> <p>1 año por defectos de fábrica.</p> <p>Link</p> <p><a href="https://www.kingston.com/latam/memory/gaming/kingston-fury-beast-ddr5-rgb-memory">https://www.kingston.com/latam/memory/gaming/kingston-fury-beast-ddr5-rgb-memory</a></p>	Kingston	PIEZA	2	\$4,315.00	\$8,630.00
12	<p>Disco de estado sólido (SSD) Crucial P3 Plus</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>Características</p> <p>Disco de estado sólido (SSD) NVMe de 2TB, factor de forma M.2 (2280), interfaz PCI Express 4.0, tipo de memoria 3D NAND, calificación TBW 440, velocidad de escritura 4200 MB/s, velocidad de lectura 5000 MB/s.</p> <p>Garantía</p> <p>1 año por defectos de fábrica.</p> <p>Link</p> <p><a href="https://www.crucial.mx/ssd/p3-plus/CT2000P3PSSD8">https://www.crucial.mx/ssd/p3-plus/CT2000P3PSSD8</a></p>	Crucial	PIEZA	4	\$2,368.00	\$9,472.00
13	<p>Tarjeta de video ASUS TUF Gaming GeForce RTX 5080 OC</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>Características</p> <p>Tarjeta de video con 16 GB de memoria GDDR 7, velocidad de memoria del reloj 2730 MHz, velocidad de transferencia de datos 30 Gbit/s, ancho de datos 256-bit, interfaz PCI Express 5.0, 2 puerto HDMI versión 2.1b, 3 DisplayPort versión 2.1b, conectores de energía suplementario 1x 16-pin, suministro de energía al sistema mínimo 850 W, factor de forma Full-Height/Full-Length (FH/FL), tipo de enfriamiento Activo, procesador con 10752 núcleos CUDA, máxima resolución 7680x4320 8K, frecuencia del procesador 2730 MHz, 4 pantallas por tarjeta de video, versión OpenGL 4.6, soporte para overclocked.</p> <p>Garantía</p> <p>1 año por defectos de fábrica.</p> <p>Link</p> <p><a href="https://www.asus.com/mx/motherboards-components/graphics-cards/tuf-gaming/tuf-rtx5080-o16g-gaming/techspec/">https://www.asus.com/mx/motherboards-components/graphics-cards/tuf-gaming/tuf-rtx5080-o16g-gaming/techspec/</a></p>	ASUS TUF	PIEZA	2	\$24,351.00	\$48,702.00
14	<p>Fuente de poder ASUS TUF Gaming 1000W Gold</p> <p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>Características</p> <p>Fuente de poder para computadora de escritorio ATX con Active PFC, factor de forma Intel ATX 12V (ATX 3.1), eficiencia 80Plus Gold, tiempo medio entre fallos &gt;120,000 hrs @ 40°C, funciones de</p>	ASUS TUF	PIEZA	2	\$3,597.00	\$7,194.00

	<p>OPP/OVP/UVP/SCP/OC/OTP, protección certificación ROHS, rango de entrada de CA 100-240 Vac, voltaje de salida de IC + 3.3V + 5V + 12V - 12V +5Vsb, carga máxima 25A25A83.3A 0.8A 3A, carga combinada 130W 130W 1000W 9.6W 15W, producción total 1000 W. Conectores: 1 x MB 24/20-pin, 2 x CPU 4+4-pin, 1 x PCI-E 16-pin, 4 x PCI-E 8-pin, 5 x SATA, 4 x PERIFÉRICOS, con soporte para tecnología OdB.</p> <p>Garantía 1 año por defectos de fábrica.</p> <p>Link <a href="https://www.asus.com/mx/motherboards-components/power-supply-units/tuf-gaming/tuf-gaming-1000g/techs-pec/">https://www.asus.com/mx/motherboards-components/power-supply-units/tuf-gaming/tuf-gaming-1000g/techs-pec/</a></p>					
15	<p>Gabinete sin fuente NZXT H7 Flow</p> <p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p>Características</p> <p>Gabinete sin fuente, con soporte para placa base E-ATX (hasta 277 mm), ATX, Micro-ATX, Mini-ITX, tipo de gabinete torre media, material acero SGCC, vidrio templado, altura del enfriador de CPU hasta 185 mm, longitud de la GPU hasta 410 mm, longitud de la fuente de alimentación hasta 200 mm, gestión de cables hasta 34,5 mm, radiador y ventilador de montaje superior de 140 mm/280 mm de espesor combinado hasta 57 mm. Puertos de E/S frontales: 2 x USB 3.2 Gen 1 Tipo A, 1 x USB 3.2 Gen 2x2 Tipo-C (20 Gbps), 1 conector de audio para auriculares, 7 ranuras de expansión estándar, 2+2 bahías de 2,5", 2 bahías de 3,5. Soporte para ventiladores: Frente 3 x 120 mm/3 x 140 mm, Superior 3 x 120 mm / 2 x 140 mm, Trasero 1 x 120 mm / 1 x 140 mm. Inferior 3 x 120 mm, filtros de malla de alto rendimiento, soporte para radiador Frente Hasta 420 mm, Superior Hasta 360 mm, Trasero Hasta 140 mm. Especificaciones del ventilador incluido 1.350 ± 150 RPM, flujo de aire 60,2 CFM, ruido 24,1 dBA, conector del ventilador 3 pines DC.</p> <p>Garantía 1 año por defectos de fábrica</p> <p>Link <a href="https://nzxt.com/en-intl/products/h7-flow">https://nzxt.com/en-intl/products/h7-flow</a></p>		PIEZA	2	\$1,789.00	\$3,578.00
			SUBTOTAL			\$255,652.00
			IVA			\$40,904.32
			TOTAL			\$296,556.32



**TOTAL EN LETRA:** Doscientos noventa y seis mil quinientos cincuenta y seis pesos 32/100 m.n.

**VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:** A partir del 12 (doce) de septiembre hasta el 31 (treinta y uno) de diciembre de 2025.

**CONDICIONES DE PAGO:** 30 Días contra entrega y entera satisfacción de la Dependencia.

**GARANTÍA:**

- **Partida 4:** 1 año por defectos de fabricación.
- **Partida 5:** 1 año por defectos de fabricación.

D.D.



**LIBRA®**

Decide inteligentemente

**ANEXO 2**  
**PROPUESTA ECONOMICA**  
**LICITACION PUBLICA LOCAL**  
**No. AD/CC/035/2025**

0000121

**"ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS AREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN"**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN**  
**PRESENTE**

Partida	Descripción	Marca Cotizada	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	PC DE ESCRITORIO LENOVO THINKCENTRE NEO 50S GEN 5, INTEL CORE I5-14400, 16GB, 512 GB SSD, WINDOWS 11 PRO	Lenovo	Piezas	65	\$ 12,832.00	\$ 834,080.00
2	NB DELL 15 DC15250_I5RPLU16512PWPS_1W R5KW5. INTEL CORE I5-1334U, 16 GB, 15.6 PULGADAS, 512GB SSD, W11 PRO, GARANTÍA 1 YEAR CARRY-IN	Dell	Piezas	115	\$ 11,074.00	\$ 1'273,510.00
3	Lenovo ThinkPad L14 Gen 5 21L5002KLM 35.6cm (14") - WUXGA - AMD Ryzen 5 PRO 7535U - 32GB - 1TB SSD - Español Teclado - Negro - AMD	Lenovo	Piezas	5	\$ 18,088.00	\$ 90,440.00
4	APPLE IPAD 256 GB 27.9 CM (11") WI-FI 6 (802.11AX) IPADOS 18 PLATA	APPLE	PIEZAS	8	\$ 8,960.00	\$ 71,680.00
5	TELÉFONO IP WI-FI GRADO OPERADOR, 2 LÍNEAS SIP CON 4 CUENTAS, CODEC OPUS, IPV4/IPV6	Grands tream	Piezas	35	\$ 808.00	\$ 28,820.00
6	Regulador de Voltaje AVR-PRO 1808, 1800VA/1000W. Monofásico, Voltaje nominal de 120VCA, Rango de frecuencia 50/60Hz, 8 contactos tipo NEMA 5-15R, (4+4 con AVR y supresión de picos) protección contra picos de voltaje	CDP	Piezas	55	\$ 494.00	\$ 27,170.00
7	MONITOR USB-C FULL HD 1080P DE 24 PULGADAS CON BISEL ULTRAFINO SINCRONIZACION ADAPTATIVA 75HZ CARGA DE 15W ENTRADAS HDMI Y VGA	Viewsonic	Piezas	10	\$ 1,524.00	\$ 15,240.00
8	AMD RYZEN 9 9950X3D 4.3 GHZ AM5 16 CORE 128MB 170W PROCESSOR	AMD	Piezas	2	\$ 12,860.00	\$ 25,720.00



Distribuidor Autorizado



Distribuidor y Servicio Técnico Autorizado

PSG Commercial  
Baja California  
2008Government  
Baja California  
2008

13/17

**LIBRA®**

0000122

9	ASUS Tarjeta Madre ROG Strix B850-F Gaming WiFi ATX AM5 para AMD Ryzen, DDR5, PCIe 5.0, WiFi 7, 4X M.2, Aura Sync, Soporte Total de 19 Puertos USB	Asus	Piezas	2	\$ 5,032.00	\$ 10,064.00
10	CoolerMaster MasterLiquid 240 Atmos ARGB Enfriador líquido AIO de bucle cerrado, bomba personalizada, ventiladores PWM de borde de flujo falso, radiador de 240 mm, Intel	Cooler Master	Piezas	2	\$ 2,082.00	\$ 4,164.00
11	Kingston Fury Beast Black Expo DDR5, Memoria Gamer para PC, Capacidad: 64GB Kit (2x32GB), Frecuencia: 6000MT/s, Latencia: CL36, Factor de Forma: DIMM 288-Pin, Color: Negro	Kingston	Piezas	2	\$ 3,806.00	\$ 7,612.00
12	Disco Ssd Crucial 2tb P3 Plus M.2 2280 Nvme Gen 4 X4 5000mbs	Crucial	Piezas	4	\$ 2,414.00	\$ 9,656.00
13	Tarjeta De Video Asus Prime Geforce Rtx 5080 16gb Gddr7	Asus	Piezas	2	\$ 21,544.00	\$ 43,088.00
14	ASUS TUF Gaming 1000 W Gold (1000 vatios, Fuente de alimentación Totalmente Modular Compatible con ATX 3.0, Oro 80+, componentes de Grado Militar) TUF-GAMING-1000G	Asus	Piezas	2	\$ 3,286.00	\$ 6,572.00
15	Gabinete NZXT H7 Flow 2024, Midi-Tower, ATX/EATX/Micro-ATX/Mini-ITX, USB 3.0, sin Fuente, 3 Ventiladores Instalados, Blanco	NZXT	Piezas	2	\$ 1,902.00	\$ 3,804.00
SUB-TOTAL						\$ 2'451,080.00
I.V.A.						\$ 392,172.80
TOTAL						\$ 2'843,252.80

Cantidad con Letra: Dos Millones Ochocientos Cuarenta y tres mil Doscientos Cincuenta y dos pesos 80/100 M.N  
Vigencia: a partir del 12 de septiembre al 31 de diciembre de 2025.

Crédito: 30 días

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*





**PROPUESTA ECONOMICA**

**000069**

COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN  
PRESENTE.

Partida	Unidad de Medida	DESCRIPCION DEL PRODUCTO OFERTADO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	Pieza	<b>EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO</b> <b>MARCA: LANIX</b> <b>MODELO: TITAN 6020</b> <b>GARANTIA DE 1 AÑO (12 MESES) CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION, de acuerdo con las políticas del fabricante.</b> <b>FORMATO: GABINETE CON FACTOR DE FORMA EN TORRE</b> <b>PROCESADOR INTEL CORE I5 14400, PROCESADOR DE 14VA GENERACION, 10 NUCLEOS, FRECUENCIA BASE 3.5, FRECUENCIA TURBO 4.7 GHZ, CACHE 20 MB</b> <b>CHIPSET INTEL B760 EXPRESS CHIPSET</b> <b>MEMORIA RAM 16 GB DDR4 A 3200 MHZ (1X16 GB), 4 ZÓCALOS DDR DIMM QUE ADMITEN HASTA 128 GB</b> <b>ALMACENAMIENTO 256 SSD</b> <b>TARJETA GRAFICA: VIDEO INTEGRADO INTEL UHD GRAPHICS 770</b> <b>AUDIO CÓDEC DE AUDIO REALTEK, AUDIO DE ALTA DEFINICIÓN, 2/4/5.1/7.1 CANALES</b> <b>LAN REALTEK DE 2,5 GBE (2,5 GBPS/1 GBPS/100 MBPS) RED ETHERNET RJ-45</b> <b>WIFI CON SOPORTE IEEE 802.11B/G/N/AC, BLUETOOTH 5.0</b> <b>RANURAS DE EXPANSIÓN</b> <b>1 RANURA PCI EXPRESS X16, COMPATIBLE CON PCIE 4.0 Y EJECUTADA A X16</b> <b>2 RANURAS PCI EXPRESS X1, COMPATIBLES CON PCIE 3.0 Y FUNCIONANDO A X1</b> <b>2 M.2</b> <b>INTERFAZ DE ALMACENAMIENTO</b> <b>1 X CONECTOR M.2 (SOCKET 3, LLAVE M, TIPO 2280 PCIE 4.0 X4/X2 SSD) (M2A_CPU)</b> <b>1 CONECTOR M.2 (SOCKET 3, LLAVE M, COMPATIBLE CON SSD PCIE 4.0 X4/X2 TIPO 2280) (M2P_SB)</b> <b>4 X CONECTORES SATA 6GB/S</b> <b>COMPATIBILIDAD CON RAID 0, RAID 1, RAID 5 Y RAID 10 PARA DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO SATA</b> <b>FUENTE DE PODER</b> <b>300 WATTS CON LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL SOPORTE DE SU CONFIGURACION COMPLETA</b> <b>PUERTOS</b> <b>4 USB 3.0 MINIMO TIPO A</b> <b>4 USB 2.0</b> <b>1 CONECTOR COMBO JACK 3.5 MM AURICULARES/MICROFONO</b> <b>USB TIPO C 1</b> <b>PUERTOS PS/2 PARA TECLADO Y MOUSE (1 COMBO)</b> <b>1 VGA</b> <b>1 HDMI</b> <b>2 DISPLAY PORTS</b> <b>PUERTOS FRONTALES</b> <b>2 PUERTOS USB 3.0</b> <b>1 PUERTO 3.5MM PARA BOCINAS</b>	65	\$12,770.00	\$830,050.00

		<p>1 PUERTO 3.5MM PARA MICRÓFONO</p> <p>BAHIAS DE EXPANSIÓN INTERNAS</p> <p>2 BAHIAS DE 3.5" PARA DISCO DURO TOOL LESS (OPCIONAL)</p> <p>1 BAHIA DE 2.5" PARA DISCO DURO O SSD</p> <p>TECLADO: TIPO USB, EN ESPAÑOL LATINOAMERICANO, MARCA LANIX</p> <p>RATON: OPTICO TIPO USB, MARCA LANIX, DOS BOTONES Y SCROLL</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PROFESIONAL EN ESPAÑOL A 64 BITS OEM</p> <p>MONITOR NO INCLUYE</p>			000070
2	Pieza	<p><b>LAPTOP</b></p> <p><b>MARCA: LANIX</b></p> <p><b>MODELO: XBOOK B15</b></p> <p><b>GARANTIA DE 1 AÑO (12 MESES) CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION, de acuerdo con las políticas del fabricante.</b></p> <p>PROCESADOR INTEL CORE I5 1334U (13va generación)</p> <p>CORES 10 NUCLEOS</p> <p>FRECUENCIA BASE 3.4 GHZ FRECUENCIA TURBO MAXIMA HASTA 4.6 GHZ.</p> <p>CACHE L3 12 MB</p> <p>ALMACENAMIENTO SSD PCIe NVMe 512 GB.</p> <p>MEMORIA RAM DDR4-3200 MHz DE 16 GB.</p> <p>2 SO-DIMM (CAPACIDAD MAXIMA 64 GB)</p> <p><b>PANTALLA ANTIREFLEJANTE, FHD 15.6"</b></p> <p><b>RESOLUCION 1920 x 1080 px (PANEL IPS) (a consideración de la convocante)</b></p> <p>TARJETA DE VIDEO INTEGRADA, TECLADO ESPAÑOL LATINOAMERICANO.</p> <p>WiFi 6 CON SOPORTE IEEE 802.11b/g/n/ac/ax</p> <p>BLUETOOTH 5.0</p> <p>BATERIA DE POLIMERO DE LITIO 5500 mAh / 67 Wh</p> <p>PUERTOS Y RANURAS:</p> <p>3 USB 3.0</p> <p>1 USB TIPO C 3.1</p> <p>1 HDMI</p> <p>1 ADAPTADOR DE CORRIENTE</p> <p>1 RANURA PARA MICRO SD</p> <p>1 CONECTOR DE AUDIO</p> <p>1 CONECTOR LAN RJ45 10/100/1000</p> <p>SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PROFESIONAL 64 bits OEM</p>	115	\$9,760.00	\$1,122,400.00
3	Pieza	<p><b>LAPTOP</b></p> <p>NO COTIZO</p>	5	NO COTIZO	NO COTIZO
4	Pieza	<p><b>TABLETA CON PANTALLA DE 11" IPS</b></p> <p><b>MARCA: APPLE</b></p> <p><b>MODELO: IPAD 11</b></p> <p><b>GARANTIA DE 1 AÑO (12 MESES) CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION, de acuerdo con las políticas del fabricante.</b></p> <p>Con iluminación LED, resolución de 2360 x 1640 px, batería de polímero de litio 28.93 Wh, sistema operativo iOS18, CPU de 5 núcleos, GPU de 4 núcleos y NPU de 16 núcleos, almacenamiento 256 GB, memoria RAM de 6GB; WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax ; Bluetooth 5.3; 1 puerto USB Tipo-C (compatible con: carga, Displayport y USB 2.0), cámara frontal y cámara trasera de 12 MP.</p> <p><u>2 puertos USB 3.0 (eliminado en la junta de aclaraciones)</u></p>	8	\$9,526.00	\$76,208.00



000071

GUADALAJARA, JALISCO A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025

5	Pieza	<p><b>TELEFONO IP CON PANTALLA LCD RETROILUMINADA DE 2.41"</b>  <b>MARCA: GRANDSTREAM</b>  <b>MODELO: GRP2602W</b>  <b>GARANTIA DE 1 AÑO (12 MESES) CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION, de acuerdo con las políticas del fabricante.</b>  Pantalla LCD retroiluminada 132 x 48 (2.41"), Soporta 2 líneas, Protocolos/normas Estándares SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS(Registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6, 2 Puertos Ethernet de 10/100 Mbps con doble negociación automática conmutada, Wi-Fi 6 de doble banda integrado (2.4GHz and 5GHz) 802.11a / b / g / n / ac /ax) - versión de hardware 5.0 y superior; 2 teclas de línea con LED de dos colores y soporte para 4 cuentas SIP, 4 teclas programables sensibles al contexto, programables XML, 5 teclas (navegación, menú). 8 teclas de función dedicadas para: MENSAJE (con indicador LED), TRANSFERENCIA, AURICULARES, SILENCIO, ENVIAR/REMARCAR, ALTAVOZ, VOL+, VOL-, Puerto auxiliar Conector para auriculares RJ9 (permite EHS con auriculares Plantronics, Jabra y Sennheiser); Códecs de Voz y Capacidades Compatibilidad con G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda ancha), G.723, iLBC, OPUS, en banda y fuera de banda DTMF(en audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AIB, Características de Telefonía: Retención, transferencia, reenvío, conferencia de cinco vías-participantes, estacionamiento de llamadas, captura de llamadas, apariencia de llamada compartida (SCA)/aparición de línea en puente (BLA), agenda telefónica descargable (XML, LDAP, hasta 2,000 elementos), llamada en espera, registro de llamadas (hasta 800 registros), marcación automática con el teléfono descolgado, respuesta automática al descolgar, clic para marcar, plan de marcación flexible, hot-desking, tonos de llamada musicales personalizados y música en espera, redundancia de servidor y conmutación por error. Audio HD Sí, teléfono HD y altavoz con soporte para audio de banda ancha Base de Soporte Sí, 1 posición de ángulo disponible (45°), base y montaje en pared; QoS Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS. Seguridad Contraseñas de nivel de usuario y administrador, autenticación basada en SHA-256 y SHA-256 sess, MD5 y MD5 sess, archivo de configuración cifrado AES de 256 bits, SRTP, TLS, control de acceso a medios 802.1x, arranque seguro; idioma español; Actualización de firmware a través de FTP/TFTP/HTTP/ HTTPS, aprovisionamiento masivo mediante GDMS/TR-069 o archivo de configuración XML cifrado con AES. Fuente de alimentación universal, Entrada 100-240 V CA 50-60 Hz; Salida +5 V CC, 600 mA.</p>	35	\$880.00	\$30,800.00
6	Pieza	<p><b>REGULADOR DE VOLTAJE</b>  <b>MARCA: COMPLET</b>  <b>MODELO: RPLUS 1300 (ERV-6-011)</b>  <b>GARANTIA DE 5 AÑOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION, de acuerdo con las políticas del fabricante.</b>  Potencia de salida 650W, 8 salidas AC NEMA 5-15, voltaje nominal Va de entrada 100-140 V, frecuencia de entrada 60 Hz, voltaje de salida 120V, capacidad de potencia de salida 1.3 kVA (1300VA), THD, distorsión armónica total 2%, índice de aumento de energía 504 J, eficiencia 97%.</p>	55	\$250.00	\$13,750.00
7	Pieza	<p><b>MONITOR TAMAÑO DE PANTALLA 24"</b>  <b>MARCA: VIEWSONIC</b>  <b>MODELO: VA2447-MHU</b>  <b>GARANTIA DE 3 AÑOS (36 MESES) CONTRA DEFECTOS DE FABRICACION, de acuerdo con las políticas del fabricante.</b>  Resolución 1920x1080 Full HD, tecnología de retroiluminación LED, número</p>	10	\$2,030.00	\$20,300.00

		de colores de la pantalla 16.7 millones de colores, ángulo de visión horizontal 178°; forma de la pantalla plana, velocidad de actualización 75 Hz, ángulo de visión vertical 178°, razón de contraste (típica) 3000:1, relación de aspecto nativa 16:9, tiempo de respuesta 5 ms relación de contraste (dinámico) 50.000.000:1, pantalla antirreflejante, salida para auriculares, altavoces opcionales, 1 puerto HDMI 1.4, 1 puerto downstream USB tipo C, 1 puerto VGA.			
8	Pieza	<b>PROCESADOR</b> NO COTIZO	2	NO COTIZO	NO COTIZO
9	Pieza	<b>TARJETA MADRE ATX</b> NO COTIZO	2	NO COTIZO	NO COTIZO
10	Pieza	<b>SISTEMA DE ENFRIAMIENTO LIQUIDO PARA PROCESADOR</b> NO COTIZO	2	NO COTIZO	NO COTIZO
11	Pieza	<b>KIT DE 2 MEMORIAS RAM DDR5 PARA PC</b> NO COTIZO	2	NO COTIZO	NO COTIZO
12	Pieza	<b>DISCO DE ESTADO SOLIDO (SSD) NVMe de 2TB</b> NO COTIZO	4	NO COTIZO	NO COTIZO
13	Pieza	<b>TARJETA DE VIDEO CON 16 GB DE MEMORIA GDDR 7</b> NO COTIZO	2	NO COTIZO	NO COTIZO
14	Pieza	<b>FUENTE DE PODER PARA COMPUTADORA DE ESCRITORIO ATX</b> NO COTIZO	2	NO COTIZO	NO COTIZO
15	Pieza	<b>GABINETE SIN FUENTE, CON SOPORTE PARA PLACA BASE E-ATX</b> NO COTIZO	2	NO COTIZO	NO COTIZO

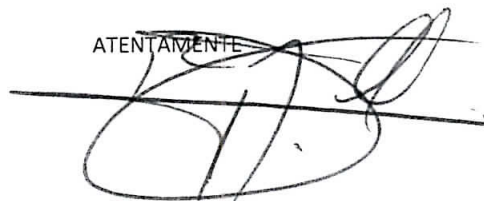
Subtotal	<b>\$2,093,508.00</b>
I.V.A.	\$334,961.28
Gran Total	<b>\$2,428,469.28</b>

Gran Total: **DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N)**

1.- Vigencia de la cotización: A partir del 12 (doce) de septiembre hasta el 31 (treinta y uno) de diciembre de 2025.

2. Entregaremos la totalidad de los bienes adjudicados en el domicilio descrito en el anexo 1.

ATENTAMENTE



LCP ROBERTO AGUIRRE OROZCO  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO / REPRESENTANTE LEGAL  
GAMA SISTEMAS, S.A. DE C.V.





LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No. AD/CC/035/2025

**“ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA REFORZAR DIVERSAS ÁREAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN”**

ANEXO 2

PROPUESTA ECONÓMICA

Comité de Adquisiciones del Sistema DIF Zapopan

0000056

No.	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	<p>Equipo de cómputo de escritorio:</p> <p><b>Marca HP Modelo Pro 280 G9</b> con procesador Intel® Core™ i5-13500 de 14 núcleos con frecuencia base de 1.8 GHz, frecuencia turbo máxima entre 4.8 GHz, caché 24MB, memoria RAM de 16GB DDR4-SDRAM, 2 DIMM y 64 GB máximo, almacenamiento SSD 512GB, puerto ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ45 integrada, Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/n/ac (2x2), Bluetooth® 5.3, tarjeta gráfica integrada, 4 USB 3.0 Tipo A, 4 USB 2.0, 1 conector combo jack 3.5 mm auriculares/micrófono, 1 puerto HDMI, 1 puerto VGA, teclado en español latinoamericano, mouse USB 2 botones y scroll, sistema operativo Windows 11 Pro en español 64 Bits OEM, garantía de 1 año.</p>	HP	PIEZAS	65	\$14,852.00	\$965,380.00
2	<p>Laptop Marca Dell Modelo 15 con procesador Intel® Core™ i5-1334U de 10 núcleos con frecuencia base de 1.8 GHz, frecuencia turbo máxima 4.60 GHz, caché 12 MB, almacenamiento SSD PCIe NVMe de 512GB, memoria RAM DDR4-3200 MT/s de 16GB, 2 SO-DIMM, pantalla antirreflejante, FHD 15.6" 1920 x 1080 px, tarjeta de vídeo integrada, teclado español latinoamericano, Wi-Fi 6, 802.11ax bluetooth 5.0, batería de polímero de litio con capacidad de 41 Wh, 2 puertos USB 3.2, 1 USB 2., conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI 1.4, sistema operativo Windows 11 Pro en español 64 Bits OEM, garantía de 1 año.</p>	DELL	PIEZAS	115	\$12,551.00	\$1,443,365.00

*[Handwritten signatures and initials]*

3	Laptop Marca Lanix Modelo XBook 15 con procesador i7- 13620H de 10 núcleos con frecuencia base de 3.6 GHz, frecuencia turbo máxima 4.9 GHz, caché 24 MB, almacenamiento SSD NVMe M.2 de 1TB, memoria RAM DDR4 de 32GB, pantalla antirreflejante, FHD 15.6", 1920 x 1080 ppx, tarjeta de vídeo integrada, teclado español latinoamericano, Wifi 6 AX101, bluetooth 5.0, batería de polímero de litio con capacidad de 67 Wh, 3 de ellos USB 3.0, 1 puerto USB TIPO C conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI, sistema operativo Windows 11 Pro en español 64 Bits OEM, garantía de 1 año.	LANIX	PIEZAS	5	\$15,621.00	\$78,105.00
4	Tableta con pantalla de 11" IPS con iluminación LED, resolución de 2360 x 1640 px, batería de polímero de litio 28.93 Wh, sistema operativo iOS 18, CPU de 5 núcleos, GPU de 4 núcleos y NPU de 16 núcleos, almacenamiento 256 GB, memoria RAM de 6GB mínimo, WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax mínimo, bluetooth 5.3 mínimo, 2 puertos USB 3.0, 1 puerto USB Tipo-C, cámara frontal y cámara trasera 12 MP.	NO COTIZAMOS	PIEZAS	8	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS
5	Teléfono IP con pantalla LCD retroiluminada de 2.21" mínimo, 2 Líneas, protocolos/normas SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6, 2 puertos Ethernet conmutados de 10/100 Mbps con detección automática, WiFi 802.11a, 802.11b, 802.11g, WiFi 4 (802.11n), WiFi 5 (802.11ac), 2 teclas de línea con LED bicolor y soporte para 4 cuentas SIP, 4 teclas inteligentes sensibles al contexto, programables con XML, 5 teclas (de navegación, de menú), 8 teclas de función dedicadas para: MESSAGE, TRANSFER, HEADSET, MUTE, SEND/REDIAL, SPEAKERPHONE, VOL+, VOLPuerto Auxiliar Conector RJ9 para auriculares, soporte para G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda ancha), G.723, iLBC, OPUS, DTMF en banda y	NO COTIZAMOS	PIEZAS	35	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS

*[Handwritten signature]*  
D.D.



	fuera de banda (in audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB, funciones de telefonía: retención, transferencia, reenvío, conferencia de 5 participantes, estacionamiento de llamadas, captura de llamadas, estado de línea compartida (SCA)/estado de línea en puente (BLA), directorio telefónico descargable (XML, LDAP, hasta 2,000 contactos), llamada en espera, registro de llamadas (hasta 800 registros), marcación automática al descolgar, contestación automática, clic para marcar, plan de marcación flexible, hot-desking, tonos de llamada personalizados y música en espera, redundancia de servidor y conmutación por error, audio HD, base y montaje en pared QoS Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS, seguridad: contraseñas a nivel de usuario y administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, SRTP, TLS, control de acceso a medios 802.1x, arranque seguro, idioma español, actualización de firmware por medio de FTP/TFTP / HTTP / HTTPS, aprovisionamiento masivo usando GDMS/TR-069 o el archivo de configuración XML, cifrado con AES, fuente de alimentación universal 100-240 VAC 50-60 Hz; Salida: +5 VDC, 600 mA.					
6	Regulador de voltaje, potencia de salida 650 W, 8 salidas AC NEMA 5-15, voltaje nominal de entrada 100-140 V. frecuencia de entrada 60 Hz, voltaje de salida 120 V. capacidad de potencia de salida 1.3 KVA, THD, distorsión armónica total 2%, índice de aumento de energía 504 J. eficiencia 97%.	COMPLET	PIEZAS	55	\$263.00	\$14,465.00
7	Monitor tamaño de pantalla 24", resolución 1920x1080 Full HD mínimo, tecnología de retroiluminación LED, número de colores de la pantalla 16.7 millones de colores, ángulo de visión horizontal 178°, forma de la pantalla plana, mínima velocidad de actualización 75 Hz ángulo de visión vertical 178°, razón de contraste (típica) 3000:1, relación de aspecto	NO COTIZAMOS	PIEZAS	10	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS

*Handwritten signature and initials*

	nativa 16:9, tiempo de respuesta 5 ms relación de contraste (dinámico) 50000000:1, pantalla antirreflejante, salida para auriculares, altavoces opcionales, 1 puerto HDMI 1.4 mínimo, 1 puerto downstream USB tipo C, 1 puertos VGA.					
8	Procesador de última generación para equipo de escritorio, memoria admitida DDR5-SDRAM de 3600 y 5600 MHz, doble canal, memoria máxima 192 GB, soporte para ECC, frecuencia base 4.3 GHz, frecuencia turbo 5.7GHz, caché L1 1280 KB, caché L2 16 MB, caché L3 128 MB, socket AM5, 16 núcleos, 32 hilos, litografía del procesador 4 nm, sin disipador, 4 puertos USB nativos 3.2 Gen 2 (10Gbps), 1 puerto USB nativo 2.0 (480Mbps), PCI Express versión 5.0, buses PCIe (total/usables) 28/24, soporte para NVMe Boot, RAID0, RAID1, RAID5, RAID10, chipset soportados A620, X670E, X670, B650E, B650, X870E, X870, B840, B850, set de instrucciones soportadas AES, AVX512, AVX2, AVX, FMA3, MMX-plus, SSE2, SSE4.2, SSE4A, SSE4.1, SSE3, SSSE3, SSE, x86-64, gráficos integrados 2 núcleos, frecuencia 2200 MHz, potencia de diseño térmico (TDP) 170 W.	NO COTIZAMOS	PIEZAS	2	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS
9	Tarjeta madre ATX, BIOS UEFI AMI, socket AM5, chipset B850, 4 ranuras de memoria, velocidad de reloj de la memoria compatible (máx.) 8000 MHz, soporte para memoria sin buffer, memoria compatible DIMM DDR5 máxima 192 GB, doble canal, compatibilidad con ECC y non ECC, 4 slot M.2 3 x 2280 1 x 22110, PCIe versión 5.0. Puertos de I/O en panel trasero: 4 puertos USB 2.0, 1 ethernet LAN (RJ-45), audio digital, 1 salida óptica, 1 puerto tipo C USB 3.1 (3.1 Gen 2), puerto de salida S/PDIF, 2 conectores para antena WiFi-AP, 1 puerto HDMI, versión 2.1, 2 puertos tipo A USB 3.1 (3.1 Gen 2), 1 DisplayPort versión de 1.4, salidas para auriculares, 4 puertos tipo A USB 3.0 (3.1 Gen 1). Conectividad: 2.5 Gigabit Ethernet, Wi-Fi 7 (802.11be) y Bluetooth 5.4. Conectores internos I/O: 1 conector 4-pin para ventilador de CPU, 1 conector 4-pin OPT para ventilador de CPU, 1	NO COTIZAMOS	PIEZAS	2	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS

*[Handwritten signature and initials]*

*D.12*



	conector 4-pin AIO para enfriamiento líquido, 5 conectores 4-pin para ventiladores de chasis, 1 conector 24-pin para energía principal, 2 conectores 8-pin +12V alimentación para CPU, 5 conectores M.2 s (Key M), 4 conectores SATA 6Gb/s, 1 conector USB 10 Gbps (soporte USB Tipo-C), 1 conector USB 5 Gbps soporte para 2 puertos USB 5 Gbps adicionales, 2 conectores USB 2.0 con soporte para 4 puertos USB 2.0 adicionales.					
10	Sistema de enfriamiento líquido para procesador, con dos ventiladores de 12 cm y radiador de 240 mm, tiempo medio de fallo (MTTF) de la bomba 210000 h, tiempo medio de fallo (MTTF) del ventilador 160000 h, conector de bomba de 4-pines, compatible con modulación por ancho de pulsos (PWM), nivel de ruido de la bomba 12 dB, conector de ventilador de 4-pines, tensión nominal 12 V, consumo energético de la bomba 3.84 W, voltaje de bomba 12 V, corriente de seguridad 0.3 Ah, material de radiador aluminio, velocidad de rotación (máx.) 2500 RPM, presión máxima de aire 3.61 mmH2O, velocidad de ventilador (máx.) 2500 RPM, soporte para socket AM5, nivel de ruido (alta velocidad) 27.2 Db, velocidad de rotación (mín.) 690 RPM, máximo flujo de aire 70.7 cfm.	NO COTIZAMOS	PIEZAS	2	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS
11	Kit de 2 memorias RAM DDR5 para PC, 2 módulos de 32GB, velocidad del reloj 6000 MHz, voltaje de 1.35 V, latencia CAS CL36, configuración de módulos 4096M x 64, tiempo activo en fila 32 ns, tipo de buffer Unregistered (unbuffered), soporte para ECC, VPP 1.8 V, perfil SPD, tiempo de ciclo de fila 48 ns, tiempo de actualización de ciclo de fila 295 ns, factor de forma 288-pin DIMM, intervalo de temperatura operativa 0 - 85 °C, intervalo de temperatura de almacenaje -55 - 100 °C.	NO COTIZAMOS	PIEZAS	2	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS
12	Disco de estado sólido (SSD) NVMe de 2TB, factor de forma M.2 (2280), interfaz PCI Express 4.0, tipo de memoria 3D NAND, calificación	NO COTIZAMOS	PIEZAS	4	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS

*[Handwritten signature and initials]*

	TBW 440, velocidad de escritura 4200 MB/s, velocidad de lectura 5000 MB/s.					
13	Tarjeta de video con 16 GB de memoria GDDR 7, velocidad de memoria del reloj 2730 MHz, velocidad de transferencia de datos 30 Gbit/s, ancho de datos 256-bit, interfaz PCI Express 5.0, 1 puerto HDMI versión 2.1b, 3 DisplayPort versión 2.1b, conectores de energía suplementario 1x 16-pin, suministro de energía al sistema mínimo 850 W, factor de forma Full-Height/Full-Length (FH/FL), tipo de enfriamiento Activo, procesador con 10752 núcleos CUDA, máxima resolución 7680x4320 8K, frecuencia del procesador 2730 MHz, 4 pantallas por tarjeta de video, versión DirectX 12.0, versión OpenGL 4.6, soporte para overclocked.	NO COTIZAMOS	PIEZAS	2	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS
14	Fuente de poder para computadora de escritorio ATX con Active PFC, factor de forma Intel ATX 12V (ATX 3.1), eficiencia 80Plus Gold, tiempo medio entre fallos >120,000 hrs @ 40°C, funciones de protección OPP/OVP/UVP/SCP/OCP/OTP, certificación ROHS, rango de entrada de CA 100-240 Vac, voltaje de salida de CC +3.3V +5V +12V -12V +5Vsb, carga máxima 25A25A83.3A 0.8A 3A, carga combinada 130W 130W 1000W 9.6W 15W, producción total 1000 W. Conectores: 1 x MB 24/20-pin, 2 x CPU 4+4-pin, 1 x PCI-E 16-pin, 4 x PCI-E 8-pin, 5 x SATA, 4 x PERIFÉRICOS, con soporte para tecnología 0dB.	NO COTIZAMOS	PIEZAS	2	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS
15	Gabinete sin fuente, con soporte para placa base E-ATX (hasta 277 mm), ATX, Micro-ATX, Mini-ITX, tipo de gabinete torre media, material acero SGCC, vidrio templado, altura del enfriador de CPU hasta 185 mm, longitud de la	NO COTIZAMOS	PIEZAS	2	NO COTIZAMOS	NO COTIZAMOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



<p>GPU hasta 410 mm, longitud de la fuente de alimentación hasta 200 mm, gestión de cables hasta 34,5 mm, radiador y ventilador de montaje superior de 140 mm/280 mm de espesor combinado hasta 57 mm. Puertos de E/S frontales: 2 x USB 3.2 Gen 1 Tipo A, 1 x USB 3.2 Gen 2x2 Tipo-C (20 Gbps), 1 conector de audio para auriculares, 7 ranuras de expansión estándar, 2+2 bahías de 2,5", 2 bahías de 3,5". Soporte para ventiladores: Frente 3 x 120 mm / 3 x 140 mm, Superior 3 x 120 mm / 2 x 140 mm, Trasero 1 x 120 mm / 1 x 140 mm, Inferior 3 x 120 mm, filtros de malla de alto rendimiento, soporte para radiador Frente Hasta 420 mm, Superior Hasta 360 mm, Trasero Hasta 140 mm. Especificaciones del ventilador incluido 1.350 ± 150 RPM, flujo de aire 60,2 CFM, ruido 24,1 dBA, conector del ventilador 3 pines DC.</p>					
				SUBTOTAL	\$2,501,315.00
				I.V.A.	\$400,210.40
				TOTAL	\$2,901,525.40

**Cantidad con letra:** Dos Millones Novecientos Un Mil Quinientos Veinticinco Pesos 40/100 M.N.

**Tiempo de entrega:** 45 días naturales para la partida 1 y 2 y en los siguientes 20 (veinte) días hábiles después del fallo para las partidas 3 y 6.

1. **VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:** A partir del 12 (doce) de septiembre hasta el 31 (treinta y uno) de diciembre de 2025.
2. **ADMINISTRACION DE MARKETPLACE Y DROPSHIPPING DIGITAL S.A DE C.V., TOMA EN CUENTA PARA SU PROPUESTA ECONÓMICA, LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES:**
  - a) ADMINISTRACION DE MARKETPLACE Y DROPSHIPPING DIGITAL S.A DE C.V. entregará la totalidad de los bienes adjudicados en el domicilio descrito en el Anexo 1.
  - b) Las cantidades requeridas de la presente licitación son enunciativas mas no limitativas conforme las necesidades del Sistema DIF Zapopan.
3. **PROCESO DE PAGO DE FACTURA.**
  - a) Con la entrega total, ADMINISTRACION DE MARKETPLACE Y DROPSHIPPING DIGITAL S.A DE C.V. hará llegar:
    - Una factura (CFDI) que ampare los productos ofertados y envío del XML correspondiente al correo [aochoa@difzapopan.gob.mx](mailto:aochoa@difzapopan.gob.mx) y/o [etejeda@difzapopan.gob.mx](mailto:etejeda@difzapopan.gob.mx),
    - Verificación de CFDI por el SAT,
    - Orden de Compra firmada por el Proveedor,
    - Entrada a Almacén correspondiente.

