



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE AGUASCALIENTES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

En la ciudad de Aguascalientes, Ags., siendo las **13:00 (trece)** horas del día **23 de diciembre de 2019**, de conformidad con lo establecido en el numeral VII.3, de la LPN N° E/901045968-013-19 de la convocatoria realizada con Ingresos Propios de la Universidad, (en adelante la Convocatoria) que norma esta Licitación, se reunieron en la Sala de Licitaciones, sita en Avenida Universidad número 940 edificio 222 planta baja, Ciudad Universitaria, los servidores públicos autorizados y licitantes, cuyos nombres y firmas aparecen al final del acta, según lo dispone el artículo 45, fracción I y 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios (en adelante la Ley), con el objeto realizar el acto de notificación de fallo de la adquisición señalada al rubro para la Universidad Autónoma de Aguascalientes, de conformidad con lo establecido en el artículo 37 de la Ley y con fundamento en la fracción XI del artículo 33 del Estatuto de la Ley Orgánica y el artículo 88 y 89 del Reglamento de Control Patrimonial, ambos de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

El acto es validado por la C.P. y M.F. Natalia Magdalena Ramírez, Directora General de Finanzas, Directora General de Finanzas y Presidenta del Comité de Compras, por la Lic. Beatriz Elizabeth Rivera de Loera, Jefa del Departamento de Compras y Secretaria Técnica del Comité de Compras, con fundamento en el artículo 88 del Reglamento de Control Patrimonial de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y lo establecido en el Manual Único de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y coordinado por la C.P. Angélica Lozano Galaviz, Encargado de Licitaciones del Departamento de Compras.

De conformidad con lo establecido en el artículo 57 de la Ley las áreas requirentes, **el Ing. Abraham Rodríguez Méndez, Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones; Mtra Ivette Miranda Cueto, Jefa del Departamento de Comunicación y Relaciones Públicas; Dra. Marcela López Arellano, Jefa del Departamento de Archivo General e Histórico, M. en I. María del Carmen Martínez López, Jefa del Departamento de Cajas de la DGF; M.I. Alberto Palacios Tiscareño, Director General de Infraestructura Universitaria, Arq. José Aguilar Martínez, Jefe del Departamento de Construcciones y Dr. Jorge Prieto Macías, Decano del Centro de Ciencias de la Salud y la M. en Admón. Claudia Mónica Martínez Esparza, Secretaria Administrativa del Centro de Ciencias de la Salud**, conforme a lo solicitado en el oficio del área y lo indicado en la convocatoria, realizaron el análisis y evaluación a la documentación técnica y económica, que corresponde al dictamen emitido que se agrega a la presente acta como **Anexo "1"**. Asimismo, se hace constar que la documentación administrativa presentada por los licitantes, se hace constar en el **Anexo "2"**, la cual fue realizada por el Departamento de Compras de la DGF.

Antecedentes

De conformidad al calendario de las bases de esta licitación la convocante se realizó el día **20 de diciembre de 2019** a las **12:00 (doce)** horas, la inscripción de **09 propuestas** presentadas en forma y tiempo por los correspondientes licitantes, siendo:

LICITANTE	
1	TOTAL SEC, S.A. DE C.V.
2	ALFA TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
3	S4OPTIK, SA DE CV
4	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.
5	SOSTIC, S.A. DE C.V.
6	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV
7	COMPUPROVEEDORES SA DE CV
8	NETJER NETWORK MEXICO, SA DE CV
9	JORGE ARMANDO ALBERTOS GONZÁLEZ

Los precios que los licitantes ofertaron para cada una de las partidas en las que participan, constan en el Anexo "2" (Propuesta económica) del Acta de Presentación y Apertura de Propuestas de fecha **20 de diciembre de**

Bis
[Handwritten signatures and initials]

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

2019.

Con fundamento en el artículo 55, 56 y 57 de la **Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios**, de conformidad a lo establecido en el numeral IX, X, XI, XII y XIII de las bases que norman esta licitación, se realizó el análisis detallado de las proposiciones (documentación administrativa, propuesta técnica y económica), con los requisitos solicitados en la convocatoria y la junta de aclaraciones, para la adquisición de bienes requeridos en el presente procedimiento. Por lo que se determina el siguiente:

ANÁLISIS

Licitante	Partidas ofertadas y revisión técnica																																											
1 TOTAL SEC. S.A. DE C.V.	<p>Oferta en las partidas: 1 y 2.</p> <p>Documentos Apartado X</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left;">X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Acreditación y Representación. Anexo "3"</td> <td>✓ Propuesta firmada por Raúl Isaac Reyes Márquez Propuesta firmada por Jorge Vázquez Santamaría</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)</td> <td>✓ Representante legal: Raúl Isaac Reyes Márquez, Jorge Vázquez Santamaría. ✓ Becerra Muñoz José en representación de Raúl Isaac Reyes Márquez, León Córdova Mayra Renata, Flores Martínez Itzel Abigail. No aplica</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Manifiesto Anexo "5"</td> <td>✓ 12 Meses partida 1 y 2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)</td> <td>✓ 16 de diciembre de 2019.</td> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: left;">Documentación propuesta técnica.</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Especificaciones técnicas Anexo "1"</td> <td>✓ Partida 1 y 2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Folletos, fichas técnicas</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>Tiempo y lugar de entrega de los bienes, 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)</td> <td>45 días naturales posteriores al fallo</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>Carta de Respaldo del Fabricante</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td>Convenio de Asociación (en caso no aplica)</td> <td>Si aplica (Participación conjunta)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td>Relación Centro de Servicios Autorizados</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11</td> <td>Propuesta económica Anexo "4"</td> <td>✓ Partida 1 y 2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td>Propuesta digital (USB)</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> </tbody> </table> <p>Revisión Técnica realizada conforme al Anexo "1".</p>		X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS			1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Raúl Isaac Reyes Márquez Propuesta firmada por Jorge Vázquez Santamaría	2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: Raúl Isaac Reyes Márquez, Jorge Vázquez Santamaría. ✓ Becerra Muñoz José en representación de Raúl Isaac Reyes Márquez, León Córdova Mayra Renata, Flores Martínez Itzel Abigail. No aplica	3	Manifiesto Anexo "5"	✓ 12 Meses partida 1 y 2	4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 16 de diciembre de 2019.	Documentación propuesta técnica.			5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 1 y 2	6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta	7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes, 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	45 días naturales posteriores al fallo	8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta	9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	Si aplica (Participación conjunta)	10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓	11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partida 1 y 2	12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta
X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS																																												
1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Raúl Isaac Reyes Márquez Propuesta firmada por Jorge Vázquez Santamaría																																										
2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: Raúl Isaac Reyes Márquez, Jorge Vázquez Santamaría. ✓ Becerra Muñoz José en representación de Raúl Isaac Reyes Márquez, León Córdova Mayra Renata, Flores Martínez Itzel Abigail. No aplica																																										
3	Manifiesto Anexo "5"	✓ 12 Meses partida 1 y 2																																										
4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 16 de diciembre de 2019.																																										
Documentación propuesta técnica.																																												
5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 1 y 2																																										
6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta																																										
7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes, 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	45 días naturales posteriores al fallo																																										
8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta																																										
9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	Si aplica (Participación conjunta)																																										
10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓																																										
11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partida 1 y 2																																										
12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta																																										
2 ALFA TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y	<p>Oferta en las partidas: 1 y 2.</p>																																											

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES

<p>COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.</p>	<p>Documentos Apartado X</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Acreditación y Representación. Anexo "3"</td> <td>✓ Propuesta firmada por Isaías Rivera Ricárdez.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar Registro Federal de Contribuyentes Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)</td> <td>✓ Representante legal: Isaías Rivera Ricárdez. ✓ No aplica</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Manifiesto Anexo "5"</td> <td>✓ 12 Meses partida 1 y 2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)</td> <td>✓ 16 de diciembre de 2019.</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Documentación propuesta técnica.</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Especificaciones técnicas Anexo "1"</td> <td>✓ Partida 1 y 2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Folletos, fichas técnicas</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)</td> <td>30 días naturales posteriores al fallo</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Carta de Respaldo del Fabricante</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Convenio de Asociación (en caso no aplica)</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Relación Centro de Servicios Autorizados</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Propuesta económica Anexo "4"</td> <td>✓ Partida 1 y 2</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Propuesta digital (USB)</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> </tbody> </table> <p>Revisión Técnica realizada conforme al Anexo "1".</p>	X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS			1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Isaías Rivera Ricárdez.	2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar Registro Federal de Contribuyentes Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: Isaías Rivera Ricárdez. ✓ No aplica	3	Manifiesto Anexo "5"	✓ 12 Meses partida 1 y 2	4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 16 de diciembre de 2019.	Documentación propuesta técnica.			5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 1 y 2	6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta	7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	30 días naturales posteriores al fallo	8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta	9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	No aplica	10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓	11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partida 1 y 2	12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta
X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS																																											
1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Isaías Rivera Ricárdez.																																									
2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar Registro Federal de Contribuyentes Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: Isaías Rivera Ricárdez. ✓ No aplica																																									
3	Manifiesto Anexo "5"	✓ 12 Meses partida 1 y 2																																									
4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 16 de diciembre de 2019.																																									
Documentación propuesta técnica.																																											
5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 1 y 2																																									
6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta																																									
7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	30 días naturales posteriores al fallo																																									
8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta																																									
9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	No aplica																																									
10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓																																									
11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partida 1 y 2																																									
12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta																																									
<p>3 S4OPTIK, SA DE CV</p>	<p>Oferta en la partida: 24.</p> <p>Documentos Apartado X</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Acreditación y Representación. Anexo "3"</td> <td>✓ Propuesta firmada por Luis Eduardo Portillo Torres.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)</td> <td>✓ Representante legal: Luis Eduardo Portillo Torres. ✓ Carta poder Alcalá Rodríguez Edgar Arturo en representación de Luis Eduardo Portillo Torres. ✓ No aplica</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Manifiesto Anexo "5"</td> <td>✓ 24 Meses partida 24</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)</td> <td>✓ 17 de diciembre de 2019.</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Documentación propuesta técnica.</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Especificaciones técnicas Anexo "1"</td> <td>✓ Partida 24</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Folletos, fichas técnicas</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)</td> <td>30 días naturales posteriores al fallo</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Carta de Respaldo del Fabricante</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Convenio de Asociación (en caso no aplica)</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Relación Centro de Servicios Autorizados</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Propuesta económica Anexo "4"</td> <td>✓ Partida 24</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Propuesta digital (USB)</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> </tbody> </table> <p>Revisión Técnica realizada conforme al Anexo "1".</p>	X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS			1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Luis Eduardo Portillo Torres.	2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: Luis Eduardo Portillo Torres. ✓ Carta poder Alcalá Rodríguez Edgar Arturo en representación de Luis Eduardo Portillo Torres. ✓ No aplica	3	Manifiesto Anexo "5"	✓ 24 Meses partida 24	4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 17 de diciembre de 2019.	Documentación propuesta técnica.			5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 24	6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta	7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	30 días naturales posteriores al fallo	8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta	9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	No aplica	10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓ Presenta	11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partida 24	12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta
X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS																																											
1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Luis Eduardo Portillo Torres.																																									
2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: Luis Eduardo Portillo Torres. ✓ Carta poder Alcalá Rodríguez Edgar Arturo en representación de Luis Eduardo Portillo Torres. ✓ No aplica																																									
3	Manifiesto Anexo "5"	✓ 24 Meses partida 24																																									
4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 17 de diciembre de 2019.																																									
Documentación propuesta técnica.																																											
5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 24																																									
6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta																																									
7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	30 días naturales posteriores al fallo																																									
8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta																																									
9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	No aplica																																									
10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓ Presenta																																									
11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partida 24																																									
12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta																																									
<p>4</p>	<p>Oferta en las partidas: 1 y 2.</p>																																										

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	Documentos Apartado X		
	X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS		
	1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	<input checked="" type="checkbox"/> Propuesta firmada por Ingrid Dayeli Colín Sanabria. <input checked="" type="checkbox"/> Propuesta firmada por Alberto Bouquet Iturria.
	2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	<input checked="" type="checkbox"/> Representante legal: Ingrid Dayeli Colín Sanabria, Alberto Boqueta Iturria. <input checked="" type="checkbox"/> No aplica
	3	Manifiesto Anexo "5"	<input checked="" type="checkbox"/> 12 Meses partida 1 y 2
	4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	<input checked="" type="checkbox"/> 13 de diciembre de 2019.
	Documentación propuesta técnica.		
	5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	<input checked="" type="checkbox"/> Partida 1 y 2
	6	Folletos, fichas técnicas	<input checked="" type="checkbox"/> Presenta
	7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	30 días naturales posteriores al fallo
	8	Carta de Respaldo del Fabricante	<input checked="" type="checkbox"/> Presenta
	9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	Si aplica (Participación conjunta)
10	Relación Centro de Servicios Autorizados	<input checked="" type="checkbox"/> Presenta	
11	Propuesta económica Anexo "4"	<input checked="" type="checkbox"/> Partida 1 y 2	
12	Propuesta digital (USB)	<input checked="" type="checkbox"/> Presenta	
<p>Se hace constar que los precios unitario colocados en el Acta de presentación y apertura de propuestas del día 20 de diciembre de 2019, en presencia del Representante de la empresa TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V., corresponden a los manifestados en el Anexo "4" siendo para la partida 1. <u>\$1,101,737.50</u> (UN MILLON CIENTO UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.) y para la partida 2. <u>\$ 684,957.50</u> (SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N.), antes de IVA, ya que no se especificó en la oferta económica las unidades requeridas en cada una de las partidas, dejando a salvo los derechos del licitante para que manifieste a lo que su derecho convenga no obstante del conocimiento previo que tenia del contenido del acta antes mencionada.</p> <p>Revisión Técnica realizada conforme al Anexo "1".</p>			
5	SOSTIC S.A. DE C.V.	Oferta en las partidas: 1, 2, 16, 17 y 18.	

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

Documentos Apartado X

X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS		
1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por David Martínez Flores.
2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: David Martínez Flores. ✓ Zaira Maribel Rivera Aquino en representación de David Martínez Flores. ✓
3	Manifiesto Anexo "5"	No aplica ✓ 12 meses todas las partidas ✓ 24 meses partidas 24, 16, 17 y 18.
4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 16 de diciembre de 2019.
Documentación propuesta técnica.		
5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 1, 2, 16, 17 y 18.
6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta
7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	30 días naturales posteriores al fallo
8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta
9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	No aplica
10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓ Presenta
11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partida 1, 2, 16, 17 y 18.
12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta

De manera específica, se menciona las siguientes observaciones para las partidas 16, 17 y 18:

En el numeral IX, se menciona que, por compatibilidad la partida 16, 17 y 18 se adjudicarán a un solo proveedor, y en el numeral X.6, se menciona lo siguiente: "Incluir folletos, catálogos originales, fotografías, instructivos o manuales de uso para corroborar las especificaciones, características y calidad de los mismos, deberán estar debidamente referenciados (indicar la partida a la que corresponden) y con su traducción simple al español. (emitidos por el fabricante de los bienes ofertados, o carta original del fabricante; en los cuales se pueda corroborar las características técnicas de los bienes ofertados)"

En este sentido, el licitante no presentó la ficha técnica de la partida 17, por lo que no pueden corroborarse las características ofertadas en esta partida, siendo un requisito solicitado en la convocatoria, lo anterior de conformidad con la revisión técnica realizada por el área requirente, que es la Dirección General de Infraestructura Universitaria.

Por los incumplimientos señalados (técnicos y administrativos) que afecta su solvencia y de conformidad con el artículo en el artículo 55, 56 y 57 de la Ley, en relación con el Anexo "1" y demás requerimientos solicitados en la convocatoria de la presente licitación, al ser propuestas que se adjudican en conjunto se desecha su propuesta para las partidas 16, 17 y 18.

Revisión Técnica realizada conforme al Anexo "1".

6 INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO S.A. DE C.V.

Oferta en las partidas: 1, 2, 4, 5, 7, 11, 19, 20, 21 y 22.

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

Documentos Apartado X

X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS		
1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Ismael Prieto López.
2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: Ismael Prieto López ✓ Rafael Prieto Rosales en representación de Ismael Prieto López ✓ No aplica
3	Manifiesto Anexo "5"	✓ 12 meses partidas 1, 2, 5, 7, 10, 11, 19, 20, 21, 22 y 23. ✓ 48 meses partida 4.
4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 13 de diciembre de 2019.
Documentación propuesta técnica.		
5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 1, 2, 4, 5, 7, 11, 19, 20, 21, y 22.
6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta
7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	45 días naturales posteriores al fallo
8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta
9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	No aplica
10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓ Presenta
11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partida 1, 2, 4, 5, 7, 11, 19, 20, 21, y 22.
12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta

En la partida número 20 se solicitó:

"Computadora HP EliteDesk 705 Micro Tower

cache L2+L3 memoria RAM DE 8gb DDR4-2666 (8GBx1) expandible hasta 64GB, almacenamiento 1TB 7200RPM 3.5in SATA HDD + 256 GB 2.5in SATA, tarjeta de video ADM Radeon TM R7 430 2GB VGA+DP, PUERTOS DE E/S: 4 USB 3.1 (2 traseros, 2 frontales) 6 USB 2.0. 4 traseros 2 frontales 1 puerto tipo c-frontal, 2 DisplayPort 1.2, 1 puerto opcional (hdmi 2.0 o DisplayPort o usb tipo c o vga), 1 SALIDA de audio trasera, 1 entrada de audio trasera, 1 puerto frontal (audio/voz), interface de red; ethernet gigabit base 10/100/1000. Monitor LED de 23.6 Resolución mínima de 1920 x 1080, puerto DisplayPort 1,2 (HDCP) y VGA. Teclado Estándar en español, conexión USB. Mouse óptico para puerto USB con 2 botones y scroll. Gabinete MicroTower. con medida de 170 x 274 x 38 mm, con un peso máximo de 7.14 kg. Fuente de poder de 250Watts con eficiencia de hasta 92%."

El licitante ofertó:

Equipo de computo marca HP, modelo ProDesk 600 G5 Micro Tower, Con las siguientes características:

Procesador: Intel Core i7 9700, Memoria RAM: 8GB DDR4 2666Mhz, Expandible hasta 64GB, Almacenamiento: 1TB HDD SATA 7200RPM, Sistema operativo: Windows 10 Home, Gráficas: Intel UHD 630, Puertos: 4 Puertos USB 2.0 (2 frontales y 2 traseros), 6 Puertos USB 3.1 (2 frontales y 4 traseros), 1 USB tipo-C frontal, 2 Puertos Display Port, 1 Puerto frontal de audio/voz, 1 Puerto trasero de salida de audio, 1 puerto trasero de entrada de audio, RED: 1 puerto ethernet gigabit RJ45 10/100/1000, Incluye monitor marca HP modelo P244, LED de 23.6" Resolución de 1920 x 1080, puerto DisplayPort 1,2 (HDCP), HDMI y VGA. Teclado Estándar en español, conexión USB. Mouse óptico para puerto USB con 2 botones y scroll. Gabinete MicroTower. con medida de 170 x 274 x 338 mm, con un peso de 7.14 kg. Fuente de poder de 250Watts con eficiencia de hasta 92%. Garantía de 1 año con el fabricante."

Por lo que no cumple con la especificación de la tarjeta de video ADM Radeon TM R7 430 2GB VGA+DP, solicitada por el Departamento de Construcciones de la DGIU.

Por los incumplimientos señalados (técnicos y administrativos) que afecta su solvencia y de conformidad con el artículo en el artículo 55, 56 y 57 de la Ley, en relación con el Anexo "1" y demás requerimientos solicitados en la convocatoria de la presente licitación, se desecha su propuesta para la partida 20.

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.]

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

	<p>Revisión Técnica realizada conforme al Anexo "1".</p> <p>Oferta en las partidas: 4, 5, 6, 7, 9, 12 y 19.</p> <p>Documentos Apartado X</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="3">X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 60%;">Acreditación y Representación. Anexo "3"</td> <td style="width: 35%;">✓ Propuesta firmada por Jorge González Gaitán</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)</td> <td>✓ Representante legal: Jorge González Gaitán ✓ María Gloria Bernal Posada en representación de Jorge González Gaitán ✓</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Manifiesto Anexo "5"</td> <td>No aplica ✓ 12 meses todas las partidas. ✓ 24 meses para las partidas 24, 16, 17 y 18.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)</td> <td>✓ 17 de diciembre de 2019.</td> </tr> <tr> <th colspan="3">Documentación propuesta técnica.</th> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Especificaciones técnicas Anexo "1"</td> <td>✓ Partida 4, 5, 6, 7, 9, 12 y 19.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Folletos, fichas técnicas</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)</td> <td>30 días naturales posteriores al fallo</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Carta de Respaldo del Fabricante</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Convenio de Asociación (en caso no aplica)</td> <td>No aplica</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Relación Centro de Servicios Autorizados</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Propuesta económica Anexo "4"</td> <td>✓ Partidas 4, 5, 6, 7, 9, 12 y 19.</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Propuesta digital (USB)</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dentro de la revisión técnica realizada por las áreas requerentes, conforme a lo establecido en sus dictámenes, se encontró lo siguiente:</p> <p>En la partida 4 se solicitó:</p> <p>PANTALLA NEC C651Q PROFESIONAL DE 65 PULGADAS.</p> <p><i>Display: Tecnología del panel: Direct-LED, VA. Brillo [cd/m²]: 400, 320 (Típica). Ratio de contraste (tip.): 4000:1. Orientación posible: Paisaje, Retrato, Cara arriba, Cara abajo. Conectividad Slot OPS compliant, integrado. Entrada digital de video: 2 x DisplayPort, 3 x HDMI. Entrada de audio: Audio Mini-Jack, DisplayPort Audio, HDMI Audio, RS232C. Salida análoga de audio: Conector jack de 3,5mm. Garantía 36 meses (conforme a la junta de aclaraciones)</i></p> <p>El licitante oferta en la partida 4:</p> <p><i>"Pantalla de 65" 4K UHD Commercial Display marca NEC modelo C651Q Garantía 1 año Tiempo de entrega: 30 días.</i></p> <p>Como puede observarse y conforme a la revisión técnica realizada por los representantes del Departamento de Redes y Telecomunicaciones, lo ofertado incumple con lo requerido, en la junta de aclaraciones, en la pregunta No. 2 del proveedor ISA se aclara: Para esta partida se deberá ofertar mínimo una garantía de 36 meses. No obstante, en su propuesta ofertó para esta partida un tiempo de garantía inferior, como se muestra en la siguiente pantalla:</p>	X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS.			1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Jorge González Gaitán	2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: Jorge González Gaitán ✓ María Gloria Bernal Posada en representación de Jorge González Gaitán ✓	3	Manifiesto Anexo "5"	No aplica ✓ 12 meses todas las partidas. ✓ 24 meses para las partidas 24, 16, 17 y 18.	4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 17 de diciembre de 2019.	Documentación propuesta técnica.			5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 4, 5, 6, 7, 9, 12 y 19.	6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta	7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	30 días naturales posteriores al fallo	8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta	9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	No aplica	10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓ Presenta	11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partidas 4, 5, 6, 7, 9, 12 y 19.	12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta
X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS.																																											
1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Jorge González Gaitán																																									
2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: Jorge González Gaitán ✓ María Gloria Bernal Posada en representación de Jorge González Gaitán ✓																																									
3	Manifiesto Anexo "5"	No aplica ✓ 12 meses todas las partidas. ✓ 24 meses para las partidas 24, 16, 17 y 18.																																									
4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 17 de diciembre de 2019.																																									
Documentación propuesta técnica.																																											
5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 4, 5, 6, 7, 9, 12 y 19.																																									
6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta																																									
7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	30 días naturales posteriores al fallo																																									
8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta																																									
9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	No aplica																																									
10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓ Presenta																																									
11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partidas 4, 5, 6, 7, 9, 12 y 19.																																									
12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta																																									

COMPRUEVEDORES
S.A. DE C.V.

7

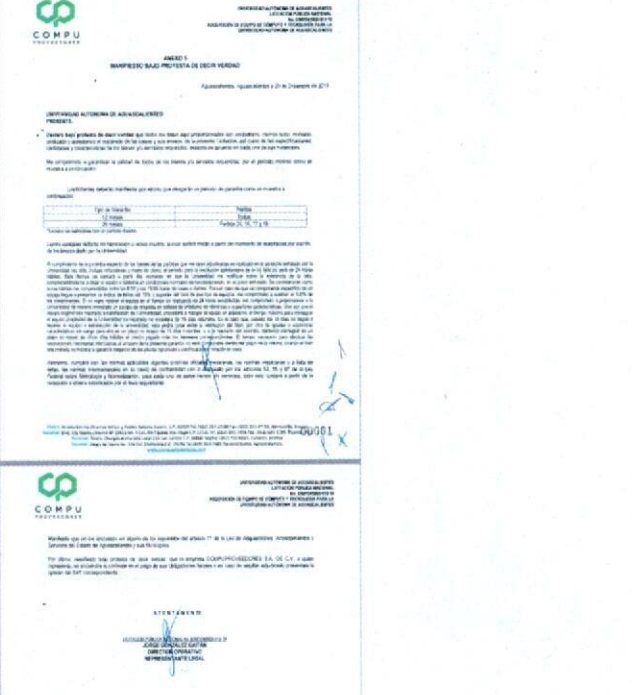
Buis

d.

X

m3

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

		 <p>En la partida 7 se solicitó:</p> <p>TELEFONO IP YEALINK T42S(POE). *12 cuentas sip. *pantalla gráfica de 2.7" de 192 x 64 pixeles con retroiluminación. *switch de 2 puertos gigabit ethernet. *6 teclas de línea con led dual. *15 teclas dss en pantalla (en 3 páginas). *base ajustable en 2 posiciones. *puerto usb para soporte a bluetooth y wifi. *soporta EHS. *soporta POE. *incluye fuente de poder.</p> <p>El licitante oferta en la partida 4:</p> <p>"TELEFONO IP YEALINK T42S(POE) No DE PARTE SIP-T42S MARCA YEALINK"</p> <p>Como puede observarse y conforme a la revisión técnica realizada por los representantes del Departamento de Redes y Telecomunicaciones, lo ofertado incumple con lo requerido, No especifica si incluye o no la fuente de poder de los teléfonos.</p> <p>Por el incumplimiento que afecta su solvencia y de conformidad con el artículo en el artículo 55 y 56 de la Ley, en relación con el Anexo "1" y Junta de Aclaraciones, de las bases de la presente licitación, se desecha su propuesta para las partidas número 4, 7.</p> <p>Revisión Técnica realizada conforme al Anexo "1".</p>
8	NETJER NETWORKS S.A. DE C.V.	Oferta en las partidas: 3 y 7.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

Documentos Apartado X

X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS		
1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Carlos Roberto Junco Franco
2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Representante legal: Carlos Roberto Junco Franco ✓ No aplica
3	Manifiesto Anexo "5"	✓ 12 meses todas las partidas. ✓ 24 meses para las partidas 24, 16, 17 y 18.
4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 16 de diciembre de 2019.
Documentación propuesta técnica.		
5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 3 y 7.
6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta
7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	30 días naturales posteriores al fallo
8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta
9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	No aplica
10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓ Presenta
11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partidas 3 y 7.
12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta

Revisión Técnica realizada conforme al Anexo "1".

9 JORGE ARMANDO ALBERTOS GONZALEZ

Oferta en las partidas: 4, 16, 17 y 18.

Documentos Apartado X.- REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS		
1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	✓ Propuesta firmada por Jorge Armando Albertos González
2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	✓ Jorge Armando Albertos González No aplica ✓
3	Manifiesto Anexo "5"	✓ 12 meses todas las partidas. ✓ 24 meses para las partidas 24, 16, 17 y 18.
4	Presentar copia de la transferencia de pago de bases. (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	✓ 13 de diciembre de 2019.
Documentación propuesta técnica.		
5	Especificaciones técnicas Anexo "1"	✓ Partida 4, 16, 17 y 18.
6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta
7	Tiempo y lugar de entrega de los bienes Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	30 días naturales posteriores al fallo
8	Carta de Respaldo del Fabricante	✓ Presenta
9	Convenio de Asociación (en caso no aplica)	No aplica
10	Relación Centro de Servicios Autorizados	✓ Presenta
11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Partidas 4, 16, 17 y 18.
12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**

De manera específica, se menciona las siguientes observaciones para las partidas 16, 17 y 18:

En el numeral IX, se menciona que por **compatibilidad, la partida 16, 17 y 18 se adjudicarán a un solo proveedor, y en el numeral X.6, se menciona lo siguiente:** "Incluir folletos, catálogos originales, fotografías, instructivos o manuales de uso para corroborar las especificaciones, características y calidad de los mismos, deberán estar debidamente referenciados (indicar la partida a la que corresponden) y con su traducción simple al español. (emitidos por el fabricante de los bienes ofertados, o carta original del fabricante; en los cuales se pueda corroborar las características técnicas de los bienes ofertados)"

En este sentido, el licitante no presentó la ficha técnica de la partida 17 y para la partida 18, únicamente los mencionan en el Anexo 1, sin presentar la documentación correspondiente, por lo que no pueden corroborarse las características ofertadas en esta partida, siendo un requisito solicitado en la convocatoria, lo anterior de conformidad con la revisión técnica realizada por el área requirente, que es la Dirección General de Infraestructura Universitaria.

Por los incumplimientos señalados (técnicos y administrativos) que afecta su solvencia y de conformidad con el artículo en el artículo 55, 56 y 57 de la Ley, en relación con el Anexo "1" y demás requerimientos solicitados en la convocatoria de la presente licitación, al ser propuestas que se adjudican en conjunto se desecha su propuesta para las partidas **16, 17 y 18**.

Revisión Técnica realizada conforme al Anexo "1".

Conforme a las facultades señaladas y con base a la revisión técnica, económica y administrativa, tomando en cuenta que la adjudicación se realiza conforme a lo establecido en el numeral IX de la Convocatoria, a quien reúna los requerimientos solicitados y oferte el precio más bajo, de conformidad a lo establecido en la convocatoria, y en la Junta de Aclaraciones del análisis realizado a las propuestas solventes, se determina adjudicar el contrato tal como se describe a continuación: -----

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Empresa Adjudicada	Precio Unitario Antes de IVA	Precio Total Antes de IVA
Departamento de Redes y Telecomunicaciones de la DGPyD						
1	Equipos de seguridad perimetral	2	Unidad	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV	\$235,375.48	\$470,750.96
2	Equipos de seguridad perimetral	3	Unidad	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV	\$171,901.03	\$515,703.09
3	Equipo Administrador de Ancho de Banda en tiempo real	1	Unidad	NETJER NETWORK MEXICO, SA DE CV	\$102,384.14	\$102,384.14
4	PANTALLA NEC C651Q PROFESIONAL DE 65 PULGADAS	30	Unidad	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV	\$48,969.77	\$1,469,093.10
5	EliteDesk 705 Mini	35	Unidad	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV	\$12,860.03	\$450,101.05
6	EQUIPO RUTEADOR MIKROTIK modelo CCR1036-8G-2S+EM	5	Unidad	COMPUPROVEEDORES SA DE CV	\$25,432.00	\$127,160.00
7	TELEFONO IP YEALINK T425 (POE).	30	Unidad	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV	\$2,567.89	\$77,036.70
Departamento de Comunicación y Relaciones Públicas						
8	Mac Pro	2	Equipos	DESIERTA OFERTA		
9	iMac Pro	1	Equipo	COMPUPROVEEDORES SA DE CV	\$97,635.00	\$97,635.00
10	Pantalla LG 55 Pulgadas 4K Smart TV NanoCell AI ThinQ	1	Equipo	DESIERTA OFERTA		

Buis
ad. K
p
K
203

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES**
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA
PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
AGUASCALIENTES

11	Computadora HP - All in One PAVILION 24-XA013LA	1	Equipo	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV	\$23,780.31	\$23,780.31
Departamento de Archivo General e Histórico						
12	iMac con pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas	3	Equipo	COMPUPROVEEDORES SA DE CV	\$30,879.00	\$92,637.00
13	Trituradora de papel marca SWINGLINE 300X.	1	Equipo	DESIERTA OFERTA		
14	Lote de estantería de uso rudo para archivo	1	Lote estantería	DESIERTA OFERTA		
Departamento de Cajas de la DGF						
15	SEPARADOR DE HOJA CONTINUA CON UNIDAD FIRMADORA DE CHEQUES FORMAX	1	Equipo	DESIERTA OFERTA		
Oficina de la Dirección General de Infraestructura Universitaria						
16	Pantalla para Aula Magna S12-SLMHE	3.68	M2	DESIERTA		
17	ESTRUCTURA	3.68	M2	DESIERTA		
18	PROCESADOR DE VIDEO Modelo VX25	1	PIEZA	DESIERTA		
Departamento de Construcciones						
19	Scan Jet Enterprise Flow 7000 s3 tipo ADF	1	Equipo	COMPUPROVEEDORES SA DE CV	\$13,699.00	\$13,699.00
20	Computadora HP EliteDesk 705 Micro Tower	4	Equipo	DESIERTA		
21	Monitor HP LED N246v , resolución 1920 x 1080 Panel IPS.	4	Equipo	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV	\$1,872.20	\$7,488.80
22	Lap top Dell	1	Equipo	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV	\$18,332.46	\$18,332.46
23	Disco Duro de Estado Sólido (SSD)	4	Equipo	DESIERTA OFERTA		
Centro de Ciencias de la Salud, Departamento de Optometría						
24	OCT Tomógrafo de Coherencia Óptica, OCT de dominio espectral	1	Equipo	S4OPTIK, SA DE CV	\$673,899.00	\$673,899.00

Por considerar que sus propuestas son solventes al reunir conforme a los criterios de adjudicación contenidos en las bases, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Universidad y considerar que garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de sus obligaciones, además de corresponder a los precios más bajos y convenientes de las propuestas solventes, para la Universidad, con fundamento en los artículos 39, 45, 56 y 57 de la Ley, así como en el numeral X, de las bases de esta Licitación.:

Conforme a lo establecido en el artículo 59 de la Ley y el numeral XIII de las bases de la presente Licitación, se declaran desiertas las siguientes partidas:

Partidas Desiertas	Motivo
8, 10, 13, 14, 15 y 23.	Se declara desierta, en virtud de que no existieron propuestas susceptibles de análisis en el Acto de Presentación y Apertura.
16, 17, 18 y 20	Se declara desierta, en virtud de que no existieron propuestas solventes para estas partidas

Para las partidas adjudicadas, se formalizará esta adquisición mediante contrato de compra - venta a precio fijo en los términos de los artículos 65, 66 y 67 de la Ley, la fecha tentativa de firma de contrato, el día **24 de diciembre de 2019** en el Departamento de Compras de la Dirección General de Finanzas, sita en edificio 222 P.B., Ciudad Universitaria, en horario de **09:00 a 11:00 horas**. El licitante ganador que injustificadamente y por causas imputables al mismo, no formalice el contrato adjudicado, será sancionado de conformidad con lo establecido la Ley. Podrá formalizarse el contrato hasta dentro de los diez días naturales posteriores a la fecha de este fallo como lo establece la Ley y la entrega de la garantía de cumplimiento será a más tardar a los diez naturales posteriores a la fecha de firma del contrato, sin embargo el plazo

Baus
[Handwritten signatures and initials]

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

de las obligaciones para la entrega inicia al día siguiente de esta fecha, es decir se cuentan al día siguiente de la fecha de fallo. -----

Previamente a la formalización del contrato, cuyo monto exceda de \$300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), sin incluir I.V.A., o cualquier otro impuesto, el proveedor a quien se haya adjudicado el mismo, deberá presentar el "Acuse de recepción" con el que se compruebe que se realizó la solicitud de opinión actualizada prevista en la regla 2.1.27, de la miscelánea fiscal para el 2018 publicada el 22 de diciembre de 2017 en el Diario Oficial de la Federación. Por lo que el concursante ganador deberá realizar la consulta de opinión ante el SAT en la página: <http://www.sat.gob.mx> en la opción "Mi portal", preferentemente dentro de los tres días hábiles posteriores a la fecha de notificación del fallo del presente procedimiento, debiendo incluir en dicha solicitud el correo electrónico brivera@correo.uaa.mx para que el SAT envíe el "Acuse de respuesta" que emitirá en atención a su solicitud de opinión. Conforme al numeral VIII, letra D "Obligaciones Contractuales" inciso b "Garantía de cumplimiento de contrato" de la convocatoria de la Licitación al rubro señalada, y previo a la formalización del contrato, se deberá constituir por el concursante adjudicado, fianza expedida por una institución legalmente autorizada, en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, a favor de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, por un valor equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, antes de impuesto; en el texto de la póliza de fianza se deberán establecer las declaraciones previstas en los incisos 1, 2, 3 y 4 del referido numeral.

Para efectos de la notificación, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en: el Departamento de Compras de la Dirección General de Finanzas de la Universidad, edificio 222 P.B., domicilio de la convocante, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.-----

Intervienen por la Universidad Autónoma de Aguascalientes-----

C.P. Y M.F. Natalia Magdaleno Ramirez
Directora General de Finanzas

M. en A. Beatriz E. Rivera de Loera
Jefe del Departamento de Compras

L.E. Fernando Delgado Espejo
Representante de la Contraloría Universitaria

Lic. María Díaz Rodríguez
Representante del Departamento Jurídico

Ing. Patricia Muñoz Romero
Representante de la Dirección General de Planeación y Desarrollo

Ing. Américo Calzada de Luna
Representante Técnico del Departamento de Redes y Telecomunicaciones de la Dirección General de Planeación y Desarrollo

Arq. Julio Cesar Ruiz Juárez
Representante Técnico del Departamento de Construcción

Dr. Luis Fernando Barba
Representante del Centro de Ciencias de la Salud


C.P. Angélica Lozano Galaviz
Encargada de Licitaciones del Departamento de Compras

Handwritten signatures in blue ink corresponding to the listed officials. The signatures are written over horizontal lines. From top to bottom, they correspond to: Natalia Magdaleno Ramirez, Beatriz E. Rivera de Loera, Fernando Delgado Espejo, María Díaz Rodríguez, Patricia Muñoz Romero, Américo Calzada de Luna, Julio Cesar Ruiz Juárez, Luis Fernando Barba, and Angélica Lozano Galaviz. There is also a large signature on the right side of the page.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
NOTIFICACIÓN DE FALLO
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NÚMERO E/901045968-013-19
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍA PARA LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

Intervienen por los Licitantes-----

C. Rafael Prieto Rosales
INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL
CENTRO, S.A. DE C.V.



Siendo las **13:35** horas del día de su inicio, se da por concluida la presente junta firmando el acta los que en ella intervienen para los fines y efectos legales a que haya lugar, entregándose fotocopia del acta a los participantes-----

=====FIN DE TEXTO=====

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top and several smaller ones below.

Universidad Autónoma de Agraricallentes
 Dirección General de Finanzas
 Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnología para la Universidad Autónoma de Agraricallentes
 Referencia / No. de contrato interno
 Código del Proceso/Item

L.P.N. E/901045966-013-19

Partida	Centro	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofrecida	Dictamen	Observaciones
		<p>Equipo de seguridad perimetral con las siguientes características mínimas (o superiores):</p> <ul style="list-style-type: none"> El equipo aplicable de propósito específico de última generación (NGFW). Debe proveer visibilidad y trazabilidad por usuario (o aplicación). El equipo debe permitir el contenido cifrado (SSL) para las funcionalidades de filtrado de URLs, control de acceso a Internet y control de acceso a IPS. Debe soportar la alta disponibilidad, activo pasivo y/o activo activo. Debe ofrecer protección de servidores por vulnerabilidades conocidas. El IPS podrá estar integrado a la plataforma de seguridad (firewall) o equipo adicional (físico o virtual) de la misma marca del firewall, el funcionamiento de IPS se requiere para realizar la prevención de ataques. El equipo debe soportar la alta disponibilidad, activo pasivo y/o activo activo. El equipo deberá contar con filtrado de Aplicaciones web, permitiendo filtrado (HTTP, HTTPS). El equipo deberá contar con filtrado de Aplicaciones web, permitiendo filtrado (HTTP, HTTPS), brindando con esto la facilidad de controlar a nivel granular la actividad de los usuarios hacia internet como por ejemplo el poder permitir el acceso a Redes Sociales determinando que no tengan acceso a ciertas aplicaciones como, mensajería instantánea o juegos dentro de la misma red social. 					<p>Equipo marca Fortinet, Modelo FortiGate FG-601E</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipo aplicable de propósito específico de última generación (NGFW). El equipo debe permitir el contenido cifrado (SSL) para las funcionalidades de filtrado de URLs, control de acceso a Internet y control de acceso a IPS. Soporta alta disponibilidad, activo pasivo y/o activo activo. Ofrece protección de servidores por vulnerabilidades conocidas. El IPS está integrado a la plataforma de seguridad (firewall) de la misma marca del firewall, el funcionamiento de IPS se requiere para realizar la prevención de ataques. El equipo debe soportar la alta disponibilidad, activo pasivo y/o activo activo. El equipo deberá contar con filtrado de Aplicaciones web, con una base de datos actualizada por categorías y deberá soportar la generación de categorías personalizadas, permitiendo filtrado (HTTP, HTTPS). El equipo cuenta con filtrado de Aplicaciones web las cuales no necesariamente utilicen protocolos de navegación normal (HTTP, HTTPS), brindando con esto la facilidad de controlar a nivel granular la actividad de los usuarios hacia internet como por ejemplo el poder permitir el acceso a Redes Sociales determinando que no tengan acceso a ciertas aplicaciones como, mensajería instantánea o juegos dentro de la misma red social. 			
		<ul style="list-style-type: none"> El equipo deberá contar con un Sistema de Administración vía HTTPS, SSH, Serial con la capacidad de generar roles de acceso. El equipo deberá soportar como mínimo 3 WAN los cuales deben poder ser configurados en activo/activo (balanceo). El equipo deberá ofrecer la Funcionalidad de trabajo en Modo Ruteo (Gateway), Modo Transparente (Bridge), Modo Híbrido (Gateway - Bridge), Modo Proxy y Modo Escucha (Mirror/TAP). El equipo deberá contar con soporte para tecnologías de monitoreo SNMP y Netflow, sin que esto incurra en una licencia adicional. El equipo deberá ofrecer Prevención de Ataques (DoS y DDoS, filtrado de MAC e IP/MAC, Spoofing). El equipo deberá ofrecer Prevención de Ataques (DoS y DDoS, filtrado de MAC e IP/MAC, Spoofing, necesidad de aplicarse y/o licencias adicionales). El equipo deberá ser administrado en conjunto con otros equipos. 					<ul style="list-style-type: none"> El equipo cuenta con analizador de tráfico en tiempo real. El equipo cuenta con un Sistema de Administración vía HTTPS, SSH, Serial con la capacidad de generar roles de acceso. El equipo soporta como mínimo 3 WAN los cuales pueden ser configurados en activo/activo (balanceo). El balanceo podrá ser en base a aplicaciones, IP origen, etc. El equipo ofrece la funcionalidad de trabajo en Modo Ruteo (Gateway), Modo Transparente (Bridge), Modo Híbrido (Gateway - Bridge), Modo Proxy y Modo Escucha (Mirror/TAP). El equipo ofrece una configuración de zonas de seguridad tales como de LAN/DMZ/WAN asignadas a una o varias interfaces. El equipo cuenta con soporte para tecnologías de monitoreo SNMP y Netflow, sin que esto incurra en una licencia adicional. El equipo cuenta con soporte de concentrador VPN, sin que esto incurra en una licencia adicional. El equipo ofrece Prevención de Ataques DoS y DDoS, y permite la creación de políticas de filtrado con relación de dirección IP y MAC, en los objetos de red, así como políticas basadas en dirección IP de origen y/o dirección MAC. 			

Handwritten signatures and notes in blue ink, including a large signature at the top and several smaller ones below it.

1	DUPPO	<p>Revisión en una sala de conferencias (interfaz). deberá incluir licencia y/o equipo físico, virtual con licencia en la nube) para lograr dicho requerimiento. 2) La solución debe soportar la capacidad de identificar la aplicación que origina cierto tráfico a partir de la inspección de metadatos. 3) La identificación de la aplicación debe ser independiente del puerto y protocolo hacia el cual está direccionado el tráfico. 4) El listado de aplicaciones debe actualizarse periódicamente. 5) Deberá soportar la implementación de políticas de seguridad para permitir o denegar aplicaciones en la nube. 6) Deberá ser capaz de auditar, establecer control de acceso y detener ataques y virus en tiempo real en al menos los siguientes protocolos aplicativos: HTTP, SMTP, IMAP, POP3, FTP. 7) El Antivirus debe incluir capacidades de detección y bloqueo de tráfico spyware, adware y otros tipos de malware/granware que pudieran circular por la red. 8) Debe permitir identificar o bloquear conexiones hacia servidores de Centro de Control de Botnets. 9) El dispositivo deberá contar con protección contra ataques persistentes (APT) integrada en el equipo. 10) Prevención de infección por páginas de riesgo alto. 11) Bloqueo de páginas por URL o Categoría. 12) La opción de navegación segura (safe browsing) debe funcionar sin instalar el certificado SSL del Firewall en los dispositivos de los usuarios. 13) El filtro de contenido basado en categorías en tiempo real. Facilidad para incorporar control de sitios a los cuales navegaran los usuarios. 14) Personalización de la página de bloqueo. 15) Podrá integrarse con medios de autenticación como: AD y LDAP. 16) El funcionamiento de todas las funcionalidades es ILIMITADO en cuanto a usuarios, conexiones, equipos que pasan a través de la solución, limitándose solamente por el desempeño del equipo. 17) El Firewall deberá contar con una interfaz de gestión gráfica basada en HTML, y/o línea de comando integrada en el mismo sistema operativo del dispositivo propietario. 18) Deberá poder ser administrado desde cualquier punto de acceso a internet y manejo de roles de usuarios de administración. 19) Responsabilidad del licitante. 20) Presentar carta emitida por el fabricante (no importada) donde se exprese que es distribuidor autorizado de la solución propuesta. 21) Realizar la implementación en sitio de los equipos solicitados en la presente licitación. 22) Proporcionar soporte técnico en horario 7 x 24 con visitas a sitio para casos críticos. 23) Incluir capacitación para el apropiado uso de la solución adquirida. 24) El equipo deberá incluir mantenimiento por 12 meses para los módulos de Filtro Web, IPS, Antismishing, Garantía y Soporte. 25) La renovación de servicios, política y soporte NO deberá exceder en un 35% del costo total de esta licitación para al menos los dos años subsiguientes.</p>	2	\$235,375.48	\$470,750.96	\$546,071.11	SI CUMPLE	<ul style="list-style-type: none"> Incluye la funcionalidad de reportes automáticos y personalizables tanto a nivel de estadísticas, indicadores, tráfico, consumo, usuarios en tiempo real e histórica. Lo anterior en su aplicación de reportes, permitiendo personalizar y configurar y otros equipos firewall en una sola plataforma (interfaz). Incluye licencia y equipo físico virtual para dicho requerimiento. Se incluye licencia para consola de Administración FortiManager VM 10 y FortiAnalyzer VM SGB(O)/3TB, además de aplicación tipo servidor marca IPK, modelo DL325 Gen10 para realizar la instalación de consolas de administración y análisis. Actualiza de manera automática las firmas para el sistema de detección de intrusiones. Visibilidad y control del tráfico de la red por aplicaciones (Ejemplo: Permitir Facebook pero no sus juegos, Permitir YouTube pero no HD o subida de videos, Permitir Gmail pero no el chat o subir/hacer archive, etc). Controla el ancho de banda por usuario, por aplicación, categoría web y/o regla de firewall. La solución soporta la capacidad de identificar la aplicación que origina cierto tráfico a partir de la inspección del mismo. La identificación de la aplicación es independiente del puerto y protocolo hacia el cual está direccionado dicho tráfico. El listado de aplicaciones se actualiza periódicamente. Soporta la implementación de políticas de seguridad para permitir o denegar aplicaciones en la nube. Es capaz de auditar, establecer control de acceso y detener ataques y virus en tiempo real en al menos los siguientes protocolos aplicativos: HTTP, SMTP, IMAP, POP3, FTP. El Antivirus incluye capacidades de detección y bloqueo de tráfico spyware, adware y otros tipos de malware/granware que pudieran circular por la red. Permite identificar y bloquear conexiones hacia servidores de Centro de Control de Botnets. El dispositivo cuenta con protección contra ataques persistentes (APT) integrado en el equipo. Prevención de infección por páginas de riesgo alto. Bloqueo de páginas por URL o Categoría. La opción de Navegación Segura (safe browsing) funciona sin instalar el certificado SSL del Firewall en los dispositivos de los usuarios. Filtro de contenido basado en categorías en tiempo real. Facilidad para incorporar control de sitios a los cuales navegaran los usuarios. Personalización de la página de bloqueo. Podrá integrarse con medios de autenticación como: AD y LDAP. El funcionamiento de todas las funcionalidades es ILIMITADO en cuanto a usuarios, conexiones, equipos que pasan a través de la solución, limitándose solamente por el desempeño del equipo. El Firewall cuenta con una interfaz de gestión gráfica basada en HTML, y/o línea de comando integrada en el mismo sistema operativo del dispositivo propietario. Deberá poder ser administrado desde cualquier punto de acceso a internet y manejo de roles de usuarios de administración.
---	-------	--	---	--------------	--------------	--------------	-----------	--

Handwritten signatures and initials in blue ink:
 - A large signature on the left, possibly "B. Luis".
 - A signature in the middle, possibly "J. J.". *min*
 - A signature on the right, possibly "Abraham".
 - A large 'X' mark on the far right.

<p>El equipo para Ciudad Universitaria y Campus SUR deben contar con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80 bocinas en red 10E incluidas con capacidad de crecimiento mediante módulos de expansión SFP y/o Ethernet. • 2 Discos) de estado sólido (SSD) • 2 Fuente de Alimentación Redundante • 2 Fuente de Alimentación de Firewall HTTP/mixta de aplicaciones: 4.6 Gbps • 2 Throughput de VPN IPSec: 2.3 Gbps • Los equipos deben soportar mínimo 5,000 usuarios concurrentes sin que afecte el desempeño del equipo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta la capacidad SD-WAN, en específico se requiere lo siguiente: • Configuración y administración centralizada de Tunnels VPN Site to Site hacia Ciudad Universitaria. • Etiquetas redundantes en los Túneles Site to Site. • El equipo incluye el crecimiento por 12 meses para los módulos de Firewall Web, IPS, Antimalware, Garantía y Soporte, además de red 10G incluidas con capacidad de crecimiento mediante 8 módulos de expansión SFP y 2 puertos SFP4 de 10Gbps • 2 Discos de estado sólido (SSD) de 240 GB. • 2 Fuente de Alimentación de Firewall HTTP/mixta de aplicaciones(IPS, Filtrado Web/APP, Antimalware, Application Control): 7 Gbps • Throughput de VPN IPSec: 20 Gbps • Throughput de VPN SSL: 70Gbps • Inspección SSL, IPS, Https): 8Gbps <p>Las especificaciones anteriores deben soportar mínimo 5,000 usuarios concurrentes sin que afecte el desempeño del equipo y hasta un 30% de crecimiento, de acuerdo a lo indicado en junta de aclaraciones.</p> <p>Es responsabilidad del Licitante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluir carta enviada por el fabricante Fortinet, donde se exprese que es distribuidor autorizado de la solución propuesta. • Realizar la implementación y puesta a punto en sitio de los equipos solicitados en la presente licitación. • Proporcionar soporte técnico por el licitante y fabricante en horario 7x 24 con visitas a sitio para casos críticos. • Incluir capacitación técnica avalada por el fabricante (como mínimo de 40 hrs) cuando menos a dos personas. Como NDL4 • Incluir 2 certificaciones del personal del licitante que acreditem el suficiente conocimiento técnico necesario del equipo para la realización de la implementación en sitio. Ambos certificados RS514 de Isaac Mercado de Alba y Rodrigo Villalobos Rodríguez con la cual el fabricante reconoce la habilidad de la persona para instalar y administrar la configuración, monitoreo y operación del dispositivo Fortigate. • Incluir el enlace de capacitación https://training.fortinet.com/boas/practicasgpo/view.php?page=4 • La renovación de servicios, política y soporte NO excederá en un 35% del costo total de esta licitación para los años subsiguientes.
---	---

Área Requerente

Ing. Abraham Rodríguez Méndez
 Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Dirección General de Planeación y Desarrollo
 Vo. Bo.

Ing. Americo Cuauhtémoc Calzada de Luna
 Jefe de la Sección de Soporte Técnico
 Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Representante técnico

Abraham Rodríguez Méndez

Americo Cuauhtémoc Calzada de Luna

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.

- El equipo deberá contar con analizador de tráfico en tiempo real.
- El equipo deberá contar con un Sistema de Administración vía HTTPS, SSH, Serial con la capacidad de generar roles de acceso.
- El equipo deberá soportar como mínimo 3 WAN los cuales deben poder ser configurados en activo/activo (balanceo). El balanceo podrá ser en base a aplicación(s), IP origen, etc.
- El equipo deberá ofrecer la funcionalidad de trabajo en Modo Ruteo (Gateway), Modo Transparente (Bridge), Modo Hubado (Gateway - Ingress), Modo Proxy y Modo Escucha (Mirror/TAP).
- El equipo deberá soportar un gran número de conexiones de usuarios como es LAN/DMZ/WAN asignadas a sus o varias interfaces.
- El equipo deberá de contar con soporte para tecnologías de monitoreo SNMP y Netflow, sin que esto incurra en una licencia adicional.
- El equipo deberá de contar con soporte de concentrador VPN, sin que esto incurra en una licencia adicional.
- El equipo deberá ofrecer Prevención de Ataques DoS y DDoS, filtrado de MAC e IP-MAC Spoofing.
- Se deberá incluir la funcionalidad de reportes automáticos y personalizables tanto a nivel de estadísticas, incidencias, tráfico, consumo, usuarios en tiempo, diagrama de red, etc. Los reportes deben ser generados en formatos de texto, HTML, PDF, etc. Los reportes deben ser generados en tiempo real o programado.
- El equipo deberá ser administrado en conjunto con otros equipos.

- Firewall en una sola plataforma (integrado).
- Debe soportar de manera automática las licencias para lograr estos requerimientos.
- Visibilidad y Control del tráfico de la red por aplicaciones (Ejemplo: Permitir Facebook pero no sus juegos, Permitir YouTube pero no HD o subida de videos, Permitir email pero no el chat o subir bajar archivos, etc).
- Controlar el ancho de banda por usuario, por aplicación, categoría web, y/o regla de Firewall.
- La solución debe soportar la capacidad de identificar la aplicación que origina cierto tráfico a parte de la inspección del mismo.
- La administración de la aplicación debe ser independiente del puerto y protocolo hasta el cual este direccionado de la aplicación.
- El equipo de aplicaciones debe actualizarse periódicamente.
- Debe soportar la implementación de políticas de seguridad para permitir o denegar aplicaciones en la red.
- Debe ser capaz de analizar, establecer control de acceso y detener ataques y virus en tiempo real en al menos los siguientes protocolos aplicativos: HTTP, SMTP, IMAP, POP3, FTP.
- El sistema deberá incluir capacidades de detección y bloqueo de tráfico spyware, adware y otros tipos de malware/spyware que intentan trazar por la red.
- Debe permitir identificar o bloquear la conexión de usuarios con servicios de Control de Contenido.
- Debe permitir identificar o bloquear la conexión de usuarios por extranets, pero no cuando se archiven.
- El dispositivo deberá de contar con protección contra ataques persistentes (APT) integrados en el equipo.
- Prevención de infección por páginas de riesgo alto.
- Bloqueo de página por URL o Categoría.
- La opción de Negocios seguros (Safe Browsing) Debe funcionar sin instalar el certificado SSL del Firewall en los dispositivos de los usuarios.
- El equipo de controlado basado en categorías en tiempo real. Funcional para incorporar control de sitios a los

Equipo 2 \$150,593.00 \$701,186.00 \$413,375.76

El equipo deberá contar con analizador de tráfico en tiempo real. El equipo deberá contar con un Sistema de Administración vía HTTPS, SSH, Serial con la capacidad de generar roles de acceso. El equipo deberá soportar como mínimo 3 WAN los cuales deben poder ser configurados en activo/activo (balanceo). El balanceo podrá ser en base a aplicación(s), IP origen, etc. El equipo deberá ofrecer la funcionalidad de trabajo en Modo Ruteo (Gateway), Modo Transparente (Bridge), Modo Hubado (Gateway - Ingress), Modo Proxy y Modo Escucha (Mirror/TAP). El equipo deberá soportar un gran número de conexiones de usuarios como es LAN/DMZ/WAN asignadas a sus o varias interfaces. El equipo deberá de contar con soporte para tecnologías de monitoreo SNMP y Netflow, sin que esto incurra en una licencia adicional. El equipo deberá de contar con soporte de concentrador VPN, sin que esto incurra en una licencia adicional. El equipo deberá ofrecer Prevención de Ataques DoS y DDoS, filtrado de MAC e IP-MAC Spoofing. Se deberá incluir la funcionalidad de reportes automáticos y personalizables tanto a nivel de estadísticas, incidencias, tráfico, consumo, usuarios en tiempo, diagrama de red, etc. Los reportes deben ser generados en formatos de texto, HTML, PDF, etc. Los reportes deben ser generados en tiempo real o programado. El equipo deberá ser administrado en conjunto con otros equipos.

Handwritten signatures and notes in blue ink, including a large signature that appears to read 'Roberto...' and other initials and marks.

* Operaciones, configuración, de Network, Regulación, Wireless, etc.
 * Soporte para los usuarios en la implementación, operación, NO
 * Soporte para los usuarios en la implementación, operación, NO
 * Soporte para los usuarios en la implementación, operación, NO

<p> Cuellos de botella en los usuarios. Personalización de la página de bloqueo. No podrá integrarse con medio de autenticación como: AD y LDAP El licenciamiento de todas las funcionalidades debe ser ILIMITADO en cuanto a usuarios, conexiones, equipos que pasan a través de la solución, limitación solamente por el desempeño del equipo. El firewall deberá contar con una interfaz de gestión gráfica basada en HTML y/o línea de comando integrada para el administrador. Debe contar con un mecanismo de acceso a internet y manejo de roles de usuarios de administración. Soportar la capacidad SD-WAN y/o similar, en específico se requiere lo siguiente: - Configuración y administración centralizada de Torres VPN Site to Site hacia Ciudad Universitaria. - Enlaces redundantes en los Torres Site to Site. - El equipo deberá incluir licenciamiento por 12 meses para los módulos de Firewall Web, IPS, Antimalware, Garantía y Soporte. </p>	<p> Es responsabilidad del licitante. Presentar carta enviada por el fabricante (no reposición) donde se exprese que es distribuidor autorizado de la solución propuesta. Realizar la implementación en sitio de los equipos solicitados en la presente licitación. Proporcionar soporte técnico en horario 7x24 con visitas a sitio para casos críticos. Incluir capacitación para el personal que será requerido para la implementación. El proveedor deberá garantizar el cumplimiento de los requisitos que acrediten el suficiente conocimiento técnico necesario del personal que hará la implementación. La renovación de servicios, soporte y/o soporte NO deberá exceder en un 15% del costo total de esta licitación para al menos lo dos años subsiguientes. </p>
<p> El equipo para Ciudad Universitaria y Campus SUR deben contar con las siguientes características mínimas (o superiores). Interfaces de red 1GE incluidas con capacidad de crecimiento mediante módulos de expansión SFP y/o Ethernet. Dirección de estado sólido (SSD) Fuente de Alimentación Redundante Tasa de rendimiento de firewall (Mbps) por puerto de aplicaciones: 4 G Gbps Throughput de VPN IPSec: 25 Gbps Los especificaciones anteriores deben soportar mínimo 5,000 usuarios concurrentes sin que afecte el desempeño del equipo. </p>	<p> Area Requerente </p>

Ing. Abraham Rodríguez Méndez
 Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Dirección General de Planeación y Desarrollo
 Vo. Bo.

Ing. Americo Cuauhtémoc Caltzeda de Luna
 Jefe de la Sección de Soporte a Equipo de Computo
 Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Representante Técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Dirección General de Finanzas
 Adquisición de Equipo de Computo y Tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Referencia / No. de contrato Interno
 Código del Procedimiento

L.P.N. E/901045568-013-19

Partida	Cuento	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofrecida	Díctamen	Observaciones
		<p> Condiciones de seguridad permitida con las siguientes características mínimas (o superiores): • El equipo deberá contar con un Sistema de Administración vía HTTPS, SSH, Serial con la capacidad de generar logs de acceso. • El equipo deberá soportar como mínimo 3 WAN los cuales deben poder ser configurados en activo/activo (Bidireccional Gateway - Bridge), Modo Proxy y Modo Escucha (Mirror/TAP). • El equipo deberá ofrecer un filtro de contenido web con una base de datos clasificada por categorías y deberá soportar la generación de reportes automatizados y personalizables tanto a nivel de estadísticas, indicadores, tráfico, consumo, usuarios en tiempo real e histórico. Lo anterior en un appliance independiente, ya incluye hardware y licencias adicionales (de acuerdo a lo aceptado en junta de aclaraciones). • El equipo deberá ser administrado en conjunto con otros equipos (firewalls en una sola plataforma (interfaz), incluye licencia y equipo físico virtual para este requerimiento. Se incluye licencia para console de Administración (VirtualManager VM ID y VirtualManager VM 5000/318), además de appliance tipo servidor marca HPF modelo DL305 Gen10 para realizar la instalación de consolas de administración y análisis. </p>					<p> Equipo Marca Fortinet, Modelo Fortigate FG-301E • Equipo de seguridad permitida con las siguientes características mínimas (o superiores): • El equipo deberá contar con un Sistema de Administración vía HTTPS, SSH, Serial con la capacidad de generar logs de acceso. • El equipo deberá soportar como mínimo 3 WAN los cuales deben poder ser configurados en activo/activo (Bidireccional Gateway - Bridge), Modo Proxy y Modo Escucha (Mirror/TAP). • El equipo deberá ofrecer un filtro de contenido web con una base de datos clasificada por categorías y deberá soportar la generación de reportes automatizados y personalizables tanto a nivel de estadísticas, indicadores, tráfico, consumo, usuarios en tiempo real e histórico. Lo anterior en un appliance independiente, ya incluye hardware y licencias adicionales (de acuerdo a lo aceptado en junta de aclaraciones). • El equipo deberá ser administrado en conjunto con otros equipos (firewalls en una sola plataforma (interfaz), incluye licencia y equipo físico virtual para este requerimiento. Se incluye licencia para console de Administración (VirtualManager VM ID y VirtualManager VM 5000/318), además de appliance tipo servidor marca HPF modelo DL305 Gen10 para realizar la instalación de consolas de administración y análisis. </p>			
		<p> Condiciones de seguridad permitida con las siguientes características mínimas (o superiores): • El equipo deberá contar con un Sistema de Administración vía HTTPS, SSH, Serial con la capacidad de generar logs de acceso. • El equipo deberá soportar como mínimo 3 WAN los cuales deben poder ser configurados en activo/activo (Bidireccional Gateway - Bridge), Modo Proxy y Modo Escucha (Mirror/TAP). • El equipo deberá ofrecer un filtro de contenido web con una base de datos clasificada por categorías y deberá soportar la generación de reportes automatizados y personalizables tanto a nivel de estadísticas, indicadores, tráfico, consumo, usuarios en tiempo real e histórico. Lo anterior en un appliance independiente, ya incluye hardware y licencias adicionales (de acuerdo a lo aceptado en junta de aclaraciones). • El equipo deberá ser administrado en conjunto con otros equipos (firewalls en una sola plataforma (interfaz), incluye licencia y equipo físico virtual para este requerimiento. Se incluye licencia para console de Administración (VirtualManager VM ID y VirtualManager VM 5000/318), además de appliance tipo servidor marca HPF modelo DL305 Gen10 para realizar la instalación de consolas de administración y análisis. </p>						<p> etc. • El equipo ofrece la funcionalidad de trabajo en Modo Bypass (Gateway), Modo Transparente (Bridge), Modo Bidireccional (Gateway - Bridge), Modo Proxy y Modo Escucha (Mirror/TAP). • El equipo ofrece una configuración de zonas de seguridad tales como de LAN/DMZ/WAN asignadas a una o varias interfaces. • El equipo cuenta con soporte para tecnologías de monitoreo SNMP y Netflow, sin que esto incurra en una licencia adicional. • El equipo cuenta con soporte de concentrador VPN, sin que esto incurra en una licencia adicional. • El equipo ofrece Prevención de Ataques DDoS y DDoM, y permite la creación de políticas de filtrado con reducción de dirección IP y MAC en los objetos de red, así como políticas basadas en dirección IP de origen y/o dirección MAC. • Incluye la funcionalidad de reportes automatizados y personalizables tanto a nivel de estadísticas, indicadores, tráfico, consumo, usuarios en tiempo real e histórico. Lo anterior en un appliance independiente, ya incluye hardware y licencias adicionales (de acuerdo a lo aceptado en junta de aclaraciones). • El equipo será administrado en conjunto con otros equipos (firewalls en una sola plataforma (interfaz), incluye licencia y equipo físico virtual para este requerimiento. Se incluye licencia para console de Administración (VirtualManager VM ID y VirtualManager VM 5000/318), además de appliance tipo servidor marca HPF modelo DL305 Gen10 para realizar la instalación de consolas de administración y análisis. </p>		

<p>Firewall en su sede (plataforma, licencia, virtual o en formato en la nube) para lograr este requerimiento. Deberá incluir licencia y/o equipo físico, virtual o en formato en la nube para lograr este requerimiento. Debe actualizarse de manera automática las firmas para el sistema de detección de intrusiones. Permite controlar el ancho de banda por usuarios, Permitir, denegar, bloquear pero no sus juegos, Permitir, denegar pero no HD o subida de videos, Permitir, denegar pero no el chat o subir bajar archivos, etc). Controla el ancho de banda por usuario, por aplicación, categoría web y/o regla de Firewall. La solución soporta la capacidad de identificar la aplicación que origina cierto tráfico a partir de la inspección del mismo.</p> <p>• La identificación de la aplicación es independiente del puerto y protocolo hasta el cual está direccionado dicho tráfico.</p> <p>• El listado de aplicaciones debe actualizarse periódicamente.</p> <p>• Soporta la implementación de políticas de seguridad para permitir o denegar aplicaciones en la nube. Debe ser capaz de analizar, establecer control de acceso y denegar ataques y virus en tiempo real en al menos los siguientes protocolos: aplicaciones: HTTP, SMTP, IMAP, POP3, FTP.</p> <p>• El Antivirus incluye capacidades de detección y bloqueo de tráfico spyware, adware y otros tipos de malware/spyware que pudieran circular por la red.</p> <p>• Debe permitir identificar y bloquear conexiones hacia servidores de Centro de Control de Botnets.</p> <p>• Permite identificar y bloquear la descarga de archivos por extensión, tipo y nombre de archivo.</p> <p>• El dispositivo cuenta con protección contra ataques persistentes (ATP) integrada en el equipo.</p>	<p>SI</p>	<p>\$598,215.58</p>	<p>\$515,703.09</p>	<p>\$17,500.03</p>	<p>3</p>	<p>Equipo</p>	<p>El listado de aplicaciones debe actualizarse periódicamente.</p> <p>• Soporta la implementación de políticas de seguridad para permitir o denegar aplicaciones en la nube. Debe ser capaz de analizar, establecer control de acceso y denegar ataques y virus en tiempo real en al menos los siguientes protocolos: aplicaciones: HTTP, SMTP, IMAP, POP3, FTP.</p> <p>• El Antivirus incluye capacidades de detección y bloqueo de tráfico spyware, adware y otros tipos de malware/spyware que pudieran circular por la red.</p> <p>• Debe permitir identificar y bloquear conexiones hacia servidores de Centro de Control de Botnets.</p> <p>• Permite identificar y bloquear la descarga de archivos por extensión, tipo y nombre de archivo.</p> <p>• El dispositivo cuenta con protección contra ataques persistentes (ATP) integrada en el equipo.</p> <p>• El dispositivo cuenta con protección contra ataques persistentes (ATP) integrada en el equipo.</p> <p>• El listado de aplicaciones debe actualizarse periódicamente.</p> <p>• Soporta la implementación de políticas de seguridad para permitir o denegar aplicaciones en la nube. Debe ser capaz de analizar, establecer control de acceso y denegar ataques y virus en tiempo real en al menos los siguientes protocolos: aplicaciones: HTTP, SMTP, IMAP, POP3, FTP.</p> <p>• El Antivirus incluye capacidades de detección y bloqueo de tráfico spyware, adware y otros tipos de malware/spyware que pudieran circular por la red.</p> <p>• Debe permitir identificar y bloquear conexiones hacia servidores de Centro de Control de Botnets.</p> <p>• Permite identificar y bloquear la descarga de archivos por extensión, tipo y nombre de archivo.</p> <p>• El dispositivo cuenta con protección contra ataques persistentes (ATP) integrada en el equipo.</p> <p>• El dispositivo cuenta con protección contra ataques persistentes (ATP) integrada en el equipo.</p>
<p>• Personalización de la página de bloqueo.</p> <p>• Podrá integrarse con medios de autenticación como: AD y LDAP</p> <p>• El licenciamiento de todas las funcionalidades debe ser ILIMITADO en cuanto a usuarios, conexiones, equipos que pasen a través de la solución, limitándose solamente por el desempeño del equipo.</p> <p>• La interfaz de gestión de la solución debe ser gráfica basada en HTML, y/o línea de comando integrada en el mismo sistema operativo del dispositivo propietario.</p> <p>• Deberá poder ser administrado desde cualquier punto de acceso a internet y manejo de roles de usuarios de administración.</p> <p>• Soportar la capacidad SD-WAN, y/o similar, en específico se requiere lo siguiente:</p> <p>• Configuración y administración centralizada de Túneles VPN Site to Site hacia Ciudad Universitaria.</p> <p>• El equipo incluye licenciamiento por 12 meses para los módulos de Filtro Web, IPS, Antimalware, Centralita y Soporte.</p> <p>• El licenciamiento de todos los módulos de crecimiento mediante 16 módulos de expansión SFP</p>	<p>SI</p>	<p>\$598,215.58</p>	<p>\$515,703.09</p>	<p>\$17,500.03</p>	<p>3</p>	<p>Equipo</p>	<p>• Personalización de la página de bloqueo.</p> <p>• Podrá integrarse con medios de autenticación como: AD y LDAP</p> <p>• El licenciamiento de todas las funcionalidades debe ser ILIMITADO en cuanto a usuarios, conexiones, equipos que pasen a través de la solución, limitándose solamente por el desempeño del equipo.</p> <p>• La interfaz de gestión de la solución debe ser gráfica basada en HTML, y/o línea de comando integrada en el mismo sistema operativo del dispositivo propietario.</p> <p>• Deberá poder ser administrado desde cualquier punto de acceso a internet y manejo de roles de usuarios de administración.</p> <p>• Soportar la capacidad SD-WAN, y/o similar, en específico se requiere lo siguiente:</p> <p>• Configuración y administración centralizada de Túneles VPN Site to Site hacia Ciudad Universitaria.</p> <p>• El equipo incluye licenciamiento por 12 meses para los módulos de Filtro Web, IPS, Antimalware, Centralita y Soporte.</p> <p>• El licenciamiento de todos los módulos de crecimiento mediante 16 módulos de expansión SFP</p>

[Handwritten signatures and notes in blue ink, including a large signature and several smaller ones with checkmarks.]

<p>El equipo para Soporte Técnico, Bachelarato General y Centro de Apoyo deben contar con las siguientes características mínimas (o superiores):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM de 1GB, incluidas con capacidad de crecimiento mediante módulos de expansión SFP y/o Ethernet. • Fuente de Alimentación Redundante • Tasa de rendimiento de firewall (HTT) /mezcla de aplicaciones: 500 Mbps • Throughput de VPN IPSec: 500 Mbps • Inspección SSL (IPS, HTTPS): 2.500pps <p>Las especificaciones anteriores superarán mínimo 800 usuarios concurrentes sin que afecte el desempeño del equipo y su capacidad de crecimiento, de acuerdo a lo indicado en junta de aclaraciones.</p> <p>• Incluye carta avalada por el fabricante Fortinet, donde se exprese que es distribuidor autorizado de la solución propuesta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la implementación y puesta a punto en sitio de los equipos solicitados en la presente licitación. • Proporcionar soporte técnico por el licitante y fabricante en horario 7 x 24 con visitas a sitio para casos críticos. • Incluye capacitación técnica avalada por el fabricante (curso mínimo de 40 hrs) cuando menos a dos personas. Curso NSG4 • Incluye 2 certificaciones del personal del licitante que acrediten el suficiente conocimiento técnico necesario del equipo propuesto para la realización de la implementación. Anexo Certificado NSG4 de Isaac Marcel de Alba y Rodrigo Villalobos Rodríguez, con la cual el fabricante reconoce la habilidad de la persona para instalar y administrar la configuración, monitoreo y operación del dispositivo Fortigate. • La renovación de servicios, pólya y soporte NO exceda en un 35% del costo total de esta licitación para los años subsiguientes. 	<p>El equipo para Soporte Técnico, Bachelarato General y Centro de Apoyo deben contar con las siguientes características mínimas (o superiores):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memoria RAM de 1GB, incluidas con capacidad de crecimiento mediante módulos de expansión SFP y/o Ethernet. • Fuente de Alimentación Redundante • Tasa de rendimiento de firewall (HTT) /mezcla de aplicaciones: 1 Gbps • Throughput de VPN IPSec: 500 Mbps • Inspección SSL (IPS, HTTPS): 2.500pps <p>Las especificaciones anteriores superarán mínimo 800 usuarios concurrentes sin que afecte el desempeño del equipo y su capacidad de crecimiento, de acuerdo a lo indicado en junta de aclaraciones.</p> <p>• Incluye carta avalada por el fabricante Fortinet, donde se exprese que es distribuidor autorizado de la solución propuesta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la implementación y puesta a punto en sitio de los equipos solicitados en la presente licitación. • Proporcionar soporte técnico por el licitante y fabricante en horario 7 x 24 con visitas a sitio para casos críticos. • Incluye capacitación técnica avalada por el fabricante (curso mínimo de 40 hrs) cuando menos a dos personas. Curso NSG4 • Incluye 2 certificaciones del personal del licitante que acrediten el suficiente conocimiento técnico necesario del equipo propuesto para la realización de la implementación. Anexo Certificado NSG4 de Isaac Marcel de Alba y Rodrigo Villalobos Rodríguez, con la cual el fabricante reconoce la habilidad de la persona para instalar y administrar la configuración, monitoreo y operación del dispositivo Fortigate. • La renovación de servicios, pólya y soporte NO exceda en un 35% del costo total de esta licitación para los años subsiguientes. 				
---	---	--	--	--	--

Área Requerido

Ing. Abraham Rodríguez Méndez
 Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Dirección General de Planeación y Desarrollo
 Vo. Bo.

Ing. Americo Cuauhtemoc Calzada de Luna
 Jefe de la Sección de Soporte Técnico
 Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Representante Técnico

Abraham Rodríguez Méndez

Americo Cuauhtemoc Calzada de Luna

B. B. B.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Dirección General de Finanzas
 Adquisición de Equipo de Computo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Referencia / No. de contrato Interno
 Código de Procedimiento

L.P.N. E/901045968-013-19

Partido	Centro	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofertas	Dictamen	Observaciones
		<p>Equipos de seguridad perimetral con las siguientes características mínimas (ó superiores):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Debe poseer capacidad de procesamiento de 1000 MIPS ■ Debe poseer capacidad de almacenamiento de 100 GB ■ El equipo debe analizar contenido cifrado (SSL) para las funcionalidades de Filtrado de URL, Control de Aplicaciones, Antivirus e IPS. ■ Deberá soportar la alta disponibilidad, activo-pasivo y/o activo-activo. ■ Debe soportar alta disponibilidad activo-activo en modo Gateway. ■ Debe ofrecer protección de servidores por vulnerabilidades conocidas. ■ El IPS podrá estar integrado a la plataforma de seguridad (firewall) o equipo adicional (físico o virtual) de la misma marca del firewall, el licenciamiento de IPS se requiere para realizar la prevención de ataques. ■ El equipo deberá ofrecer un filtrado de contenido web con una base de datos clasificada por categorías y permitiendo el bloqueo de contenido por URL, IP, protocolo, puerto, método HTTP y HTTPS. ■ El equipo deberá contar con Bloqueo de Aplicaciones el cual debe poder bloquear aplicaciones web las cuales no necesariamente utilicen protocolos de navegación normal (HTTP, HTTPS), brindando con esto la capacidad de controlar a nivel granular la actividad de los usuarios hacia Internet como por ejemplo el poder permitir el acceso a Redes Sociales delimitando que no tengan acceso a ciertas aplicaciones como, messenger, instantánea o juegos dentro de la misma red social. 						<p>Equipos de seguridad perimetral Modelo XG-430 Marca Sophos con licencia de 12 meses. Funcionamiento Subscripción con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipo splash de propósito específico de última generación (XG-430). • Provee visibilidad y control de tráfico por usuario y aplicación. • Analiza contenido cifrado (SSL) para las funcionalidades de Filtrado de URL, Control de Aplicaciones, Antivirus e IPS. • Soporta alta disponibilidad, activo-pasivo y/o activo-activo. • Soporta alta disponibilidad activo-activo en modo Gateway. • Ofrece protección de servidores por vulnerabilidades conocidas. • El IPS está integrado a la plataforma de seguridad (firewall) o equipo adicional (físico o virtual) de la misma marca del firewall, el licenciamiento de IPS se requiere para realizar la prevención de ataques. • El equipo ofrece un filtrado de contenido web con una base de datos clasificada por categorías y bloqueo a aplicación de categorías personalizadas. Licencia de Filtrado URL, HTTPS, HTTP. 		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Rubén...' and several initials.

El equipo para Bachillerato Oriente, Bachillerato Central y Centro Agropecuario deben contar con las siguientes características mínimas (o superiores):

- 8.4 Interfaces de red 10G, incluidas con capacidad de crecimiento mediante módulos de expansión SFP y/o Ethernet.
- 8.5 Fuente de Alimentación Redundante.
- 8.6 Memoria RAM mínima de 16GB y mínima de 1TB/módulo de aplicaciones 1 Gbps.
- 8.7 Throughput de VPN IPSec 300 Mbps.

Las especificaciones anteriores.

Planta de Alimentación Instalación de Red de Riego, suministro 100-240 VCA, 60-Hz, 1ø.

- Fuente de Alimentación de 4.5 GBT/s.
- 2TB de capacidad de 4.5 GBT/s.
- 2TB de capacidad de 6 GBT/s.
- 20 millones de sesiones concurrentes.
- 20 millones de sesiones concurrentes /seg 230.
- El equipo garantiza un mínimo 99.99% de disponibilidad de servicio en todo momento.

Se ofrece:

- Presentamos con la capacidad de implementar desde la creación que vamos a desarrollar proyectos de la red de riego para la zona de riego.
- Realizar la implementación y pruebas a través de los equipos que vamos a implementar.
- Una vez que se haya implementado el sistema se ofrecerá soporte técnico por el fabricante y básicamente en horario 24x7 con un tiempo de respuesta de 4 horas.
- Se incluye descuento para la capacitación técnica recibida por el personal (como mínimo de 10 días) para el personal técnico.
- Presentamos a continuación el presupuesto de los servicios que ofrecemos para la implementación de la red de riego.
- Para el personal que va a implementar el sistema se ofrecerá un curso de capacitación de 5 días en el que se cubrirá el conocimiento necesario para la implementación del sistema.
- El personal que va a implementar el sistema se ofrecerá un curso de capacitación de 5 días en el que se cubrirá el conocimiento necesario para la implementación del sistema.

Se ofrece:

- Se ofrece un curso de capacitación de 5 días en el que se cubrirá el conocimiento necesario para la implementación del sistema.
- El personal que va a implementar el sistema se ofrecerá un curso de capacitación de 5 días en el que se cubrirá el conocimiento necesario para la implementación del sistema.

Area Requiriente

Ing. Abraham Rodríguez Méndez
 Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Dirección General de Planeación y Desarrollo
 Vo. Bo.

Ing. Americo Cuahitlan Cabada de Luna
 Jefe de la Sección de Soporte a Equipo de Computo
 Departamento de Redes y Telecomunicaciones.
 Representante Técnico

Abraham Rodríguez Méndez

Americo Cuahitlan Cabada de Luna

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.

Partida	Cuento	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Observaciones
3	DUPD	La Universidad Autónoma de Aguascalientes requiere para las siguientes sedes: 1. Ciudad Universitaria Equipo Administrador de ancho de banda en tiempo real para garantizar los servicios y aplicaciones críticas, el equipo debe contar con las siguientes características mínimas (3 unidades): La Universidad Autónoma de Aguascalientes cuenta con 3 enlaces de Internet, solo uno de ellos es utilizado para difundir los servicios de TI propios de la Institución, en este enlace se requiere de una solución que permita administrar el ancho de banda de Internet en tiempo real, asignando prioridades en función de las aplicaciones, grupos de usuarios y el contenido de Internet, con al menos las siguientes especificaciones: a) Debe ser una caja de propósito específico dedicado a proporcionar la administración de ancho de banda hacia el canal de Internet, alineándose a las necesidades de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y operar de manera conjunta con todos los elementos de red, de acuerdo a su criticidad. b) Considerando que actualmente se tiene un enlace de 750 Mbps para los servicios de TI de la Universidad Autónoma de	Equipo	1	\$102,384.14	\$102,384.14	\$118,765.60	Dictamen S CUMPLE
		Yo Carlos Roberto, Jefe de Equipo, responsable legal de Miguel Meléndez México, declaro bajo protesta de decir verdad que el equipo proporcionado en la Partida 3						
		Descripción, Equipo Administrador de Ancho de Banda, en tiempo real para garantizar los servicios y aplicaciones críticas, con las siguientes características mínimas (3 unidades): Modelo: Sijato; Modelo: Proba; S1750H (8P-Serip) Cumple con los siguientes requisitos mínimos establecidos en esta licitación: La solución, permitiendo optimizar el ancho de banda de Internet en tiempo real, asignando prioridades en función de las aplicaciones, grupos de usuarios, y el contenido de Internet, con las siguientes especificaciones: a) Es una caja de propósito específico, diseñado a propósito, la configuración se hace de forma sencilla en el panel de control, adaptándose a las necesidades de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, permitiendo la operación de manera conjunta con todos los elementos de red. b) La capacidad del equipo es 1 Gbps. c) Incluye todos los elementos de hardware, software y licencia necesarios para la correcta operación, así como los permisos para su instalación en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. d) La solución propuesta soporte integración de manera transparente de otros de la Universidad de Aguascalientes en la Universidad.						
		y contar detallado de estos parámetros por cada aplicación. vi. Mapa de calor de experiencia de red. vii. Tiempo de respuesta de red. ix. Retrasos de red. x. Paquetes retransmitidos. xi. Ventana de recepción. xii. Contorno de estos recursos que ha pasado por el sistema en un periodo de tiempo. p) Es capaz de realizar control por aplicación (Traffic Shaping) por los siguientes puntos: i. Control por aplicación. ii. Control por usuario. iii. Control por puerto. iv. Control por enlace. v. Control por grupo de aplicaciones. vi. Control por usuarios IP. vii. Control por todos estos y otros. q) Cuenta con al menos 2 años de garantía de instalación y soporte técnico. r) Soporta la integración de aplicaciones de terceros, que pueda operar en un entorno de redes específicas, como la Red de Datos de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, con los recursos de terceros, como:					y contar detallado de estos parámetros por cada aplicación. vi. Mapa de calor de experiencia de red. vii. Tiempo de respuesta de red. ix. Retrasos de red. x. Paquetes retransmitidos. xi. Ventana de recepción. xii. Contorno de estos recursos que ha pasado por el sistema en un periodo de tiempo. p) Es capaz de realizar control por aplicación (Traffic Shaping) por los siguientes puntos: i. Control por aplicación. ii. Control por usuario. iii. Control por puerto. iv. Control por enlace. v. Control por grupo de aplicaciones. vi. Control por usuarios IP. vii. Control por todos estos y otros. q) Cuenta con al menos 2 años de garantía de instalación y soporte técnico. r) Soporta la integración de aplicaciones de terceros, que pueda operar en un entorno de redes específicas, como la Red de Datos de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, con los recursos de terceros, como:	
								Tabla de Resumen de Recursos por Aplicación: Tipo 1: 1000000 Tipo 2: 2000000 Tipo 3: 3000000

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

<p>xii. Cantidad de datos usados que ha pasado por el enlace en un periodo de tiempo</p> <p>i) Debe ser capaz de realizar control del tráfico (Traffic shaping), al menos mediante las siguientes políticas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ii. Control por aplicación iii. Control por hora iv. Control por ancho de banda v. Control por rango de aplicaciones vi. Control por puertos (ports) <p>vii. Control de tráfico entrante y saliente</p> <p>viii. Priorizar aplicaciones, con hasta 8 diferentes niveles de prioridad.</p> <p>ix) Debe contar con al menos 2,000 aplicaciones identificadas.</p> <p>x) Debe identificar aplicaciones, sin importar que puerto estén usando.</p> <p>xi) El equipo de propósito específico debe tener la habilidad de procesar flujos concurrentes como se muestra en la siguiente tabla:</p> <p>Flujos concurrentes Paquetes por segundo</p> <p>Tipo 1 400,000/40,000</p> <p>Tipo 2 1,000,000/300,000</p> <p>Tipo 3 2,000,000/14,000,000</p>	
<p>ii) La solución debe contar con la capacidad de integrarse con el Directorio Activo de la institución con la finalidad de manejar políticas basadas por usuarios.</p> <p>iii) La integración de Active Directory debe realizarse de tal forma que no necesite de un agente ni permisos de administrador global del ambiente AD, es decir únicamente requiere permisos de read only</p> <p>iv) La solución debe considerar una sola interfaz de administración que permita, configurar y generar reportes de los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Se debe poder generar reportes al menos de los últimos 6 meses b) La capacidad de reportes y almacenamiento básico debe ser de 24 meses c) La solución de optimización de ancho de banda debe guardar los reportes por tiempo incluyendo <p>v) Debe realizar Reportes y detalle drill down por los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Aplicación ii. Host iii. URL iv. Username <p>vi) La solución debe poder mostrar el tráfico en tiempo real con actualización de 1 segundo (live 1-second).</p> <p>vii) La solución debe ser capaz de mostrar el Round trip time de las aplicaciones y la salud de TCP, es decir, el % porcentaje de paquetes que no son retransmitidos.</p> <p>viii) La solución debe ser capaz de indicar el round-trip-time (RTT) el cual es el tiempo total entre que el primer paquete es enviado al destino y el tiempo en que el origen recibe la respuesta.</p> <p>ix) Debe tener Administración y monitoreo centralizado desde la misma consola de administración sin necesidad de contar con consolas por separado para estas funcionalidades.</p> <p>x) Debe tener Actualización de firmas de aplicaciones automatizada desde la plataforma de administración sin necesidad de que un administrador actualice cada firma.</p> <p>xi) Debe tener la capacidad de integración con los siguientes proveedores de seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> ii) Debe tener la Capacidad para administrarse, gestionarse, monitorearse y configurarse centralizadamente la solución de optimización de ancho de banda <p>xii) La consola de administración debe de ser capaz de localizar automáticamente en un mapa el lugar en el mundo en donde se encuentra el equipo, mostrando la ubicación del país, estado y ciudad en donde se encuentra en operación dicho equipo.</p>	
<p>xiii) Debe tener la Capacidad para administrarse, gestionarse, monitorearse y configurarse centralizadamente la solución de optimización de ancho de banda, mostrando en un mapa el lugar en el mundo en donde se encuentra el equipo, mostrando la ubicación del país, estado y ciudad en donde se encuentra en operación dicho equipo.</p> <p>xiv) La consola de administración debe de ser capaz de localizar automáticamente en un mapa el lugar en el mundo en donde se encuentra el equipo, mostrando la ubicación del país, estado y ciudad en donde se encuentra en operación dicho equipo.</p>	

Area Require

Ing. Abraham Rodriguez Méndez
 Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Dirección General de Planeación y Desarrollo
 Vo. Bo.

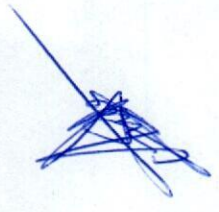
Ing. Americo Casahuatec Calzada de Luna
 Jefe de la Sección de Soporte Técnico
 Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Representante Técnico

Abraham Rodriguez Méndez

Americo Casahuatec Calzada de Luna

[Handwritten signatures and marks]

Objeto	Descripción	Categoría	Monto	Fecha de inicio	Fecha de término	Observaciones
1	<p>El presente proyecto tiene como objetivo la adquisición de un equipo de cómputo para el área de investigación y desarrollo tecnológico, el cual será utilizado para el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.</p> <p>El equipo de cómputo que se adquirirá será el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Procesador Intel Core i7-4770K 2. Memoria RAM de 16GB 3. Disco duro de 1TB 4. Fuente de poder de 650W 5. Gabinete de acero negro 6. Monitor de 24 pulgadas 7. Teclado y mouse 8. Licencia de Windows 10 9. Licencia de Office 365 10. Instalación y configuración del equipo 	Equipos de cómputo	150,000.00	15/01/2014	31/12/2014	<p>El presente proyecto tiene como objetivo la adquisición de un equipo de cómputo para el área de investigación y desarrollo tecnológico, el cual será utilizado para el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.</p> <p>El equipo de cómputo que se adquirirá será el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Procesador Intel Core i7-4770K 2. Memoria RAM de 16GB 3. Disco duro de 1TB 4. Fuente de poder de 650W 5. Gabinete de acero negro 6. Monitor de 24 pulgadas 7. Teclado y mouse 8. Licencia de Windows 10 9. Licencia de Office 365 10. Instalación y configuración del equipo
2	<p>El presente proyecto tiene como objetivo la adquisición de un equipo de cómputo para el área de investigación y desarrollo tecnológico, el cual será utilizado para el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.</p> <p>El equipo de cómputo que se adquirirá será el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Procesador Intel Core i7-4770K 2. Memoria RAM de 16GB 3. Disco duro de 1TB 4. Fuente de poder de 650W 5. Gabinete de acero negro 6. Monitor de 24 pulgadas 7. Teclado y mouse 8. Licencia de Windows 10 9. Licencia de Office 365 10. Instalación y configuración del equipo 	Equipos de cómputo	150,000.00	15/01/2014	31/12/2014	<p>El presente proyecto tiene como objetivo la adquisición de un equipo de cómputo para el área de investigación y desarrollo tecnológico, el cual será utilizado para el desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.</p> <p>El equipo de cómputo que se adquirirá será el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Procesador Intel Core i7-4770K 2. Memoria RAM de 16GB 3. Disco duro de 1TB 4. Fuente de poder de 650W 5. Gabinete de acero negro 6. Monitor de 24 pulgadas 7. Teclado y mouse 8. Licencia de Windows 10 9. Licencia de Office 365 10. Instalación y configuración del equipo



La información contenida en este documento es confidencial y está sujeta a las políticas de seguridad y privacidad de la organización. No se debe divulgar esta información fuera de la organización sin el consentimiento expreso de la persona responsable de la información. La información contenida en este documento es propiedad de la organización y no debe ser utilizada para fines no autorizados. La información contenida en este documento es propiedad de la organización y no debe ser utilizada para fines no autorizados. La información contenida en este documento es propiedad de la organización y no debe ser utilizada para fines no autorizados.

2) Sección de migración de registros y datos a ser obtenidos por los siguientes:
a) Aplicación
b) Base de Datos
c) Usuarios
d) Configuración
e) La solución de migración puede mostrar el tiempo real con actualización de 1 segundo (más 1 minuto) en los datos de las aplicaciones y la migración de los datos de la aplicación. El tiempo de migración de los datos de la aplicación es de 100% de los datos, el 100% de los datos de la aplicación que no son migrados.
f) La solución es capaz de migrar el historial de datos (RTT) al cual se debe migrar los datos de la aplicación. El tiempo de migración de los datos de la aplicación es de 100% de los datos, el 100% de los datos de la aplicación que no son migrados.
g) La solución es capaz de migrar en una sola ventana el origen y destino de los datos de la aplicación y replicar los datos desde la misma consola de administración sin necesidad de contar con consolas por separado para cada origen y destino de los datos de la aplicación.
h) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
i) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
j) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
k) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
l) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
m) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
n) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
o) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
p) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
q) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
r) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
s) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
t) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
u) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
v) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
w) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
x) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
y) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.
z) La solución cuenta y soporta APIs para permitir integración y desarrollo de aplicaciones con terceros.

El presente documento es propiedad de la organización y no debe ser utilizado para fines no autorizados. La información contenida en este documento es propiedad de la organización y no debe ser utilizada para fines no autorizados. La información contenida en este documento es propiedad de la organización y no debe ser utilizada para fines no autorizados.





Universidad Autónoma de Aguascalientes

Dirección General de Finanzas

Adquisición de Equipo de Cómputo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Referencia / No. de contrato interno L.P.N. E/901045968-013-19

Código del Procedimiento

INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV										
Partida	Centro	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
4	DGPD	PANTALLA NEC C651Q PROFESIONAL DE 65 PULGADAS. Display: Tecnología del panel: Direct-LED, VA. Brillo [cd/m ²]: 400, 320 (Típica). Ratio de contraste (tip.): 4000:1. Orientación posible: Paisaje, Retrato, Cara arriba, Cara abajo. Conectividad Slot OPS compliant, integrado. Entrada digital de vídeo: 2 x DisplayPort, 3 x HDMI. Entrada de audio: Audio Mini-Jack, DisplayPort Audio, HDMI Audio, RS232C. Salida análoga de audio: Conector jack de 3,5mm.	Equipo	30	\$48,969.77	\$1,469,093.10	\$1,704,148.00	PANTALLA MARCA NEC, MODELO C651Q PROFESIONAL DE 65 PULGADAS. Con las siguientes características: Display: Tecnología del panel: Direct-LED, VA. Brillo [cd/m ²]: 400, 320 (Típica). Ratio de contraste (tip.): 4000:1. Orientación posible: Paisaje, Retrato, Cara arriba, Cara abajo. Conectividad Slot OPS compliant, integrado. Entrada digital de vídeo: 2 x DisplayPort, 3 x HDMI. Entrada de audio: Audio Mini-Jack, DisplayPort Audio, HDMI Audio, RS232C. Salida análoga de audio: Conector jack de 3,5mm. Garantía de 4 años directo con el fabricante	SI	

Área Requerente

Ing. Abraham Rodríguez Méndez

Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones

Dirección General de Planeación y Desarrollo

Vo. Bo.

Ing. César Javier Guerrero González

Jefe de la Sección de Soporte a Equipo de Cómputo

Departamento de Redes y Telecomunicaciones

Representante técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Dirección General de Finanzas

Adquisición de Equipo de Cómputo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Referencia / No. de contrato interno L.P.N. E/901045968-013-19

Código del Procedimiento

COMPRUEVEDORES SA DE CV										
Partida	Centro	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
4	DGPD	PANTALLA NEC C651Q PROFESIONAL DE 65 PULGADAS. Display: Tecnología del panel: Direct-LED, VA. Brillo [cd/m ²]: 400, 320 (Típica). Ratio de contraste (tip.): 4000:1. Orientación posible: Paisaje, Retrato, Cara arriba, Cara abajo. Conectividad Slot OPS compliant, integrado. Entrada digital de video: 2 x DisplayPort, 3 x HDMI. Entrada de audio: Audio Mini-Jack, DisplayPort Audio, HDMI Audio, RS232C. Salida analoga de audio: Conector jack de 3,5mm.	Equipo	30	\$52,772.00	\$1,583,160.00	\$1,836,465.60	Pantalla de 65" 4K UHD Commercial Display marca NEC modelo C651Q Garantía 1 año Tiempo de entrega: 30 días	NO	En la junta de aclaraciones, en la pregunta No. 2 del proveedor ISA se aclara: Para esta partida se deberá ofertar mínimo una garantía de 36 meses de garantía.

Área Requirente

Ing. Abraham Rodríguez Méndez

Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones

Dirección General de Planeación y Desarrollo

Vo. Bo.

Ing. César Javier Guerrero González

Jefe de la Sección de Soporte a Equipo de Cómputo

Departamento de Redes y Telecomunicaciones

Representante técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes

Dirección General de Finanzas

Adquisición de Equipo de Cómputo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Referencia / No. de contrato interno

Código del Procedimiento

L.P.N. E/901045968-013-19

Partida	Centro	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
5	DGPD	EliteDesk 705 Mini GABINETE Desktop Mini PROCESADOR: AMD Ryzen 5 PRO 2400GE, 3.8GHz, 4 cores, 6MB Caché L2+L3 CHIPSET: AMD® B350 FCH. MEMORIA RAM de 8GB DDR4-2666 (8GBx1), expandible hasta 32 GB. ALMACENAMIENTO: 256 GB 2.5in SATA Three Layer Cell SSD. VIDEO AMD Radeon TM Vega 11 Graphics. PUERTOS DE E/S: 6 USB 3.1 (4 traseros, 2 Frontales), 1 USB Tipo-C Frontal 2 DisplayPort 1.2. Opción de tarjeta gráfica discreta con 1 Display Port 1.4. 1 jack de Audio universal CTIA Frontal (Audio/Voz) Slots. 1 M.2 PCIe x1 2230 (WLAN). 1 M.2 PCIe x4 2280/2230 Combo (Almacenamiento). INTERFACE DE RED ETHERNET GIGABIT BASE 10/100/1000 MONITOR LED DE 21.5", RESOLUCIÓN MINIMA DE 1920 X 1080, puerto DisplayPort 1.2(HDCP) y VGA. SONIDO: AUDIO INTEGRADO, CON BOCINA INTEGRADA 2w que soporte Codec conexasnt CX20632 TECLADO: ESTÁNDAR, EN ESPAÑOL CONEXIÓN USB MOUSE: ÓPTICO PARA PUERTO USB CON 2 BOTONES Y SCROLL	Equipo	35	\$12,860.03	\$450,101.05	\$522,117.22	Equipo de computo marca HP, Modelo EliteDesk 705 G5 Mini, Con las siguientes características: Gabinete con factor de forma tipo Desktop Mini Procesador: AMD Ryzen 5 PRO 3400GE, 3.9GHz, 4 cores, 6MB Caché L2+L3 Chipset: AMD PRO 560. Windows 10 Home Memoria RAM de 8GB DDR4-2666 (8GBx1), expandible hasta 64 GB. Almacenamiento: 256 GB M.2 PCIe NVMe, Superior a lo solicitado Tarjeta de vídeo Integrada: AMD RadeonTM Vega 11 Graphics. PUERTOS DE E/S: 6 USB 3.1 (4 traseros, 2 Frontales), 1 USB Tipo-C Frontal 2 DisplayPort 1.2. Opción de expansión a tarjeta gráfica discreta con 1 Display Port 1.4. (no incluida) 1 jack de Audio universal CTIA Frontal (Audio/Voz) Slots internos: 1 M.2 PCIe x1 2230 (WLAN), 1 M.2 PCIe x4 2280/2230 Combo (Almacenamiento). Interface de red ethernet gigabit base 10/100/1000 RJ45 Incluye monitor marca HP, Modelo P224 LED DE 21.5", resolución de 1920 x 1080, puerto DisplayPort 1.2(HDCP), HDMI y VGA. Sonido: audio integrado, con bocina integrada 2w que soporte Codec conexasnt CX20632 Teclado: estándar, en español conexión usb marca HP. Mouse: óptico para puerto usb con 2 botones y scroll marca HP. Garantía de 1 año con el fabricante.	SI	

Área Requeriente

Ing. Abraham Rodríguez Méndez
Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones
Dirección General de Planeación y Desarrollo
Vo. Bo.

Ing. César Javier Guerrero González
Jefe de la Sección de Soporte a Equipo de Cómputo
Departamento de Redes y Telecomunicaciones
Representante técnico

Abraham Rodríguez Méndez

César Javier Guerrero González

COMPROVEEDORES, SA DE CV										
Partida	Centro	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
5	DGPD	EliteDesk 705 Mini GABINETE Desktop Mini PROCESADOR: AMD Ryzen 5 PRO 2400GE, 3.8GHz, 4 cores, 6MB Caché L2+L3 CHIPSET: AMD® B350 FCH. MEMORIA RAM de 8GB DDR4-2666 (8GBx1), expandible hasta 32 GB. ALMACENAMIENTO: 256 GB 2.5in SATA Three Layer Cell SSD. VIDEO AMD Radeon™ Vega 11 Graphics. PUERTOS DE E/S: 6 USB 3.1 (4 traseros, 2 Frontales), 1 USB Tipo-C Frontal 2 DisplayPort 1.2. Opción de tarjeta gráfica discreta con 1 Display Port 1.4. 1 jack de Audio universal CTIA Frontal (Audio/Voz) Slots. 1 M.2 PCIe x1 2230 (WLAN). 1 M.2 PCIe x4 2280/2230 Combo (Almacenamiento). INTERFACE DE RED ETHERNET GIGABIT BASE 10/100/1000 MONITOR LED DE 21.5", RESOLUCIÓN MINIMA DE 1920 X 1080, puerto DisplayPort 1.2(HDCP) y VGA. SONIDO: AUDIO INTEGRADO, CON BOCINA INTEGRADA 2w que soporte Codec conaxant CX20632 TECLADO: ESTÁNDAR, EN ESPAÑOL CONEXIÓN USB. MOUSE: ÓPTICO PARA PUERTO USB CON 2 BOTONES Y SCROLL	Equipo	35	\$15,069.00	\$527,415.00	\$611,801.40	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA HP MODELO ELITEDESK 705 G4 MINI NUM. PARTE: 5WM97LA#ABM Procesador AMD APU Ryzen5- Pro 2400GE 4C, Windows 10 Home Single Language 64bit, Disco Duro 256GB 2.5in SATA TLC SDD.Memoria RAM 8GB (2x4GB) DDR4 2666 SODIMM.AMD B350 FCH.Y, USB optical,USB BusSlim,WLAN RT ac 1x1 +BT 4.2LE WW.No,AMD Radeon RS.No,0.TPM 2.0.No,65W SATA Drive Bracket, ACADPT 65W, VGA port, Security Dual VESA V2,HP Client Security, HP Security Manager,Cyberlink, HP Recovery Manager 5 35 Monitor LED 21.5 marca HP modelo N223. Num. Parte: IFH45AA Garantía 3 años Tiempo de entrega 8 semanas	SI	

Área Requerente

Ing. Abraham Rodríguez Méndez
 Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Dirección General de Planeación y Desarrollo
 Vo. Bo.

Ing. César Javier Guerrero González
 Jefe de la Sección de Soporte a Equipo de Cómputo
 Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Representante técnico

(Handwritten signatures and initials in blue ink, including "Emm", "P. Méndez", and "César")

Universidad Autónoma de Aguascalientes

Dirección General de Finanzas

Adquisición de Equipo de Cómputo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Referencia / No. de contrato interno

Código del Procedimiento

L.P.N. E/901045968-013-19

COMPROVEEDORES SA DE CV										
Partida	Centro	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
6	DGPD	EQUIPO RUTEADOR MIKROTIK modelo CCR1036-8G-2S+EM. Con las siguientes características: * 8 Puertos 10/100/1000 Ethernet * 2 SFP+ (10 GB) * RAM 8 GB expandible a 16 GB * Puerto serial RS232 * Almacenamiento 1 GB * 36 CPU core * Licencia nivel 6 * 1 unidad de RACK * Monitor de Temperatura de CPU * Sistema operativo RouterOS	Equipo	5	\$25,432.00	\$127,160.00	\$147,505.60	RUTEADOR MARCA MIKROTIK MODELO CCR1036-8G-2S+EM Cloud Core Router 1036-8G-2S+EM, Títera Tile-Gx36 CPU (36-cores, 1,2Ghz per core), 8GB RAM EXPANDIBLE A 16, 2xSFP+ cage, xGbit LAN, RouterOS,,Equipo raqueable 1U, PSU, LCD panel. Garantía: 1 ano Tiempo de entrega: 30 dias	SI CUMPLE	

Área Requiriente

Ing. Abraham Rodriguez Méndez

Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones

Dirección General de Planeación y Desarrollo

Vo. Bo.

M. en A. José Antonio Pérez Hernández

Jefe de la Sección de Red Institucional

Departamento de Redes y Telecomunicaciones

Representante técnico

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top of the page.

Universidad Autónoma de Aguascalientes

Dirección General de Finanzas

Adquisición de Equipo de Cómputo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Referencia / No. de contrato interno

Código del Procedimiento

L.P.N. E/901045968-013-19

INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO SA DE CV										
Partida	Centro	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
7	DGPD	TELEFONO IP YEALINK T42S(POE). * 12 cuentas sip. * pantalla gráfica de 2.7" de 192 x 64 pixeles con retroiluminación. * switch de 2 puertos gigabit ethernet. * 6 teclas de línea con led dual. * 15 teclas dss en pantalla (en 3 páginas). * base ajustable en 2 posiciones. * puerto usb para soporte a bluetooth y wifi. * soporta EHS. * soporta POE. incluye fuente de poder.	Equipo	30	\$2,567.89	\$77,036.70	\$89,362.57	TELEFONO IP MARCA YEALINK MODELO T42S(POE). Con las siguientes Características: • 12 cuentas SIP. • pantalla gráfica de 2.7" de 192 x 64 pixeles con retroiluminación. • 2 puertos gigabit ethernet. • 6 teclas de línea con led dual. • 15 teclas dss en pantalla (en 3 páginas). • base ajustable en 2 posiciones. • puerto usb para soporte a bluetooth y wifi. • soporta EHS. • soporta POE. incluye fuente de poder. Garantía de 1 año con el fabricante.	SI CUMPLE	

Área Requirente

Ing. Abraham Rodríguez Méndez
 Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Dirección General de Planeación y Desarrollo
 Vo. Bo.

M. en A. José Antonio Pérez Hernández
 Jefe de la Sección de Red Institucional
 Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Representante técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes

Dirección General de Finanzas

Adquisición de Equipo de Cómputo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Referencia / No. de contrato interno

Código del Procedimiento

L.P.N. E/901045968-013-19

COMPROVEEDORES SA DE CV										
Partida	Centro	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
7	DGPD	TELEFONO IP YEALINK T42S(POE). * 12 cuentas sip. * pantalla gráfica de 2.7" de 192 x 64 pixeles con retroiluminación. * switch de 2 puertos gigabit ethernet. * 6 teclas de línea con led dual. * 15 teclas dss en pantalla (en 3 páginas). * base ajustable en 2 posiciones. * puerto usb para soporte a bluetooth y wifi. * soporta EHS. * soporta POE. incluye fuente de poder.	Equipo	30	\$4,084.00	\$122,520.00	\$142,123.20	TELEFONO IP YEALINK T42S(POE) No DE PARTE SIP-T42S MARCA YEALINK Garantía 1 año Tiempo de entrega: 30 días	NO CUMPLE	No especifica si incluye o no la fuente de poder de los telefonos.

Área Requeriente

Ing. Abraham Rodríguez Méndez

Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones

Dirección General de Planeación y Desarrollo

Vo. Bo.

M. en A. José Antonio Pérez Hernández

Jefe de la Sección de Red Institucional

Departamento de Redes y Telecomunicaciones

Representante técnico

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Dirección General de Finanzas
 Adquisición de Equipo de Cómputo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Referencia / No. de contrato interno L.P.N. E/901045968-013-19
 Código del Procedimiento

NETIER NETWORKS MEXICO SA DE CV										
Partida	Centro	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
7	DGPD	TELEFONO IP YEALINK T425(POE). * 12 cuentas sip. * pantalla gráfica de 2.7" de 192 x 64 pixeles con retroiluminación. * switch de 2 puertos gigabit ethernet. * 6 teclas de línea con led dual. * 15 teclas dss en pantalla (en 3 páginas). * base ajustable en 2 posiciones. * puerto usb para soporte a bluetooth y wifi. * soporta EHS. * soporta POE. incluye fuente de poder.	Equipo	30	\$3,066.27	\$91,988.10	\$106,706.20	TELEFONO IP YEALINK T425(POE) MODELO SIP-T425 Cumple con los siguientes requisitos mínimos establecidos en esta licitación: - 12 cuentas SIP - Pantalla gráfica de 2.7" de 192x64 pixeles con retroiluminación - Switch de 2 puertos gigabit ethernet - 6 teclas de línea con led dual - 15 teclas dss en pantalla (en 3 páginas) - base ajustable en 2 posiciones - Puerto USB para soporte a bluetooth y wifi - Soporta EHS - Soporta POE - incluye fuente de poder	SI CUMPLE	

Área Requerente

Ing. Abraham Rodríguez Méndez
 Jefe del Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Dirección General de Planeación y Desarrollo
 Vo. Bo.

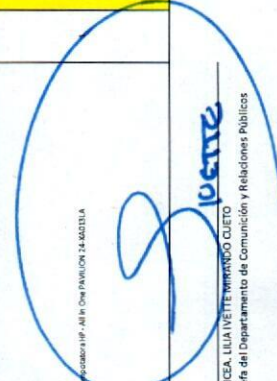
M. en A. José Antonio Pérez Hernández
 Jefe de la Sección de Red Institucional
 Departamento de Redes y Telecomunicaciones
 Representante técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Dirección General de Finanzas
 Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnología para la
 Universidad Autónoma de Aguascalientes
 L.P.N. E/901045968-013-19
 Acto de Presentación y Apertura de Propuestas

PRIMER LUGAR

Item	Descripción	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	Oferta	Cumpli/ No Cumpli	Observaciones	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	Cumpli/ No Cumpli	Observaciones
1	Mouse Pro	1	\$0.00	\$0.00				\$0.00	\$0.00		
2	Mouse Pro	1	\$0.00	\$0.00				\$97,635.00	\$97,635.00	Si cumple	Ninguna
3	Monitor de 22" Full HD	1	\$0.00	\$0.00				\$0.00	\$0.00		
4	Computador HP ALN OHPMATION 24-M011A	1	\$23,780.31	\$23,780.31	CPU: Intel Core i5, memoria RAM: 8GB, disco duro: 1TB, 23.8" Con los siguientes características: Procesador: Core i5 9500 Memoria RAM: 8GB DDR4-2666MHz Disco duro: 1TB 7200 RPM Tarjeta gráfica: AMD Radeon RX 560X 4GB GDDR5 Sistema Operativo: Windows 10 Home Pantalla: Touch de 23.8" Full HD (1920x1080) con Webcam 2MP HD Puertos: 2x USB 3.1 Gen 1, 1x Puerto USB-C, 1x Puerto Display Port, 1x Puerto de Audio, 1x Puerto de Red Garantía: 3 años de garantía de fábrica para el equipo completo y 3 años de garantía de 1 año con el fabricante.	Si cumple	Ninguna	\$0.00	\$23,780.31	Si cumple	Ninguna
				\$12,780.31					\$12,780.31		
				\$97,635.00					\$97,635.00		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]


 MCEA, LILIANE MIRANDA CUETO
 Jefa del Departamento de Comunicación y Relaciones Públicas

Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Dirección General de Finanzas

Adquisición de Equipo de Cómputo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Referencia / No. de contrato interno L.P.N. E/901045968-013-19

Código del Procedimiento

COMPROVEEDORES SA DE CV										
Partida	Centro	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total antes de IVA	Total más IVA	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
12	Secretaría General	IMac con pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas Procesador Intel Core i5 de 6 núcleos y 3.0 GHz de octavo generación (Turbo Boost de hasta 4.1 GHz) 8 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz Radeon Pro 560X con 4 GB de memoria GDDR5 Almacenamiento Fusion Drive de 1 TB	Equipo	3	\$30,879.00	\$92,637.00	\$107,458.92	COMPUTADORA DE ESCRITORIO MARCA APPLE MODELO IMAC 21.5" NUM PARTE: MRT42E/A Procesador Intel Core i5 de octava generación de 6 núcleos y 3.0 GHz Turbo Boost de hasta 4.1 GHz 8 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz, configurable hasta 32 GB Fusion Drive de 1 TB1 Radqon Pro 560X con 4 GB de memoria GDDR5 Dos puertos Thunderbolt 3 Pantalla Retina 4K P3 de 4096 x 2304. Garantía 1 año Tiempo de entrega: 30 días	SI	

Área Requirente

Dra. Marcela López Arellano

Jefa del Depto. de Archivo General e Histórico UAA

Secretaría General

Manuela



Universidad Autónoma de Aguascalientes

DEPARTAMENTO DE COMPRAS
21.12.2019

Manuela
[Handwritten signatures and initials]

Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Dirección General de Finanzas
 Adquisición de Equipo de Computo y Tecnología para la
 Universidad Autónoma de Aguascalientes
 L.P.N. F/901045968-013-19
 Acto de Presentación y Apertura de Propuestas

Ítem	Descripción	Cantidad	SOSTIC, S.A. DE C.V.			JORGE ARMANDO ALBERTOS GONZÁLEZ				
			Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	Cumplir/ No Cumplir	Observaciones	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	Cumplir/ No Cumplir	Observaciones
16	Pantalla para 7 Añi Mayor (1.68 m ²)	3.68	\$91,538.66	\$336,862.27	CUMPLE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CUMPLE FOLLETOS CATALOGOS...: CUMPLE TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA : CUMPLE RESPALDO DEL FABRICANTE: CUMPLE CENTROS DE SERVICIO: CUMPLE PROPUESTA ECONOMICA: CUMPLE GARANTIAS 24 MESES: CUMPLE	\$55,700.00	\$204,976.00	CUMPLE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CUMPLE FOLLETOS CATALOGOS...: CUMPLE TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA : CUMPLE RESPALDO DEL FABRICANTE: CUMPLE CENTROS DE SERVICIO: CUMPLE PROPUESTA ECONOMICA: CUMPLE GARANTIAS 24 MESES: CUMPLE
17	ESTRUCTURA (1.68 m ²)	3.68	\$6,358.76	\$23,400.24	NO CUMPLE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CUMPLE FOLLETOS CATALOGOS...: NO PRESENTA TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA : CUMPLE RESPALDO DEL FABRICANTE: CUMPLE CENTROS DE SERVICIO: CUMPLE PROPUESTA ECONOMICA: CUMPLE GARANTIAS 24 MESES: CUMPLE	\$3,966.00	\$14,594.88	NO CUMPLE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CUMPLE FOLLETOS CATALOGOS...: NO PRESENTA TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA : CUMPLE RESPALDO DEL FABRICANTE: CUMPLE CENTROS DE SERVICIO: CUMPLE PROPUESTA ECONOMICA: CUMPLE GARANTIAS 24 MESES: CUMPLE
18	PROCESADOR DE VIDEO MODELO V25	1	\$68,737.50	\$68,737.50	CUMPLE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CUMPLE FOLLETOS CATALOGOS...: CUMPLE TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA : CUMPLE RESPALDO DEL FABRICANTE: CUMPLE CENTROS DE SERVICIO: CUMPLE PROPUESTA ECONOMICA: CUMPLE GARANTIAS 24 MESES: CUMPLE	\$17,865.00	\$17,865.00	NO CUMPLE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: CUMPLE FOLLETOS CATALOGOS...: NO PRESENTA TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA : CUMPLE RESPALDO DEL FABRICANTE: CUMPLE CENTROS DE SERVICIO: CUMPLE PROPUESTA ECONOMICA: CUMPLE GARANTIAS 24 MESES: CUMPLE
19	Scan Jet Enterprise Flow 7000 (3 tipo ADF)	1	\$0.00	\$0.00			\$0.00	\$0.00		
20	Computadora HP EliteDesk 705 Micro Tower	4	\$0.00	\$0.00			\$0.00	\$0.00		
21	Monitor HP LED 1646v	4	\$0.00	\$0.00			\$0.00	\$0.00		
22	Lug (1kg Dell)	1	\$0.00	\$0.00			\$0.00	\$0.00		
23	Buzo Duro de Estado Sólido (SSD)	4	\$0.00	\$0.00			\$0.00	\$0.00		
24	OCT Tomógrafo de Coherencia Óptica OCT de dominio espectral	1	\$0.00	\$0.00			\$0.00	\$0.00		
				\$3,438,826.50			\$0.00	\$1,971,435.88		

M.I. Alberto Palacios Tiscareño
 Director General de Infraestructura Universitaria

Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Dirección General de Finanzas
 Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnología para la
 Universidad Autónoma de Aguascalientes
 L.P.N. E/901045968-013-19
 Acto de Presentación y Apertura de Propuestas

INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV						
Posida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	Ofertó	Cumple/ No Cumple
19	Scan Jet Enterprise Flow 7000 s3 tipo ADF	1	\$14,755.65	\$14,755.65		CUMPLE
20	Computadora HP EliteDesk 705 Micro Tower	4	\$20,406.12	\$81,624.48		NO CUMPLE
21	Monitor HP LED N246v	4	\$1,872.20	\$7,488.80		CUMPLE
22	Lap top Dell	1	\$18,332.46	\$18,332.46		CUMPLE
23	Disco Duro de Estado Sólido (SSD)	4	\$0.00	\$0.00		NO PRESENTO
				\$3,128,666.60		

Observaciones

ESPECIFICACIONES TECNICAS: CUMPLE
 FOLLETOS CATALOGOS...: CUMPLE
 TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA : CUMPLE
 RESPALDO DEL FABRICANTE: CUMPLE
 CENTROS DE SERVICIO: CUMPLE
 PROPUESTA ECONOMICA: CUMPLE
 GARANTIAS 24 MESES: CUMPLE

ESPECIFICACIONES TECNICAS: NO CUMPLE
 FOLLETOS CATALOGOS...: NO CUMPLE
 TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA : CUMPLE
 RESPALDO DEL FABRICANTE: CUMPLE
 CENTROS DE SERVICIO: CUMPLE
 PROPUESTA ECONOMICA: CUMPLE
 GARANTIAS 24 MESES: CUMPLE

ESPECIFICACIONES TECNICAS: CUMPLE
 FOLLETOS CATALOGOS...: CUMPLE
 TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA : CUMPLE
 RESPALDO DEL FABRICANTE: CUMPLE
 CENTROS DE SERVICIO: CUMPLE
 PROPUESTA ECONOMICA: CUMPLE

ESPECIFICACIONES TECNICAS: CUMPLE
 FOLLETOS CATALOGOS...: CUMPLE
 TIEMPO Y LUGAR DE ENTREGA : CUMPLE
 RESPALDO DEL FABRICANTE: CUMPLE
 CENTROS DE SERVICIO: CUMPLE
 PROPUESTA ECONOMICA: CUMPLE

[Handwritten signatures and initials]

ARQ. JOSE AGUILAR MARTINEZ
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
 DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
 DICTAMEN TÉCNICO
 LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL

L.P.N. E/901045968-013-19 Adquisición de Equipo de Cómputo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Anexo "1"

Dictamen Técnico de CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD

De conformidad a lo establecido en el artículo 55, 56 y 64 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios se evalúan la proposición solvente y cuyo precio resultó ser el más bajo.

Lugar	Partida	Cantidad	Descripción solicitada	Descripción ofertada	Dictamen	Observaciones
1°	24	1	<p>OCT Tomógrafo de Coherencia Óptica, OCT de dominio espectral, con módulos de análisis de retina, glaucoma, angioscan y segmento anterior.</p> <p>Rango de escaneo X: 3 a 9 mm, Y: 3 a 9 mm, Z: 2.1 mm</p> <p>Velocidad de escaneo: hasta 53000 a scan /seg</p> <p>Lámpara de fijación interna</p> <p>Lámpara de fijación Externa</p> <p>Auto alineamiento</p> <p>Diámetro pupilar mínimo 2.5 mm</p> <p>Rango de ajuste de enfoque: -15 a +10 D</p> <p>Distancia de trabajo: 35.5 mm</p> <p>Software de análisis: Capa segmentada de retina 6+1</p> <p>Mapa de grosor macular</p> <p>Mapa de grosor RNFL</p> <p>Análisis (NFL+GCL+IPL)</p> <p>Análisis de NO</p> <p>Análisis de seguimiento</p> <p>Imágenes de la superficie del fondo principal: fase del fondo del OCT</p> <p>Ángulo de observación: 36°x30°</p> <p>Pc con pantalla</p> <p>Accesorios: Módulo de segmento anterior, base de datos, software de análisis de medida de grosor corneal, mapa de grosor corneal, medida de ángulo</p>	<p>OCT Tomógrafo de Coherencia Óptica con módulo de análisis de retina, glaucoma y segmento anterior.</p> <p>Marca: Nidek</p> <p>Modelo: RS 3000 Lite (No incluye angio scan)</p> <p>Rango de escaneo: X:3 a 9 mm, Y:3 a 9 mm, Z:2.1 mm</p> <p>Velocidad de escaneo: 53000 Scan/seg</p> <p>Patrón de exploración Retina: Línea Macula (Angulo exploración variable hasta 15°, Mapa Macula, Multi Macula (X.Y.: 5x5), Mapa de disco.</p> <p>Patrón de exploración Cornea: Cornea radial (6 líneas/12 líneas) línea ACA (Angulo)</p> <p>Area normativa de base de datos: 9x9 6x6 disco</p> <p>Base normativa de gran longitud Axial: 9x9 Macula.</p> <p>Puntos de fijación interno: 66 nm</p> <p>Punto de fijación externo: 630/56 nm.</p> <p>Autoalineación: Z</p> <p>Diámetro pupilar mínimo: 2.5 mm</p> <p>Rango de ajuste de enfoque: -15 a + 10 D</p> <p>Distancia de trabajo: 35.5 mm</p> <p>Software de análisis: capas segmentadas de la retina 6 + 1</p> <p>Mapa de grosor macular</p> <p>Mapa de grosor RNFL</p>	Si cumple	

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES
 DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS
 DICTAMEN TÉCNICO
 LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL

L.P.N. E/901045968-013-19 Adquisición de Equipo de Cómputo y tecnología para la Universidad Autónoma de Aguascalientes

	Tiempo de Garantía: 2 años	Análisis (NFL + GSL + IPL) Análisis de nervio óptico Análisis de seguimiento / progresión: si Imágenes de la superficie de fondo principal: fase de fondo del OCT Angulo de observación: 36° X 30° PC con pantalla y soporte: si Disco duro externo: 4.0 TB Accesorios: Módulo de segmento anterior, software de base de datos, software de me- dida de grosor corneal, mapas de grosor corneal y medida de ángulo. Tiempo de garantía: 24 meses.
--	----------------------------	---

Área Requirente

Dr. Jorge Prieto Macías
 Decano del Centro de Ciencias de la Salud

M. en Admón. Claudia Mónica Martínez Esparza
 Secretaria Administrativa del Centro

Dr. Luis Fernando Barba Gallardo
 Responsable Técnico

===== Fin del dictamen técnico =====

Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Dirección General de Finanzas
 Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnología para la
 Universidad Autónoma de Aguascalientes
 L.P.N. E/901045968-013-19
 Acto de Presentación y Apertura de Propuestas
 Anexo "1" Documentación Técnica y Administrativa

No.	Descripción	TOTAL SEC. S.A. DE C.V.	ALFA TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	S4OPTIK, SA DE CV	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS Y TELECOMUNICACIONES, S.A. DE C.V.	SOSTIC, S.A. DE C.V.	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, SA DE CV
1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	Presenta	Presenta	presenta	Presenta	Presenta	Presenta
3	Manifiesto Anexo "5".	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
4	Copia transferencia bancaria y recibo de pago de bases (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
5	Especificaciones técnicas con descripción pormenorizada de los bienes Anexo "1"	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
6	Folleto, fichas técnicas	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
7	Tiempo y Lugar de entrega. Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
8	Carta Respaldo de Fabricante.	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
9	Convenio de Asociación (en caso de aplicar)	Presenta	No aplica	No Aplica	Presenta	no aplica	no aplica
10	Relación de Centro de Servicios autorizados	Presenta	No aplica	presenta	Presenta	Presenta	Presenta
11	Propuesta Económica Anexo "4".	Presenta	Presenta	presenta	Presenta	Presenta	Presenta
12	Propuesta digital (usb)	Presenta	Presenta	presenta	Presenta	Presenta	Presenta

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature and initials in blue ink]

Universidad Autónoma de Aguascalientes
 Dirección General de Finanzas
 Adquisición de Equipo de Cómputo y Tecnología para la
 Universidad Autónoma de Aguascalientes
 L.P.N. E/901045968-013-19
 Acto de Presentación y Apertura de Propuestas
 Anexo "1" Documentación Técnica y Administrativa

No.	Descripción	COMPUPROVEEDORES SA DE CV	NETIER NETWORK MEXICO, SA DE CV	JORGE ARMANDO ALBERTOS GONZÁLEZ
1	Acreditación y Representación. Anexo "3"	Presenta	Presenta	Presenta
2	Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación (Original y Copia) Carta poder, en caso de aplicar. Registro Federal de Contribuyentes. Acta Constitutiva y poder representante (personas morales) Acta de Nacimiento (personas físicas)	Presenta	Presenta	Presenta
3	Manifiesto Anexo "5".	Presenta	Presenta	Presenta
4	Copia transferencia bancaria y recibo de pago de bases (13, 16 y 17 de diciembre de 2019)	Presenta	Presenta	Presenta
5	Especificaciones técnicas con descripción pormenorizada de los bienes Anexo "1"	Presenta	Presenta	Presenta
6	Folleto, fichas técnicas	Presenta	Presenta	Presenta
7	Tiempo y Lugar de entrega, Anexo "2" 45 días naturales posteriores al fallo (Junta de Aclaraciones)	Presenta	Presenta	Presenta
8	Carta Respaldo de Fabricante.	Presenta	Presenta	Presenta
9	Convenio de Asociación (en caso de aplicar)	no aplica	no aplica	no aplica
10	Relación de Centro de Servicios autorizados	Presenta	Presenta	Presenta
11	Propuesta Económica Anexo "4".	Presenta	Presenta	presenta
12	Propuesta digital (usb)	Presenta	Presenta	presenta

Handwritten signatures and initials in blue ink, including names like 'B. Collis' and 'Jorge Armando'.