



<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES</b>
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS</b>
<b>NOTIFICACIÓN DE FALLO</b>
<b>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</b>
<b>NÚMERO E/901045968-011-2020</b>
<b>ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES</b>

En la ciudad de Aguascalientes, Ags., siendo las **13:00 (trece)** horas del día **17 de noviembre de 2020**, de conformidad con lo establecido en el numeral VIII.3, de la LPN N° E/901045968-011-2020 para la adquisición **Equipamiento y Cómputo para el Departamento de Radio y Televisión de la Dirección General de Difusión y Vinculación de la Universidad Autónoma De Aguascalientes** (en adelante la Convocatoria), la cual es realizada con Fondo Ordinario Fuente de Financiamiento Ingreso Propio, de la Universidad, se reúnen por segunda ocasión tras diferir el fallo el día **12 de noviembre de 2020**, en la **Sala de Licitaciones edificio 222, planta baja**, 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.

Se informa a los presentes que conforme a lo establecido en la Convocatoria, los asistentes a este evento aceptan el uso de la información pública conforme al Aviso de Privacidad de Proveedores y Contratistas, el cual se informa en la página de la Universidad, [https://www.uaa.mx/informacionpublica/?page\\_id=1639](https://www.uaa.mx/informacionpublica/?page_id=1639), además se informa que se realizará la "Transmisión de los procedimientos", conforme a lo establecido en el artículo 55 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Aguascalientes y sus Municipios. La Publicación se realizará a través de <http://conferencias.uaa.mx/>

El acto es validado por el M. en IMP. Jorge Humberto López Reynoso, Director General de Finanzas, presidido por la Lic. Beatriz Elizabeth Rivera de Loera, Jefa del Departamento de Compras de la DGF y coordinado por la C.P. Angélica Lozano Galaviz, Encargado de Licitaciones del Departamento de Compras de la DGF, quienes con fundamento en el artículo 88 del Reglamento de Control Patrimonial de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y los artículos 2, 7 y 8 del Manual Único de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma de Aguascalientes son el área contratante de la Universidad.

De conformidad con lo establecido en el artículo 57 de la Ley, así como la fracción I del artículo 2 y artículo 12 del Manual Único de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Autónoma de Aguascalientes se informa que el área requirente en esta licitación es: **el Dr. en Tur. Ismael Manuel Rodríguez Herrera Director General de Difusión y Vinculación, con apoyo técnico del Ing. Ing. en Electr. Uriel Landeros Pérez Jefe del Departamento de Radio y Televisión de la DGDyV**, quienes realizaron el dictamen técnico en donde consta el análisis y evaluación a la documentación técnica y económica de esta Licitación.

-----**Antecedentes**-----

De conformidad al calendario de las bases de esta licitación la convocante realizó el día **10 de noviembre de 2020** a las **10:00 (diez)** horas, la inscripción de **03 propuestas** presentadas en forma y tiempo por los correspondientes licitantes, siendo:

LICITANTE	
1	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.
2	CORPORATIVO SIMPLEMENTE, S.A. DE C.V.
3	INGENIERIA EN INTERCOMUNICACIÓN, TELEFONIA Y SONIDO, S.A. DE C.V.

Los precios que los licitantes ofertaron para las partidas en la que participan, constan en el **Anexo "2"** del Acta de Presentación y Apertura de Propuestas de fecha **10 de noviembre de 2020**.

2/11  
 2/11  
 4

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
AGUASCALIENTES**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS**  
**NOTIFICACIÓN DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**NÚMERO E/901045968-011-2020**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL  
DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN  
GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES**

Partida	Descripción	Cantidad	INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.		CORPORATIVO SIMPLEMENTE, S.A. DE C.V.		INGENIERIA EN INTERCOMUNICACIÓN, TELEFONIA Y SONIDO, S.A. DE C.V.	
			Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA
1	Promise Technology Atlas 58+ 64TB 8-Bay NAS Server (8 x 8TB)	2	\$90,698.70	\$181,397.40	\$190,300.00	\$380,600.00	\$148,767.01	\$297,534.02
2	NETGEAR 16-Port Smart Managed Plus Switch, 16x10GBASE-T, 1xSFP+, ProSAFE Lifetime Protection	1	\$79,014.70	\$79,014.70	\$40,700.00	\$40,700.00	\$31,005.15	\$31,005.15
3	Switch Cisco 10/100/1000 Ethernet RJ45 24 ports	1	\$9,748.20	\$9,748.20	\$21,560.00	\$21,560.00	\$13,878.77	\$13,878.77
4	Promise Technology SANLink3 N1 Thunderbolt 3 Bridge Adapter	5	\$5,194.32	\$25,971.60	\$6,600.00	\$33,000.00	\$7,478.13	\$37,390.65
5	Instalación, configuración, puesta en marcha en Aguascalientes y capacitación básica de las partidas 1, 2, 3 y 4	1	\$68,535.00	\$68,535.00	\$107,800.00	\$107,800.00	\$56,072.00	\$56,072.00
Total p. 1 a 5			\$253,190.92	\$364,666.90	\$366,960.00	\$583,660.00	\$257,201.06	\$435,880.59
6	Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas / Procesador Intel Core i9 de 8 núcleos / 3.6 GHz de novena generación (Turbo Boost de hasta 5.0 GHz) /	1	\$109,109.00	\$109,109.00	\$80,073.79	\$80,073.79	\$0.00	\$0.00
7	Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas / Procesador Intel Core i5 de 6 núcleos / 3.1 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 4.3 GHz) /	1	\$62,537.64	\$62,537.64	\$45,193.89	\$45,193.89	\$0.00	\$0.00
8	Apple iMac con pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas / Procesador Intel Core i3 de 4 núcleos / 3.6 GHz de octava generación / 8 GB de memoria DDR4 / Radeon	6	\$34,357.37	\$206,144.22	\$29,640.40	\$177,842.40	\$0.00	\$0.00
9	MacBook Pro de 13 pulgadas Gris espacial / Procesador Intel Core i5 de 4 núcleos / 3.6 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 3.9 GHz) / 8 GB	1	\$31,268.81	\$31,268.81	\$26,436.36	\$26,436.36	\$0.00	\$0.00
10	Adquisición de licencia Creative Cloud for teams All Apps - Team Licensing - Subscription New - Education Device License	2	\$0.00	\$0.00	\$8,495.00	\$16,990.00	\$0.00	\$0.00
11	Adquisición de licencia Final Cut Pro X	10	\$0.00	\$0.00	\$9,500.00	\$95,000.00	\$0.00	\$0.00

En la imagen anterior se hacen constar los precios unitarios y totales ofertados, conforme a lo establecido en el numeral IX de la convocatoria que norma esta licitación, ya que por compatibilidad **las partidas 1 a 5, se adjudicarán a un solo licitante, a quien en conjunto oferte la propuesta solvente con precio más bajo y económico.** Con fundamento en el artículo 55, 56 y 57 de la **Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios**, y a lo establecido en el numeral IX, X, XI, XII y XIII de las bases que norma 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 INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	<p>Oferta en las partidas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9.</p> <p>Documentos Apartado X</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Presenta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>Documentación Administrativa</b></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Acreditación y Representación Anexo "3"</td> <td>✓ Presenta. Propuesta firmada por Ismael Prieto López</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>           Documentos Legales:            Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación*            Registro Federal de Contribuyentes.             a) Personas Morales: Acta Constitutiva y poder representante*            b) Personas Físicas: Acta de Nacimiento*            *Los señalados en original y copia             Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes             Carta poder, en caso de aplicar. *         </td> <td>✓ Presenta: Constancia de Registro al Padrón de Proveedores, Carta Poder e identificaciones</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Manifiesto Anexo "5".</td> <td>✓ Presenta: 36 meses partida 1, 24 meses partida 4 y 12 meses partida: 2, 3, 6, 7 8, y 9.</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	Presenta	<b>Documentación Administrativa</b>			1	Acreditación y Representación Anexo "3"	✓ Presenta. Propuesta firmada por Ismael Prieto López	2	Documentos Legales: Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación* Registro Federal de Contribuyentes.  a) Personas Morales: Acta Constitutiva y poder representante* b) Personas Físicas: Acta de Nacimiento* *Los señalados en original y copia  Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes  Carta poder, en caso de aplicar. *	✓ Presenta: Constancia de Registro al Padrón de Proveedores, Carta Poder e identificaciones	3	Manifiesto Anexo "5".	✓ Presenta: 36 meses partida 1, 24 meses partida 4 y 12 meses partida: 2, 3, 6, 7 8, y 9.
No.	Descripción	Presenta														
<b>Documentación Administrativa</b>																
1	Acreditación y Representación Anexo "3"	✓ Presenta. Propuesta firmada por Ismael Prieto López														
2	Documentos Legales: Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación* Registro Federal de Contribuyentes.  a) Personas Morales: Acta Constitutiva y poder representante* b) Personas Físicas: Acta de Nacimiento* *Los señalados en original y copia  Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes  Carta poder, en caso de aplicar. *	✓ Presenta: Constancia de Registro al Padrón de Proveedores, Carta Poder e identificaciones														
3	Manifiesto Anexo "5".	✓ Presenta: 36 meses partida 1, 24 meses partida 4 y 12 meses partida: 2, 3, 6, 7 8, y 9.														

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
AGUASCALIENTES**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS**  
**NOTIFICACIÓN DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**NÚMERO E/901045968-011-2020**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL  
DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN  
GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES**

4	Copia transferencia bancaria y recibo de pago bases (29, 30 de octubre, y 03 de noviembre de 2020)	✓	30 octubre 2020
<b>Documentación Propuesta Técnica y Económica</b>			
5	Especificaciones técnicas con descripción pormenorizada de los bienes, Anexo "1"	✓	Presenta, revisión técnica realizada por área requirente, con observaciones.
6	Folletos, fichas técnicas	✓	Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.
7	Tiempo y Lugar de entrega, Anexo "2" (45 días naturales posteriores al fallo) conforme a Junta de Aclaraciones)	✓	Presenta. Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 (50 días naturales)
8	Respaldo del fabricante	✓	Presenta
9	Convenio de Asociación.	✓	No aplica
10	Relación de los Centros de Servicio autorizados	✓	Presenta
11	Propuesta económica Anexo "4"	✓	Presenta
12	Propuesta digital (USB)	✓	Presenta
13	Relación de documentación para entregar Anexo "11"	✓	Presenta
14	Programa de Instalación	✓	Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.
15	Propuesta foliada	✓	Presenta foliada.

El área requirente, realizó las siguientes observaciones respecto de las características técnicas:

En la partida número 1, se solicitó:

**"Promise Technology Atlas S8+ 64TB 8-Bay NAS Server (8 x 8TB)**

*Ports and Connectors 2 x 10 Gb Ethernet, 4 x 1Gb Ethernet, 5 x USB 3.0 Type-A 1 x HDMI, CPU 2.7 GHz Intel Core i5 Quad-Core Processor (Maximum 3.3 GHz) Memory 16GB DDR4 SODIMM, optional upgrades to 32GB, Installed Hard Drives 8 x 8TB SATA 3 7200 rpm SSD Support Optional SSD module, File System ZFS, EXT2, EXT3, EXT4, FAT, NTFS, Connection IPv4, IPv6, and DDNS domain name registration Auto port forwarding Environmental Specifications Operating Temperature 41 to 104°F / 5 to 40°C Non-Operating Temperature 14 to 122°F / -10 to 50°C, Operating Humidity 20 to 80% non-condensing Non-Operating Humidity 10 to 90%, General Supported Operating Systems Windows, Mac OS X, Linux (2.6 or later), and UNIX Web Browser Support Internet Explorer, Safari, Firefox, Google Chrome Dimensions 6.9 x 12 x 9.2" / 177 x 310 x 235 mm **Tiempo de Garantía: 1 año"***

Asimismo, en la Junta de aclaraciones se mencionó:

Las características mínimas están descritas en el detalle de la partida 1, y se destacan las siguientes:

- 128TB Storage Total Capacity
- SATA 3 7200 rpm HDDs
- 2.7 GHz Intel Core i5 Quad-Core CPU
- 16GB DDR4 SODIMM
- NAS application server (Gigabit/10GbE NIC)
- iSCSI storage (Gigabit/10GbE NIC)

*General Supported Operating Systems Windows, Mac OS X, Linux (2.6 or later), and UNIX Web Browser Support Internet Explorer, Safari, Firefox, Google Chrome.*

Por su parte en la partida número 1, se ofertó por parte del licitante:

**"NAS Marca SYNOLOGY Modelo DS1819+**

*Con las siguientes características: Soporta la conexión en cluster HA, Puertos y conexiones: 2 Puertos 10Gb Ethernet, 4 Puertos 1Gb Ethernet, 2 Puertos USB3.0, 2 Puertos eSATA 8 Receptáculos para discos Hotplug, **Procesador Intel C3538 4 Core a 2.1Ghz**, Memoria RAM 20GB DDR4 SODIMM, con opción de expansión hasta 32GB, Discos Duros instalados: 8 x 8TB SATA3 6Gb/s 256MB 7200 rpm 24x7 Hotplug, Discos duros Marca Western Digital Modelo Red Pro, Se puede expandir hasta un máximo de 18 discos con unidades de expansión, Es compatible con discos de 3.5", 2.5" y SSD de 2.5", Sistemas de archivos compatibles Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT, Protocolos IPv4, IPv6, y DDNS con compatibilidad con conmutación por error y Link Aggregation, Temperatura de operación*

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
AGUASCALIENTES**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS**  
**NOTIFICACIÓN DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**NÚMERO E/901045968-011-2020**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL  
DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN  
GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES**

0 a 40°C , Temperatura de almacenamiento -20 a 60°C, Humedad relativa 5 a 95% RH , Certificaciones FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, CCC, RCM y KC. Cliente compatible Windows 7 y 10, Mac OS X 10.11 y posteriores, Exploradores compatibles Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer 10 o posteriores, Safari 10 o posterior, IOS 10 o posterior, Anroid 6.0 o Posterior , Dimensiones 166 mm x 343 mm x 243 mm, Tiempo de Garantía: 3 años”

**Específicamente el área requirente señalo lo siguiente:**

Se está ofertando un equipo con un procesador de características inferiores al que se requiere. lo solicitado fue: cpu 2.7 ghz intel core i5 quad-core processor (maximum 3.3 ghz) , y se está ofertando un equipo con procesador Intel C3538 4 Core a 2.1ghz, se trata de un procesador INTEL ATOM C3538. La velocidad del procesador es menor al solicitado y por lo tanto su rendimiento, es así que el equipo ofertado en esta partida, incumple con lo solicitado en la Junta de Aclaraciones, donde se mencionó que se pueden ofrecer equipos de iguales o superiores características siempre y cuando cumplan con las especificaciones técnicas mínimas requeridas en la convocatoria.

Por los incumplimientos 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", numeral X y XIII, de las bases de la presente licitación, al tratarse de partidas que se adjudicaran en conjunto conforme a lo establecido en el numeral IX, **se desecha su propuesta para las partidas número 1,2,3,4,5.**

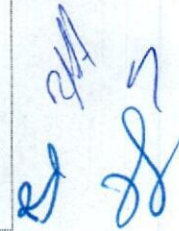
**Revisión Técnica realizada por el Dr. en Tur. Ismael Manuel Rodríguez Herrera Director General de Difusión y Vinculación, con apoyo técnico del Ing. Ing. en Electr. Uriel Landeros Pérez Jefe del Departamento de Radio y Televisión de la DGDyV, conforme al anexo 1.**

2 CORPORATIVO  
SIMPLEMENTE, S.A. DE  
C.V.

Oferta en las partidas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11.

Documentos Apartado X

No.	Descripción	Presenta
<b>Documentación Administrativa</b>		
1	Acreditación y Representación Anexo "3"	✓ Presenta. Propuesta firmada por José Luis Gama Ruiz
2	Documentos Legales: Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación* Registro Federal de Contribuyentes.  a) Personas Morales: Acta Constitutiva y poder representante* b) Personas Físicas: Acta de Nacimiento* *Los señalados en original y copia  Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes  Carta poder, en caso de aplicar. *	✓ Presenta: Constancia de Registro al Padrón de Proveedores, Carta Poder, identificaciones, RFC, Acta Constitutiva,
3	Manifiesto Anexo "5".	✓ Presenta: 12 meses partida: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11.
4	Copia transferencia bancaria y recibo de pago bases (29, 30 de octubre, y 03 de noviembre de 2020)	✓ 03 noviembre 2020
<b>Documentación Propuesta Técnica y Económica</b>		
5	Especificaciones técnicas con descripción pormenorizada de los bienes, Anexo "1"	✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.
6	Folletos, fichas técnicas	✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.
7	Tiempo y Lugar de entrega, Anexo "2" (45 días naturales posteriores al fallo) conforme a Junta de Aclaraciones)	✓ Presenta. Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11 (30 días naturales)
8	Respaldo del Fabricante	✓ Presenta
9	Convenio de Asociación.	✓ No aplica
10	Relación de los Centros de Servicio autorizados	✓ Presenta



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
AGUASCALIENTES**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS**  
**NOTIFICACIÓN DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**NÚMERO E/901045968-011-2020**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL  
DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN  
GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES**

11	Propuesta económica Anexo "4"	✓	Presenta
12	Propuesta digital (USB)	✓	Presenta
13	Relación de documentación para entregar Anexo "11"	✓	Presenta
14	Programa de Instalación	✓	Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.
15	Propuesta foliada	✓	No presenta foliado.

Revisión Técnica realizada por el Dr. en Tur. Ismael Manuel Rodríguez Herrera Director General de Difusión y Vinculación, con apoyo técnico del Ing. Ing. en Electr. Uriel Landeros Pérez Jefe del Departamento de Radio y Televisión de la DGDyV, conforme al anexo 1.

3	INGENIERIA EN INTERCOMUNICACION, TELEFONIA Y SONIDO, S.A. DE C.V.	<p>Oferta en la partida: 1, 2, 3, 4 y 5.</p> <p>Documentos Apartado X</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Descripción</th> <th>Presenta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>Documentación Administrativa</b></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Acreditación y Representación Anexo "3"</td> <td>✓ Presenta. Propuesta firmada por Rogelio Camacho Delgado</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td> <p>Documentos Legales: Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación* Registro Federal de Contribuyentes.</p> <p>a) Personas Morales: Acta Constitutiva y poder representante* b) Personas Físicas: Acta de Nacimiento* *Los señalados en original y copia</p> <p>Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes</p> <p>Carta poder, en caso de aplicar. *</p> </td> <td>✓ Presenta: Constancia de Registro al Padrón de Proveedores, Carta Poder e identificaciones</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Manifiesto Anexo "5".</td> <td>✓ Presenta: 12 meses partida: 1, 2, 3, 4 y 5.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Copia transferencia bancaria y recibo de pago bases (29, 30 de octubre, y 03 de noviembre de 2020)</td> <td>✓ 03 noviembre 2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>Documentación Propuesta Técnica y Económica</b></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Especificaciones técnicas con descripción pormenorizada de los bienes, Anexo "1"</td> <td>✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Folleto, fichas técnicas</td> <td>✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Tiempo y Lugar de entrega, Anexo "2" (45 días naturales posteriores al fallo) conforme a Junta de Aclaraciones)</td> <td>✓ Presenta. Partidas 1, 2, 3, 4 y 5 (50 días naturales)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Respaldo del Fabricante</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Convenio de Asociación.</td> <td>✓ No aplica</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Relación de los Centros de Servicio autorizados</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Propuesta económica Anexo "4"</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Propuesta digital (USB)</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Relación de documentación para entregar Anexo "11"</td> <td>✓ Presenta</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>Programa de Instalación</td> <td>✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Propuesta foliada</td> <td>✓ No presenta foliado.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Revisión Técnica realizada por el Dr. en Tur. Ismael Manuel Rodríguez Herrera Director General de Difusión y Vinculación, con apoyo técnico del Ing. Ing. en Electr. Uriel Landeros Pérez Jefe del Departamento de Radio y Televisión de la DGDyV, conforme al anexo 1.</p>	No.	Descripción	Presenta	<b>Documentación Administrativa</b>			1	Acreditación y Representación Anexo "3"	✓ Presenta. Propuesta firmada por Rogelio Camacho Delgado	2	<p>Documentos Legales: Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación* Registro Federal de Contribuyentes.</p> <p>a) Personas Morales: Acta Constitutiva y poder representante* b) Personas Físicas: Acta de Nacimiento* *Los señalados en original y copia</p> <p>Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes</p> <p>Carta poder, en caso de aplicar. *</p>	✓ Presenta: Constancia de Registro al Padrón de Proveedores, Carta Poder e identificaciones	3	Manifiesto Anexo "5".	✓ Presenta: 12 meses partida: 1, 2, 3, 4 y 5.	4	Copia transferencia bancaria y recibo de pago bases (29, 30 de octubre, y 03 de noviembre de 2020)	✓ 03 noviembre 2020	<b>Documentación Propuesta Técnica y Económica</b>			5	Especificaciones técnicas con descripción pormenorizada de los bienes, Anexo "1"	✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.	6	Folleto, fichas técnicas	✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.	7	Tiempo y Lugar de entrega, Anexo "2" (45 días naturales posteriores al fallo) conforme a Junta de Aclaraciones)	✓ Presenta. Partidas 1, 2, 3, 4 y 5 (50 días naturales)	8	Respaldo del Fabricante	✓ Presenta	9	Convenio de Asociación.	✓ No aplica	10	Relación de los Centros de Servicio autorizados	✓ Presenta	11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Presenta	12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta	13	Relación de documentación para entregar Anexo "11"	✓ Presenta	14	Programa de Instalación	✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.	15	Propuesta foliada	✓ No presenta foliado.
No.	Descripción	Presenta																																																						
<b>Documentación Administrativa</b>																																																								
1	Acreditación y Representación Anexo "3"	✓ Presenta. Propuesta firmada por Rogelio Camacho Delgado																																																						
2	<p>Documentos Legales: Identificaciones, del representante legal y su representante en la licitación* Registro Federal de Contribuyentes.</p> <p>a) Personas Morales: Acta Constitutiva y poder representante* b) Personas Físicas: Acta de Nacimiento* *Los señalados en original y copia</p> <p>Constancia de Proveedor vigente en la Plataforma de Adquisiciones y Obra Pública de la Universidad Autónoma de Aguascalientes</p> <p>Carta poder, en caso de aplicar. *</p>	✓ Presenta: Constancia de Registro al Padrón de Proveedores, Carta Poder e identificaciones																																																						
3	Manifiesto Anexo "5".	✓ Presenta: 12 meses partida: 1, 2, 3, 4 y 5.																																																						
4	Copia transferencia bancaria y recibo de pago bases (29, 30 de octubre, y 03 de noviembre de 2020)	✓ 03 noviembre 2020																																																						
<b>Documentación Propuesta Técnica y Económica</b>																																																								
5	Especificaciones técnicas con descripción pormenorizada de los bienes, Anexo "1"	✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.																																																						
6	Folleto, fichas técnicas	✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.																																																						
7	Tiempo y Lugar de entrega, Anexo "2" (45 días naturales posteriores al fallo) conforme a Junta de Aclaraciones)	✓ Presenta. Partidas 1, 2, 3, 4 y 5 (50 días naturales)																																																						
8	Respaldo del Fabricante	✓ Presenta																																																						
9	Convenio de Asociación.	✓ No aplica																																																						
10	Relación de los Centros de Servicio autorizados	✓ Presenta																																																						
11	Propuesta económica Anexo "4"	✓ Presenta																																																						
12	Propuesta digital (USB)	✓ Presenta																																																						
13	Relación de documentación para entregar Anexo "11"	✓ Presenta																																																						
14	Programa de Instalación	✓ Presenta, revisión técnica realizada por área requirente.																																																						
15	Propuesta foliada	✓ No presenta foliado.																																																						

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, *La adjudicación en esta licitación de la partida 6 a 20 será por partida individual total a un solo Licitante. Por lo que la Licitación se puede adjudicar a varios proveedores. Por compatibilidad las partidas 1 a 5, se adjudicarán a un solo licitante, a quien en conjunto oferte la propuesta solvente con precio más bajo y económico.*

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
AGUASCALIENTES**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS**  
**NOTIFICACIÓN DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**NÚMERO E/901045968-011-2020**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL  
DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN  
GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES**

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 a detalle del bien	Unidad de Medida	Cantidad	Empresa Adjudicada	Precios Unitarios antes IVA	Precios Totales antes IVA
1	Promise Technology Atlas S8+ 64TB 8-Bay NAS Server (8 x 8TB) Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	2	INGENIERIA EN INTERCOMUNICACIÓN, TELEFONIA Y SONIDO, S.A. DE C.V.	\$148,767.01	\$297,534.02
2	NETGEAR 16-Port Smart Managed Plus Switch, 16x10GBASE-T, 1xSFP+, ProSAFE Lifetime Protection Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	1		\$31,005.15	\$31,005.15
3	Switch Cisco 10/100/1000 Ethernet RJ45 24 ports Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	1		\$13,878.77	\$13,878.77
4	Promise Technology SANLink3 N1 Thunderbolt 3 Bridge Adapter Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	5		\$7,478.13	\$37,390.65
5	Instalación, configuración, puesta en marcha en Aguascalientes y capacitación básica de las partidas 1, 2, 3 y 4.	Servicio	1		\$56,072.00	\$56,072.00
					Sub Total antes de IVA	\$435,880.59
6	Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	1	CORPORATIVO SIMPLEMENTE, S.A. DE C.V.	\$80,073.79	\$80,073.79
7	Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	1	CORPORATIVO SIMPLEMENTE, S.A. DE C.V.	\$45,193.89	\$45,193.89
8	Apple iMac con pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	6	CORPORATIVO SIMPLEMENTE, S.A. DE C.V.	\$29,640.40	\$177,842.40
9	MacBook Pro de 13 pulgadas Gris espacial / Procesador Intel Core i5 Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	1	CORPORATIVO SIMPLEMENTE, S.A. DE C.V.	\$26,436.36	\$26,436.36
10	Adquisición de licencia Creative Cloud for teams All Apps - Team Licensing Subscription New - Education Device License	Software	2	CORPORATIVO SIMPLEMENTE, S.A. DE C.V.	\$8,495.00	\$16,990.00
11	Adquisición de licencia Final Cut Pro X	Software	10	CORPORATIVO SIMPLEMENTE, S.A. DE C.V.	\$9,500.00	\$95,000.00
12	VIDEOMIC PRO R Micrófono de condensador para grabar emisiones, de Patron Cardiode Polar, con Suspensión Rycote, Marca RODE. Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	1		DESIERTA	
13	VE2414C Lente de sonda Venus Optics 24mm F/14 para Canon, Marca LAOWA. Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	1		DESIERTA	
14	PXW-Z190V Videocámara de mano 4K, Marca SONY Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	1		DESIERTA	

*[Handwritten signatures and initials]*

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
AGUASCALIENTES**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS**  
**NOTIFICACIÓN DE FALLO**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL**  
**NÚMERO E/901045968-011-2020**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL  
DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN  
GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES**

15	CEB-G256/J Tiempo de Garantía: 1 año		1	DESIERTA
16	HVL-LBPC Lámpara de LED marca SONY. Proporciona una luz de alta intensidad (1800 lx a 1 m y 2100 lx a 1 m con el modo amplificador Blight). Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	1	DESIERTA
17	SB200 Reflector de LED Stryder de 200W BI-COLOR 3200K-5600K, Marca IKAN. Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	4	DESIERTA
18	LBX20 Reflector de LED Lyra, tipo Panel 1x2, BI-COLOR Studio, Marca Ikan. Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	6	DESIERTA
19	HDR-CX675 Cámara Handycam®, Marca SONY. SteadyShot Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	2	DESIERTA
20	EW100ENG Sistema de micrófono inalámbrico lavalier, Marca Sennheiser Tiempo de Garantía: 1 año	Equipo	3	DESIERTA

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 por partidas, a los precios más bajos y convenientes de las propuestas solventes, para la Universidad, con fundamento en los artículos 39 y 45 de la Ley, así como en el numeral X, de las bases de esta Licitación.:

Con fundamento en el artículo 59 de la Ley, así como en el numeral XIII de las bases de la presente invitación, se declaran desiertas las siguientes partidas:

Partidas Desiertas	Motivo
12 a 20	Se declara desierta, en virtud de que no existieron propuestas susceptibles de análisis en el Acto de Presentación y Apertura.

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 **18 de noviembre de 2020** en el Departamento de Compras de la Dirección General de Finanzas, sita en edificio 222 P.B., Ciudad Universitaria, en horario de **14:00 a 15:00 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 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 2020 publicada el 28 de diciembre de 2020 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](mailto: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 licitante adjudicado, fianza expedida por una institución legalmente autorizada, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y 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,

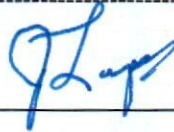
*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES</b>
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE FINANZAS</b>
<b>NOTIFICACIÓN DE FALLO</b>
<b>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL</b>
<b>NÚMERO E/901045968-011-2020</b>
<b>ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES</b>

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, así como en la página de transparencia de la Universidad. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.-----

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

**M. en IMP. Jorge Humberto López Reynoso**  
Director General de Finanzas



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



**Arq. Jesús Eduardo Salinas González**  
Representante de la Contraloría Universitaria

**Lic. María Díaz Rodríguez**  
Representante del Departamento Jurídico

**C.**  
Representante de la Dirección General de Planeación y  
Desarrollo

**Ing. en Electr. Uriel Landeros Pérez**  
Jefe del Departamento de Radio y Televisión de la  
DGDyV



**Lic. Lluvia Salazar Almanza**  
Departamento de Compras



**Sin presencia de Licitantes:**-----

Siendo las **13:15** 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=====



Anexo "1"  
Dictamen Técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes  
Universidad Autónoma de Aguascalientes  
Dirección General de Finanzas  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES  
L.F.N. E/901045968-011-2020  
Acto de Notificación de Fallo

Anexo "1" Dictamen Técnico			INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.						
Partida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	OFERTO	SI CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES		
1	<p>Promise Technology Atlas 58- 64TB 8-Bay NAS Server (8 x 8TB)</p> <p>Ports and Connectors 2 x 10Gb Ethernet</p> <p>4 x 10Gb Ethernet</p> <p>5 x USB 3.0 Type-A</p> <p>1 x HDMI</p> <p>CPU 2.7 GHz Intel Core i5 Quad-Core Processor (Maximum 3.3 GHz)</p> <p>Memory 16GB DDR4 SODIMM, optional upgrades to 32GB</p> <p>Installed Hard Drives 8 x 8TB SATA 3 7200 rpm SSD Support Optional SSD module</p> <p>File System ZFS, EXT2, EXT3, EXT4, FAT, NTFS</p> <p>Connection IPv4, IPv6, and DNS domain name registration Auto port forwarding</p> <p>Environmental Specifications Operating Temperature 43 to 104°F / 5 to 40°C Non-Operating Temperature 14 to 122°F / -10 to 50°C</p> <p>Operating Humidity 20 to 80% non-condensing</p> <p>Non-Operating Humidity 10 to 90%</p> <p>General Supported Operating Systems Windows, Mac OS X, Linux (2.6 or later), and UNIX Web Browser Support Internet Explorer, Safari, Firefox, Google Chrome Dimensions 6.9 x 12 x 9.2" / 177 x 310 x 235 mm</p> <p>Tiempo de Garantía: 3 años</p>	2			<p>NAS Marca SYNOLOGY Modelo DS1819+, Con las siguientes características: Soporta la conexión en cluster HA, Puertos y conexiones: 2 Puertos 10Gb Ethernet, 4 Puertos 1Gb Ethernet, 4 Puertos USB3.0, 2 Puertos eSATA, 8 Receptáculos para discos Hotplug Procesador Intel C3538 4 Core a 2.10Hz, Memoria RAM 20GB DDR4 SODIMM, con opción de expansión hasta 32GB</p> <p>Discos Duros instalados: 8 x 8TB SATA3 6Gb/s 256MB 7200 rpm 24.7" Hotplug, Discos duros Marca Western Digital Modelo Red Pro</p> <p>Se puede expandir hasta un máximo de 18 discos con unidades de expansión, Es compatible con discos de 3.5", 2.5" y 80 de 2.5"</p> <p>Sistemas de archivos compatibles Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT, Protocolos IPv4, IPv6, y DNS con compatibilidad con conmutación por error y Link Aggregation.</p> <p>Temperatura de operación 0 a 40°C, Temperatura de almacenamiento: -20 a 60°C</p> <p>Humedad relativa 5 a 95% RH, Certificaciones FCC, CE, EAC, BSMI, VCCI, CCC, RCM y KC</p> <p>Cliente compatible Windows 7 y 10, Mac OS X 10.11 y posteriores</p> <p>Exploradores compatibles Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer 10 o posterior, Safari 10 o posterior, iOS 10 o posterior, Android 6.0 o Posterior</p> <p>Dimensiones 166 mm x 343 mm x 243 mm</p> <p>Tiempo de Garantía: 3 años</p>			NO CUMPLE	<p>SE ESTÁ OFERTANDO UN EQUIPO CON UN PROCESADOR DE CARACTERÍSTICAS INFERIORES AL QUE SE REQUIERE, SOLICITADO: CPU 2.7 GHz Intel Core i5 Quad-Core Processor (Máximo 3.3 GHz) OFERTADO: Procesador Intel C3538 4 Core a 2.10Hz. SE TRATA DE UN PROCESADOR INTEL ATOM C3538. LA VELOCIDAD DEL PROCESADOR ES MENOR AL SOLICITADO Y POR LO TANTO SU RENDIMIENTO, TAL Y COMO SE ACENTÓ EN LA JUNTA DE ACLARACIONES CUYA ACTA LFN E901045968-011-2020 CONSIDERA QUE SE PUEDEN OFRECER EQUIPOS DE IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS EN LA CONVOCATORIA)</p>
2	<p>NETGEAR 16-Port Smart Managed Plus Switch, 16x10GBASE-T, 1xSFP+, ProSAFE Lifetime Protection</p> <p>10-Gigabit copper ports: 16 x 10GBASE-T Copper (RJ45), SFP ports: 1 x SFP+ 100G/10GBASE-X fiber port (shared/combo), DataSheet: 851646 Database, Buffer size: 2MB, MAC address database size: 16K</p> <p>VLAN (8 supported), 128, Number of LAGs &amp; number of members: 8 LAGs with max 8 members in each LAG (Static manual LAG), Max number of source ports allowed (many to one port mirroring): 15</p> <p>Jumbo frame support: Up to 9K packets, Power supply: Internal 100-240VAC, 50-60Hz, 2.5A max</p> <p>Max power consumption: 62.7 W, Fan(s): 2 Acoustic noise level @ 25° C (dBA): 33.9 dBA, Operating temperature: 0° to 50°C (32° to 122°F), MTBF (@ 25° C): 348,257 hours, Electromagnetic compliance: Class A, Dimensions (W x D x H): 440 x 204 x 43 mm (17.3 x 8.0 x 1.7 in)</p> <p>Weight: 3.20 kg (7.07 lb)</p>	1	\$90,698.70	\$181,397.40	<p>Switch Marca Cisco Modelo SK350X-24-K9-NA, Con las siguientes características: Puertos: 10-Gigabit copper: 24 10GBase-T Copper (RJ45), Puertos SFP+: 4 SFP+ Fibra (combo), Tamaño del Buffer: 3MB, Tamaño de tabla de direcciones MAC: 32K, VLAN soportadas: 4094, Número de LAGs y miembros: 8 LAGs, 8 puertos por grupo con 16 candidatos por puerto dinámico. Jumbo Frame: Tamaño de 9000 bytes, Fuente de poder: Interna 100-240V, 47-63Hz, Máximo consumo de energía: 124.5 W, Ventiladores: 4, Nivel de ruido acústico: 0 a 25°C (41.2 dB) SFP: (5.3 x 2.8), Temperatura de operación: 0 a 50°C, MTBF (50° C): 341,315 horas, Certificaciones: UL (UL 60950), CSA (CSA 22.2), CE mark, FCC Part 15 (FCC 47) Class A, Dimensiones (W x H x D): 440 x 44 x 350 mm (17.3 x 1.7 x 13.78 in)</p> <p>Peso: 5.1 kg (11.2 lb), Tiempo de Garantía: 1 año</p>			SI CUMPLE	
3	<p>Switch Cisco 10210R/1000 Ethernet RMS 24 ports</p> <p>Switching Capacity Capacity in Millions of Packets per Second (64-byte packets) 41.67 mpps</p> <p>Switching Capacity in Gigabits per Second 56.0 Gbps USB Slot for file management purposes Layer 2 Switching Spanning Tree Protocol</p> <p>Standard 802.1d Spanning Tree support Fast convergence using 802.1w (Rapid Spanning Tree (RSTP)), enabled by default</p> <p>8 instances are supported</p> <p>Multiple Spanning Tree instances using 802.1s (MSTP)</p> <p>Port Grouping</p> <p>Support for IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Up to 8 groups</li> <li>Up to 8 ports per group with 16 candidate ports for each (dynamic) 802.3ad link aggregation</li> </ul> <p>VLAN</p> <p>Support for up to 4096 VLANs simultaneously</p> <p>Port-based and 802.1Q tag-based VLANs</p> <p>MAC-based VLAN</p> <p>Management VLAN</p> <p>Private VLAN Edge (PVE), also known as protected ports, with multiple uplinks</p> <p>Guest VLAN</p> <p>Unauthenticated VLAN</p> <p>Dynamic VLAN assignment via RADIUS server along with 802.1x client authentication</p> <p>CPE VLAN</p> <p>Multicast TV VLAN</p> <p>Multicast TV VLAN allows the single multicast VLAN to be shared in the network while subscribers remain in separate VLANs (also known as MVR)</p> <p>Q-in-Q VLAN</p> <p>VLANs transparently cross a service provider network while isolating traffic among customers</p> <p>Generic VLAN Registration Protocol (GVRP)/Generic Attribute Registration Protocol (GARP)</p> <p>Protocols for automatically propagating and configuring VLANs in a bridged domain</p> <p>Unidirectional Link Detection (ULD)</p>	1	\$79,014.70	\$79,014.70	<p>Switch Marca Cisco Modelo CBS150-24T-4G-NA</p> <p>Con las siguientes características:</p> <p>Switching Capacity en millones de paquetes por segundo (64-byte packets) 41.66 mpps, Switching Capacity en Gigabits por segundo 56.0 Gbps, USB Slot para propósitos de file-management, Layer 2 Switching Spanning Tree Protocol, Soporta standard 802.1d Spanning Tree, Convergencia rápida utilizando 802.1w (Rapid Spanning Tree (RSTP)), Habilitado por defecto, Multiple Spanning Tree instances using 802.1s (MSTP), 8 instancias son soportadas, Port Grouping/link aggregation, Soportado para IEEE 802.3ad link Aggregation Control Protocol (LACP), • hasta 8 grupos, • hasta 8 puertos por grupo con 16 puertos candidatos para cada (dynamic) 802.3ad link aggregation, VLAN, Soportado hasta 4096 VLANs simultáneamente, Port-based y 802.1Q tag-based VLANs, MAC-based VLAN</p> <p>Management VLAN</p> <p>Private VLAN Edge (PVE), también conocidos como puertos protegidos, con múltiples uplinks</p> <p>Guest VLAN</p> <p>Unauthenticated VLAN</p> <p>Dynamic VLAN assignment via RADIUS servidor junto con autenticación de cliente 802.1x</p> <p>CPE VLAN</p> <p>Multicast TV VLAN</p> <p>La VLAN de TV de multidifusión permite que la VLAN de multidifusión única se comparta en la red mientras los suscriptores permanecen en VLAN separadas (también conocidas como MVR)</p> <p>Q-in-Q VLAN</p> <p>Las VLAN cruzan de forma transparente la red de un proveedor de servicios mientras aíslan el tráfico entre los clientes</p> <p>Generic VLAN Registration Protocol (GVRP)/Generic Attribute Registration Protocol (GARP)</p> <p>Protocolos para propagar y configurar VLAN automáticamente en un dominio puenteado/Unidirectional Link Detection (ULD)</p> <p>ULD monitorea la conexión física para detectar enlaces unidireccionales causados por cableado incorrecto o fallas de cable / puerto para evitar bucles de reenvío y abstracciones del tráfico en redes conmutadas</p> <p>Retransmisión del tráfico DHCP al servidor DHCP en diferentes VLAN; funciona con la opción 82 de DHCP</p> <p>IGMP limita el tráfico de multidifusión intensivo en ancho de banda solo a los solicitantes; admite grupos de multidifusión 2K (específicos de la fuente)</p> <p>Tiempo de Garantía: 1 año</p>			SI CUMPLE	
4	<p>Promise Technology Atlas 58 16 Thunderbolt 3 Bridge Adapter</p> <p>Ethernet Port: NBASE-T Ethernet Port</p> <p>Thunderbolt Technology Ports: Single Thunderbolt™ 3 technology port (40 Gbps) USB-C type connector</p> <p>Transfer Rates: 1250MB/s at 10Gb</p> <p>625MB/s at 5Gb</p> <p>312.5MB/s at 2.5Gb</p> <p>125MB/s at 1Gb</p> <p>Host Bus Type: Single 40Gbps Thunderbolt™ 3 port</p> <p>Protocols</p> <p>IEEE 802.3an - 10GBASE-T</p> <p>IEEE 802.3bz - 2.5G/5GBASE-T</p> <p>IEEE 802.3ab - 100BASE-T</p> <p>IEEE 802.3u - 100BASE-Tx</p> <p>Dimensions: 24mm (H) x 56.4mm (W) x 48mm (D)</p> <p>Weight: 120g/ 0.26lb</p> <p>Requirements: Workstation or portable with Thunderbolt™ 3 port (Thunderbolt™ 3 cable included)</p> <p>OS Support: OS X 10.11.3 or later</p> <p>Windows 10 (64-bit available driver download)</p>	5	\$9,748.20	\$9,748.20	<p>Adaptador Ethernet Thunderbolt 3 a 10GBase-T Marca Startech Modelo TB110G</p> <p>Con las siguientes características:</p> <p>1 conector Thunderbolt 3 USB-C (14-pin) (40Gbps)</p> <p>1 puerto RJ 45 (Base-T) (10Gbase-T)</p> <p>Soporta auto negociación: 10Gb/s, 5Gb/s, 2.5Gb/s, 1Gb/s y 100Mb/s</p> <p>Protocolos: IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), NBASE-T (5GBASE-T), NBASE-T (2.5GBASE-T), IEEE 802.1q (VLAN Tagging), IEEE 802.3ad Link Aggregation)</p> <p>Dimensiones: 29mm (H) x 75mm (W) x 10.2mm (D)</p> <p>Peso: 322g</p> <p>En la caja se incluye: Adaptador de red, Cable Thunderbolt 3, Guía de inicio rápido y boya de viaje</p> <p>Sistemas operativos Soportados: Windows 7, 8, 8.1, 10, server 2008 R2, server 2012 R2, server 2016, Mac OS 10.11 -10.14</p> <p>Tiempo de Garantía: 2 años</p>			SI CUMPLE	
			\$5,194.32	\$25,971.60					

Anexo "1"  
Dictamen Técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes  
 Universidad Autónoma de Aguascalientes  
 Dirección General de Finanzas  
 ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
 DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES  
 L.P.N. E/901045968-011-2020  
 Acto de Notificación de Fallo

Anexo "1" Dictamen Técnico			INGENIERIA DE SISTEMAS AVANZADOS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	OFERTO	SI CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
5	Instalación, configuración, puesta en marcha en Aguascalientes y capacitación básica de las partidas 1, 2, 3 y 4. • Capacitación para el uso y administración del sistema de almacenamiento, (espacios, grupos de trabajo, privilegios). • Configuración del volumen actual para su uso en alta demanda. • Montaje de los almacenamientos, rackeo y configuración de los equipos. • Configuración de alta disponibilidad. • Instalación del backup para la instalación de volumen con sus datos en el nuevo sistema, así como su actualización del file system. • Generación del volumen de edición. • Configuración de clientes (es necesario que los clientes a conectar tengan instalada SO 10.14 a 10.15). • Configuración de switches de red 10G y 10/100/1000. • Migración de clientes existentes (20) a nuevo arreglo. (configuración de usuarios, permisos y accesos). • Migración de contenido existente del volumen actual al nuevo volumen. • Incluye instalación de cableado CAT 6 por 305 mts., para clientes nuevos (5) y 5 adicionales a definir por el usuario (30 mts de distancia máximo por cliente), ponchado de terminales, así como la configuración e integración de adaptadores de red 10G. • Pruebas y puesta en marcha.	1	568,535.00	568,535.00	Instalación, configuración y puesta en marcha en Aguascalientes y capacitación básica, que incluye lo siguiente: Capacitación al personal de la convocante para el uso y administración del sistema de almacenamiento de la partida 1 Configuración para el uso del volumen actual de la convocante para su uso en alta demanda en el nuevo equipo (Partida 1) Montaje de los almacenamientos (Partida 1), rackeo (Partida 2 y 3) y configuración de los equipos (Partida 1, 2 y 3) Configuración de alta disponibilidad de los equipos de la partida 1 en cluster de HA Instalación del backup para la instalación del volumen con sus datos en el nuevo sistema, así como su actualización del file system, del volumen existente del equipo Galaxy X86 al nuevo equipo de la partida 1 Generación del volumen de edición configuración de los clientes Configuración de switches de red 10G Partida 1 Configuración de switches de red 10/100/1000 Partida 3 Integración de los 20 clientes existentes de la convocante al nuevo arreglo Migración de contenido existente del volumen actual al nuevo volumen Instalación de Cableado CAT6 por 305mts., para 5 clientes nuevos y 5 adicionales a definir por la convocante a 30mts de distancia máximo, ponchado de terminales. Configuración e integración de adaptadores de red 10Gb Partida 4 Pruebas y puesta en marcha Se anexa programa de instalación con el detalle del servicio con tiempo de manoobres, tiempo de instalación, periodos de pruebas y requerimientos técnicos de la instalación	SI CUMPLE	
			568,535.00	568,535.00			
6	Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas / Procesador Intel Core i9 de 8 núcleos y 3.6 GHz de novena generación (Turbo Boost de hasta 5.0 GHz) / 64 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz / Radeon Pro 580X con 8 GB de memoria GDDR5 / Almacenamiento Fusion Drive de 2 TB / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	1	5253,190.97	5354,666.90	Computadora de escritorio marca Apple modelo iMac de 27" Con las siguientes características: Procesador Intel Core i9 de diez núcleos a 3.6 GHz de décima generación (Turbo Boost de hasta 5.0 GHz). Memoria RAM de 64 GB DDR4 a 2,666 MHz. Gráficos Radeon Pro 5500 XT con 8 GB de memoria GDDR6 Disco duro de estado sólido de 2 TB. Pantalla Retina 5K de 27 pulgadas (diagonal) Resolución de 5120 x 2880 compatible con 1,000 millones de colores Apple Magic Mouse 2, Magic Keyboard - español. Garantía de 12 meses directamente con el fabricante.	SI CUMPLE	
7	Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas / Procesador Intel Core i5 de 6 núcleos y 3.1 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 4.3 GHz) / 16 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz / Radeon Pro 575X con 4 GB de memoria GDDR5 / Almacenamiento Fusion Drive de 1 TB / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	1	5209,109.00	5209,109.00	Computadora de escritorio marca Apple modelo iMac de 27" Con las siguientes características: Procesador Intel Core i5 de seis núcleos a 3,3 GHz de décima generación (Turbo Boost de hasta 4.8 GHz). Memoria RAM de 16 GB DDR4 a 2,666 MHz Gráficos Radeon Pro 5300 con 4 GB de memoria GDDR6 Disco duro de estado sólido de 1 TB Pantalla Retina 5K de 27 pulgadas (diagonal) Resolución de 5120 x 2880 compatible con 1,000 millones de colores Apple Magic Mouse 2, Magic Keyboard - español. Garantía de 12 meses directamente con el fabricante.	SI CUMPLE	
8	Apple iMac con pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas / Procesador Intel Core i3 de 4 núcleos y 3.6 GHz de octava generación / 8 GB de memoria DDR4 / Radeon Pro 555X con 2 GB de memoria GDDR5 / Disco duro Serial ATA de 1 TB y 5400 rpm / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	6	562,537.64	562,537.64	Computadora de escritorio marca Apple modelo iMac de 21.5" Con las siguientes características: Procesador Intel Core i3 de cuatro núcleos a 3,6 GHz de octava generación. Memoria RAM de 8 GB DDR4. Gráficos Radeon Pro 555X con 2 GB de memoria. Almacenamiento de 1TB Fusion Drive Pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas (diagonal) Resolución de 4096 x 2304 compatible con 1,000 millones de colores Apple Magic Mouse 2, Magic Keyboard - español. Garantía de 12 meses directamente con el fabricante.	SI CUMPLE	
9	MacBook Pro de 13 pulgadas Gris espacial / Procesador Intel Core i5 de 4 núcleos y 1.4 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 3.9 GHz) / 8 GB de memoria LPDDR3 de 2133 MHz / Almacenamiento SSD de 256 GB / Pantalla Retina con True Tone / Intel Iris Plus Graphics 645 / Dos puertos Thunderbolt 3 / Touch Bar y Touch ID / Teclado retroiluminado -Español / AppleCare+ para la MacBook Pro. Tiempo de Garantía: 1 año	1	534,357.37	5206,144.72	Computadora portátil marca Apple modelo MacBook Pro 13" Con las siguientes características: Procesador Intel Core i5 de 4 núcleos y 1.4 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 3.9 GHz). Memoria RAM de 8GB LPDDR3 de 2,133 MHz. Disco duro de estado sólido de 256GB Pantalla de 13.3 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS; resolución nativa de 2560 x 1600 a 227 pixeles por pulgada con tecnología True Tone. Gráficos Intel Iris Plus Graphics 645 Dos puertos Thunderbolt 3 (USB-C) Touch Bar Sensor Touch ID Magic Keyboard retroiluminado Sensor de luz ambiental Garantía de 12 meses directamente con el fabricante.	SI CUMPLE	
10	Adquisición de licencia Creative Cloud for teams All Apps - Team Licensing	2	50.00	50.00			
11	Adquisición de licencia Final Cut Pro X	10	50.00	50.00			

Elaboró: Ing. Dora Lidia Herrera  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN, DGDyV

VoBo: Dr. En Tur. Samuel Medina Rodríguez Herrera  
 DIRECTOR GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN

24

27

Anexo "1"  
Dictamen Técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes  
 Universidad Autónoma de Aguascalientes  
 Dirección General de Finanzas  
 ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
 DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES  
 L.P.N. E/30104598-01-2020  
 Acto de Notificación de Fallo

Anexo "1" Dictamen Técnico			CORPORATIVO SIMPLEMENTE, S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	OFERTÓ	SI CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	<p>Promise Technology Atlas 58+ 64TB 8-Bay NAS Server (8 x 8TB)                      Ports and Connectors 2 x 10 Gb Ethernet                      4 x 1Gb Ethernet                      5 x USB 3.0 Type-A                      1 x HDMI                      CPU 2.7 GHz Intel Core i5 Quad-Core Processor (Maximum 3.3 GHz)                      Memory 16GB DDR4 SODIMM, optional upgrades to 32GB                      Installed Hard Drives 8 x 8TB SATA 3 7200 rpm SSD Support Optional SSD module                      File System ZFS, EXT2, EXT3, EXT4, FAT, NTFS                      Connection IPv4, IPv6, and DDNS domain name registration Auto port forwarding                      Environmental Specifications Operating Temperature 41 to 104°F / 5 to 40°C Non-Operating Temperature 14 to 122°F / -10 to 50°C                      Operating Humidity 20 to 80% non-condensing                      Non-Operating Humidity 10 to 90%                      General Supported Operating Systems Windows, Mac OS X, Linux (2.6 or later), and UNIX Web Browser Support Internet Explorer, Safari, Firefox, Google Chrome Dimensions 6.9 x 12 x 9.2" / 177 x 311 x 235 mm                      Tiempo de Garantía: 1 año</p>	2	\$190,300.00	\$380,600.00	<p>Promise Technology Atlas 58+ 64TB 8-Bay NAS Server (8 x 8TB)                      Ports and Connectors 2 x 10 Gb Ethernet                      4 x 1Gb Ethernet                      5 x USB 3.0 Type-A                      1 x HDMI                      CPU 2.7 GHz Intel Core i5 Quad-Core Processor (Maximum 3.3 GHz)                      Memory 16GB DDR4 SODIMM, optional upgrades to 32GB                      Installed Hard Drives 8 x 8TB SATA 3 7200 rpm SSD Support Optional SSD module                      File System ZFS, EXT2, EXT3, EXT4, FAT, NTFS                      Connection IPv4, IPv6, and DDNS domain name registration Auto port forwarding                      Environmental Specifications Operating Temperature 41 to 104°F / 5 to 40°C Non-Operating Temperature 14 to 122°F / -10 to 50°C                      Operating Humidity 20 to 80% non-condensing                      Non-Operating Humidity 10 to 90%                      General Supported Operating Systems Windows, Mac OS X, Linux (2.6 or later), and UNIX Web Browser Support Internet Explorer, Safari, Firefox, Google Chrome Dimensions 6.9 x 12 x 9.2" / 177 x 311 x 235 mm                      Tiempo de Garantía: 1 año</p>	SI CUMPLE	
2	<p>NETGEAR 16-Port Smart Managed Plus Switch, 16x10GBASE-T, 1xSFP+, ProSAFE Lifetime Protection                      10-Gigabit copper ports: 16 x 10GBASE-T Copper (RJ45), SFP ports: 1 x SFP+ 100G/10GBASE-X fiber port (shared/combo), (Data sheet: WS716E Datasheet, Buffer size: 2MB, MAC address database size: 16K                      VLAN (if supported): 128, Number of LAGs &amp; number of members: 8 LAGs with max 8 members in each LAG (Static manual LAG), Max number of source ports allowed (many to one port mirroring): 15                      Jumbo frame support: Up to 9K packets, Power supply: Internal 100-240VAC, 50-60Hz, 2.5A max                      Max power consumption: 62.7 W, Fan(s): 2 Acoustic noise level @ 25°C (dB(A): 33.9 dB(A), Operating temperature: 0° to 50°C (32° to 122°F), MTBF (@ 25°C): 348,357 hours, Electromagnetic compliance: Class A, Dimensions (W x D x H): 440 x 204 x 43 mm (17.3 x 8.0 x 1.7 in.)                      Weight: 3.20 kg (7.07 lb)</p>	1	\$40,700.00	\$40,700.00	<p>NETGEAR 16-Port Smart Managed Plus Switch, 16x10GBASE-T, 1xSFP+, ProSAFE Lifetime Protection                      10-Gigabit copper ports: 16 x 10GBASE-T Copper (RJ45)                      SFP ports: 1 x SFP+ 100G/10GBASE-X fiber port (shared/combo)                      (Data sheet: WS716E Datasheet                      Buffer size: 2MB                      MAC address database size: 16K                      VLAN (if supported): 128                      Number of LAGs &amp; number of members: 8 LAGs with max 8 members in each LAG (Static manual LAG)                      Max number of source ports allowed (many to one port mirroring): 15                      Jumbo frame support: Up to 9K packets                      Power supply: Internal 100-240VAC, 50-60Hz, 2.5A max                      Max power consumption: 62.7 W</p>	SI CUMPLE	
3	<p>Hewlett-Packard 16-Port Smart Managed Plus Switch, 16x10GBASE-T, 1xSFP+, ProSAFE Lifetime Protection                      Switching Capacity: 100/100/1000 Ethernet RJ45 24 ports                      Switching Capacity: 64/64/640 Ethernet SFP 24 ports                      Switching Capacity in Millions of Packets per Second (64-byte packets): 41.67 mpps                      Switching Capacity in Gigabits per Second 56.0 Gbps USB Slot for file management purposes Layer 2 Switching Spanning Tree Protocol                      Standard 802.1d Spanning Tree support Fast convergence using 802.1w (Rapid Spanning Tree [RSTP]), enabled by default                      8 instances are supported                      Multiple Spanning Tree instances using 802.1s (MSTP)                      Port Grouping                      Support for IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)                      • Up to 8 groups                      • Up to 8 ports per group with 16 candidate ports for each (dynamic) 802.3ad link aggregation                      VLAN                      Support for up to 4096 VLANs simultaneously                      Port-based and 802.1Q tag-based VLANs                      MAC-based VLAN                      Management VLAN                      Private VLAN Edge (PVE), also known as protected ports, with multiple uplinks                      Guest VLAN                      Unauthenticated VLAN                      Dynamic VLAN assignment via RADIUS server along with 802.1x client authentication                      CPE VLAN                      Multicast TV VLAN                      Multicast TV VLAN allows the single multicast VLAN to be shared in the network while subscribers remain in separate VLANs (also known as MVR)                      Q-in-Q VLAN                      VLANs transparently cross a service provider network while isolating traffic among customers                      Generic VLAN Registration Protocol (GVRRP)/Generic Attribute Registration Protocol (GARPP)                      Protocols for automatically propagating and configuring VLANs in a bridged domain                      Unidirectional Link Detection (UDLD)                      UDLD monitors physical connection to detect unidirectional links caused by incorrect wiring or cable/port faults to prevent forwarding loops and blackholing of traffic in switched networks</p>	1	\$21,560.00	\$21,560.00	<p>Hewlett-Packard 16-Port Smart Managed Plus Switch, 16x10GBASE-T, 1xSFP+, ProSAFE Lifetime Protection                      Switching Capacity: 100/100/1000 Ethernet RJ45 24 ports                      Switching Capacity: 64/64/640 Ethernet SFP 24 ports                      Switching Capacity in Millions of Packets per Second (64-byte packets): 41.67 mpps                      Switching Capacity in Gigabits per Second 56.0 Gbps USB Slot for file management purposes Layer 2 Switching Spanning Tree Protocol                      Standard 802.1d Spanning Tree support Fast convergence using 802.1w (Rapid Spanning Tree [RSTP]), enabled by default                      8 instances are supported                      Multiple Spanning Tree instances using 802.1s (MSTP)                      Port Grouping                      Support for IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)                      • Up to 8 groups                      • Up to 8 ports per group with 16 candidate ports for each (dynamic) 802.3ad link aggregation                      VLAN                      Support for up to 4096 VLANs simultaneously                      Port-based and 802.1Q tag-based VLANs                      MAC-based VLAN                      Management VLAN                      Private VLAN Edge (PVE), also known as protected ports, with multiple uplinks                      Guest VLAN                      Unauthenticated VLAN                      Dynamic VLAN assignment via RADIUS server along with 802.1x client authentication                      CPE VLAN                      Multicast TV VLAN                      Multicast TV VLAN allows the single multicast VLAN to be shared in the network while subscribers remain in separate VLANs (also known as MVR)                      Q-in-Q VLAN                      VLANs transparently cross a service provider network while isolating traffic among customers                      Generic VLAN Registration Protocol (GVRRP)/Generic Attribute Registration Protocol (GARPP)                      Protocols for automatically propagating and configuring VLANs in a bridged domain                      Unidirectional Link Detection (UDLD)                      UDLD monitors physical connection to detect unidirectional links caused by incorrect wiring or cable/port faults to prevent forwarding loops and blackholing of traffic in switched networks</p>	SI CUMPLE	
4	<p>Promise Technology SAMLink III Thunderbolt 3 Bridge Adapter                      Ethernet Port: BASE-T Ethernet Port                      Thunderbolt Technology Ports: Single Thunderbolt™ 3 technology port (40 Gbps) USB-C type connector                      Transfer Rates: 1250MB/s at 10Gb                      625MB/s at 5Gb                      312.5MB/s at 2.5Gb                      125MB/s at 1Gb                      Host Bus Type: Single 40Gbps Thunderbolt™ 3 port                      Protocols                      IEEE 802.3an-10GBASE-T                      IEEE 802.3bu-2.5G/50GBASE-T                      IEEE 802.3ab-100GBASE-T                      IEEE 802.3a-100BASE-TX                      Dimensions: 24mm (H) x 96.4mm (W) x 48mm (D)                      Weight: 120g/0.26lb                      Requirements: Workstation or portable with Thunderbolt™ 3 port (Thunderbolt™ 3 cable included)                      OS Support: OS X 10.13.3 or later                      Windows 10 (64-bit available driver download)</p>	5	\$6,600.00	\$33,000.00	<p>Promise Technology SAMLink III Thunderbolt 3 Bridge Adapter                      Ethernet Port: BASE-T Ethernet Port                      Thunderbolt Technology Ports: Single Thunderbolt™ 3 technology port (40 Gbps) USB-C type connector                      Transfer Rates: 1250MB/s at 10Gb                      625MB/s at 5Gb                      312.5MB/s at 2.5Gb                      125MB/s at 1Gb                      Host Bus Type: Single 40Gbps Thunderbolt™ 3 port                      Protocols                      IEEE 802.3an-10GBASE-T                      IEEE 802.3bu-2.5G/50GBASE-T                      IEEE 802.3ab-100GBASE-T                      IEEE 802.3a-100BASE-TX                      Dimensions: 24mm (H) x 96.4mm (W) x 48mm (D)                      Weight: 120g/0.26lb                      Requirements: Workstation or portable with Thunderbolt™ 3 port (Thunderbolt™ 3 cable included)                      OS Support: OS X 10.13.3 or later                      Windows 10 (64-bit available driver download)</p>	SI CUMPLE	

244

Anexo "1"  
Dictamen Técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes  
Universidad Autónoma de Aguascalientes  
Dirección General de Finanzas  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES  
L.P.N. E/901045968-011-2020  
Acto de Notificación de Fallo

Anexo "1" Dictamen Técnico			CORPORATIVO SIMPLEMENTE, S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	OFERTA	SI CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación, configuración, puesta en marcha en Aguascalientes y capacitación básica de las partidas 1, 2, 3 y 4.</li> <li>Capacitación para el uso y administración del sistema de almacenamiento, (espacios, grupos de trabajo, privilegios).</li> <li>Configuración del volumen actual para su uso en alta demanda.</li> <li>Mantenimiento de los almacenamientos, rackeo y configuración de los equipos.</li> <li>Configuración de alta disponibilidad.</li> <li>Instalación del backup para la instalación de volumen con sus datos en el nuevo sistema, así como su actualización del file system.</li> <li>Generación del volumen de edición.</li> <li>Configuración de clientes (es necesario que los clientes a conectar tengan instalada SO 10.14 a 10.15).</li> <li>Configuración de switches de red 10G y 10/100/1000.</li> <li>Integración de clientes existentes (20) a nuevo arreglo. (configuración de usuarios, permisos y accesos).</li> <li>Migración de contenido existente del volumen actual al nuevo volumen.</li> <li>Incluye instalación de cableado CAT 6 por 305 mts., para clientes nuevos (5) y 5 adicionales a definir por el usuario (30 mts de distancia máximo por cliente), ponchado de terminales, así como la configuración e integración de adaptadores de red 10G.</li> <li>Pruebas y puesta en marcha.</li> </ul>	1			<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación, configuración, puesta en marcha en Aguascalientes y capacitación básica de las partidas 1, 2, 3 y 4.</li> <li>Capacitación para el uso y administración del sistema de almacenamiento, (espacios, grupos de trabajo, privilegios).</li> <li>Configuración del volumen actual para su uso en alta demanda.</li> <li>Mantenimiento de los almacenamientos, rackeo y configuración de los equipos.</li> <li>Configuración de alta disponibilidad.</li> <li>Instalación del backup para la instalación de volumen con sus datos en el nuevo sistema, así como su actualización del file system.</li> <li>Generación del volumen de edición.</li> <li>Configuración de clientes (es necesario que los clientes a conectar tengan instalada SO 10.14 a 10.15).</li> <li>Configuración de switches de red 10G y 10/100/1000.</li> <li>Integración de clientes existentes (20) a nuevo arreglo. (configuración de usuarios, permisos y accesos).</li> <li>Migración de contenido existente del volumen actual al nuevo volumen.</li> <li>Incluye instalación de cableado CAT 6 por 305 mts., para clientes nuevos (5) y 5 adicionales a definir por el usuario (30 mts de distancia máximo por cliente), ponchado de terminales, así como la configuración e integración de adaptadores de red 10G.</li> <li>Pruebas y puesta en marcha.</li> </ul>	SI CUMPLE	
			\$107,800.00	\$107,800.00			
			\$366,950.00	\$363,660.00			
6	Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas / Procesador Intel Core i9 de 8 núcleos y 3.8 GHz de novena generación (Turbo Boost de hasta 5.0 GHz) / 64 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz / Radeon Pro 580X con 8 GB de memoria GDDR5 / Almacenamiento Fusion Drive de 2 TB / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	1			Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas. Vidrio estándar / Procesador Intel Core i9 de 10 núcleos y 3.8 GHz de décima generación (Turbo Boost de hasta 5.0 GHz) / 64 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz / Radeon Pro 5500XT con 8 GB de memoria GDDR5 / Almacenamiento SSD DE 512 GB / 10 Gigabit Ethernet / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	SI CUMPLE	
			\$80,073.79	\$80,073.79			
7	Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas / Procesador Intel Core i5 de 6 núcleos y 3.1 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 4.3 GHz) / 16 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz / Radeon Pro 575X con 4 GB de memoria GDDR5 / Almacenamiento Fusion Drive de 1 TB / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	1			Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas / Procesador Intel Core i5 de 6 núcleos y 3.1 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 4.5 GHz) / 16 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz / Radeon Pro 5300 con 4 GB de memoria GDDR5 / Almacenamiento SSD de 256 GB / Ethernet de 10Gb / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	SI CUMPLE	
			\$45,191.89	\$45,191.89			
8	Apple iMac con pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas / Procesador Intel Core i3 de 4 núcleos y 3.6 GHz de octava generación / 8 GB de memoria DDR4 / Radeon Pro 555X con 2 GB de memoria GDDR5 / Disco duro Serial ATA de 1 TB y 5400 rpm / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	6			Apple iMac con pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas / Procesador Intel Core i3 de 4 núcleos y 3.6 GHz de octava generación / 8 GB de memoria DDR4 / Radeon Pro 555X con 2 GB de memoria GDDR5 / Disco duro Serial ATA de 1 TB y 5400 rpm / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	SI CUMPLE	
			\$29,640.40	\$177,842.40			
9	MacBook Pro de 13 pulgadas Gris espacial / Procesador Intel Core i5 de 4 núcleos y 1.4 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 3.9 GHz) / 8 GB de memoria LPDDR3 de 2133 MHz / Almacenamiento SSD de 256 GB / Pantalla Retina con True Tone / Intel Iris Plus Graphics 645 / Dos puertos Thunderbolt 3 / Touch Bar y Touch ID / Teclado retroiluminado - Español / AppleCare+ para la MacBook Pro. Tiempo de Garantía: 1 año	1			MacBook Pro de 13 pulgadas Gris espacial / Procesador Intel Core i5 de 4 núcleos y 1.4 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 3.9 GHz) / 8 GB de memoria LPDDR3 de 2133 MHz / Almacenamiento SSD de 256 GB / Pantalla Retina con True Tone / Intel Iris Plus Graphics 645 / Dos puertos Thunderbolt 3 / Touch Bar y Touch ID / Teclado retroiluminado - Español / AppleCare+ para la MacBook Pro. Tiempo de Garantía: 1 año	SI CUMPLE	
			\$26,436.36	\$26,436.36			
10	Adquisición de licencia Creative Cloud for teams All Apps - Team Licensing Subscription New - Education Device License	2	\$8,495.00	\$16,990.00	Adquisición de licencia Creative Cloud for teams All Apps - Team Licensing Subscription New - Education Device License	SI CUMPLE	
11	Adquisición de licencia Final Cut Pro X	10	\$9,500.00	\$95,000.00	Adquisición de licencia Final Cut Pro X	SI CUMPLE	

Elaboró: Ing. Uriel Lopez-Rico  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN, DGOyV

Vobo: Dr. En Tur. Ismael Manuel Rodríguez Herrera  
DIRECTOR GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN

ANEXO "1"  
Dictamen Técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes  
Universidad Autónoma de Aguascalientes  
Dirección General de Finanzas  
ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES  
L.P.N. E/901045968-011-2020  
Acto de Notificación de Fallo

ANEXO "1" Dictamen Técnico			INGENIERÍA EN INTERCOMUNICACIÓN, TELEFONÍA Y SONIDO, S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	OFERTA	SI CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	<p>Promise Technology Atlas S1 64TB 8-Bay NAS Server (8 x 8TB) Ports and Connectors 2 x 10 Gb Ethernet 4 x 1Gb Ethernet 5 x USB 3.0 Type-A 1 x HDMI CPU 2.7 GHz Intel Core i5 Quad-Core Processor (Maximum 3.3 GHz) Memory 16GB DDR4 SODIMM, optional upgrades to 32GB Installed Hard Drives 8 x 8TB SATA 3 7200 rpm 512 Support Optional SSD module File System ZFS, EXT2, EXT3, EXT4, FAT, NTFS Connection IPv4, IPv6, and DNS domain name registration Auto port forwarding Environmental Specifications Operating Temperature 41 to 104°F / 5 to 40°C Non-Operating Temperature 14 to 122°F / -10 to 50°C Operating Humidity 20 to 80% non-condensing Non-Operating Humidity 10 to 90% General Supported Operating Systems Windows, Mac OS X, Linux (2.6 or later), and UNIX Web Browser Support Internet Explorer, Safari, Firefox, Google Chrome Dimensions 6.9 x 12 x 9.2" / 177 x 310 x 235 mm Tiempo de Garantía: 1 año</p>	2	\$148,767.03	\$297,534.02	<p>Sistema de Almacenamiento NAS Server Marca QNAP modelo TVS-1282T3-8-16G, (8 Discos x 8TB), 12 bay (8+4), NAS/OSCI IP SAN, Thunderbolt™ 3, Ports and Connectors, 2 x 10 Gb Ethernet, 4 x 3Gb Ethernet, Wake on LAN (WOL), 5 x USB 3.2 Type-A, 3 x HDMI, Thunderbolt Port 4 (Thunderbolt 3), CPU Intel® Core™ i5-7500 quad-core 3.4 GHz processor, Max turbo to 3.8 GHz, Memory 16GB DDR4 SODIMM, optional upgrades to 64GB, Drive Bay 8 x 3.5 inch + 4 x 2.5 inch SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s, M.2 SSD slots. Installed Hard Drives 8 x 8TB SATA 3 7200 rpm, 500h/s, File System EXT2, EXT3, EXT4, FAT, NTFS, Connection IPv4, IPv6, and DNS, domain name registration Auto port forwarding, Environmental Specifications Operating Temperature 0-40°C (32°F-104°F) Non-Operating Temperature 14 to 122°F / -10 to 50°C, Operating Humidity 20 to 80% non-condensing, Non-Operating Humidity 5-95% RH non-condensing, General Supported operating Systems Windows, Mac OS X, Linux (2.6 or later), and UNIX Web Browser Support Internet Explorer, Safari, Firefox, Google Chrome, Dimensions 9.24 x 14.56 x 13.59 inch / 235 x 370 x 320 mm. Tiempo de Garantía: 1 año</p>	SI CUMPLE	SE ESTÁ OFERTANDO UN EQUIPO CON UN PROCESADOR DE CARACTERÍSTICAS SUPERIORES AL QUE SE REQUIERE, SOLICITADO: CPU 2.7 GHz Intel Core i5 Quad-Core Processor (Maximum 3.3 GHz); OFERTADO: CPU Intel® Core™ i5-7500 quad-core 3.4 GHz processor, Max turbo to 3.8 GHz. TAL Y COMO SE ACENTÓ EN LA JUNTA DE ACLARACIONES CUYA ACTA LPN E901045968-011-2020 CONSIDERA QUE SE PUEDEN OFRECER EQUIPOS DE IGUALES O SUPERIORES CARACTERÍSTICAS SIEMPRE Y CUANDO CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS EN LA CONVOCATORIA
2	<p>NETGEAR 16-Port Smart Managed Plus Switch, 16x10GBASE-T, 1xSFP+, ProSAFE Lifetime Protection 10-Gigabit copper ports: 16 x 10GBASE-T Copper (RJ45), SFP ports: 1 x SFP+ 100G/100BASE-X fiber port (shared/combo), DataSheet: X5716E Datasheet, Buffer size: 2MB, MAC address database size: 38K VLAN (if supported): 128, Number of LAGs &amp; number of members: 8 LAGs with max 8 members in each LAG (Static manual LAG), Max number of source ports allowed (many to one port mirroring): 15 Jumbo frame support: Up to 9K packets, Power supply: Internal 100-240VAC, 50-60Hz, 2.5A max Max power consumption: 62.7 W, Fans: 2 Acoustic noise level @ 25°C (dBA): 33.9 dBA, Operating temperature: 0° to 50°C (32° to 122°F), MTBF (@ 25°C): 348,257 hours, Electromagnetic compliance: Class A, Dimensions (W x D x H): 440 x 204 x 43 mm (17.3 x 8.0 x 1.7 in) Weight: 3.20 kg (7.07 lb)</p>	1	\$31,005.15	\$31,005.15	<p>Switch de 16-Port Smart Managed Plus, 16x10GBASE-T, 1xSFP+, ProSAFE Lifetime Protection Marca Net gear modelo X5716E-100NES-10-Gigabit copper ports: 16 x 10GBASE-T Copper (RJ45), SFP ports: 1 x SFP+ 100G/100BASE-X fiber port (shared/combo), DataSheet: X5716E Datasheet, Buffer size: 2MB, MAC address database size: 38K, VLAN (if supported): 128, Number of LAGs &amp; number of members: 8 LAGs with max 8 members in each LAG (Static manual LAG), Max number of source ports allowed (many to one port mirroring): 15, Jumbo frame support: Up to 9K packets, Power supply: Internal 100-240VAC, 50-60Hz, 2.5A max, Max power consumption: 62.7 W, Fans: 2, Acoustic noise level @ 25°C (dBA): 33.9 dBA, Operating temperature: 0° to 50°C (32° to 122°F), MTBF (@ 25°C): 348,257 hours, Electromagnetic compliance: Class A, Dimensions (W x D x H): 440 x 204 x 43 mm (17.3 x 8.0 x 1.7 in), Weight: 3.20 kg (7.07 lb)</p>	SI CUMPLE	
3	<p>Switch Cisco 30/100/1000 Ethernet RJ45 24 ports Switching Capacity Capacity in Millions of Packets per Second (64-byte packets) 41.67 mpps Switching Capacity in Gigabits per Second 56.0 Gbps USB Slot for file-management purposes Layer 2 Switching Spanning Tree Protocol Standard 802.1d Spanning Tree support Fast convergence using 802.1w (Rapid Spanning Tree (RSTP)), enabled by default 8 instances are supported Multiple Spanning Tree instances using 802.1s (MSTP) Port Grouping Support for IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) • Up to 8 groups • Up to 8 ports per group with 16 candidate ports for each (dynamic) 802.3ad link aggregation VLAN Support for up to 4096 VLANs simultaneously Port based and 802.1Q tag-based VLANs MAC based VLAN Management VLAN Private VLAN Edge (PVE), also known as protected ports, with multiple uplinks Guest VLAN Unauthenticated VLAN Dynamic VLAN assignment via RADIUS server along with 802.1x client authentication CPU VLAN Multicast TV VLAN Multicast TV VLAN allows the single multicast VLAN to be shared in the network while subscribers remain in separate VLANs (also known as MVR) Q-in-Q VLAN VLANs transparently cross a service provider network while isolating traffic among customers Generic VLAN Registration Protocol (GVRP)/Generic Attribute Registration Protocol (GARP) Protocols for automatically propagating and configuring VLANs in a bridged domain Unidirectional Link Detection (ULID) ULID monitors physical connection to detect and prevent links caused by incorrect wiring or cable/port faults to prevent forwarding</p>	1	\$11,878.77	\$11,878.77	<p>Switch 10/100/1000 Ethernet RJ45 24 ports marca Cisco modelo S35350-28-K9-NA Switch Cisco 10/100/1000 Ethernet RJ45 24 ports, Switching Capacity Capacity in Millions of Packets per Second (64-byte packets) 41.67 mpps, Switching Capacity in Gigabits per Second 56.0 Gbps, USB Slot for file-management purposes Layer 2 Switching Spanning Tree Protocol, Standard 802.1d Spanning Tree support Fast convergence using 802.1w (Rapid Spanning Tree (RSTP)), enabled by default, 8 instances are supported, Multiple Spanning Tree instances using 802.1s (MSTP), Port Grouping, Support for IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP), • Up to 8 groups, • Up to 8 ports per group with 16 candidate ports for each (dynamic) 802.3ad link aggregation, VLAN, Support for up to 4096 VLANs simultaneously, Port-based and 802.1Q tag-based VLANs, MAC-based VLAN, Management VLAN, Private VLAN Edge (PVE), also known as protected ports, with multiple uplinks, Guest VLAN, Unauthenticated VLAN, Dynamic VLAN assignment via RADIUS server along with 802.1x client authentication, CPU VLAN, Multicast TV VLAN, Multicast TV VLAN allows the single multicast VLAN to be shared in the network while subscribers remain in separate VLANs (also known as MVR), Q-in-Q VLAN, VLANs transparently cross a service provider network while isolating traffic among customers, Generic VLAN Registration Protocol (GVRP)/Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Protocols for automatically propagating and configuring VLANs in a bridged domain, Unidirectional Link Detection (ULID), ULID monitors physical connection to detect and prevent links caused by incorrect wiring or cable/port faults to prevent forwarding</p>	SI CUMPLE	Tempo de Garantía: 1 año
4	<p>Promise Technology SANLink S 10 Thunderbolt 3 Bridge Adapter Ethernet Port: 10GBASE-T Ethernet Port Thunderbolt Technology Ports: Single Thunderbolt™ 3 technology port (40 Gbps) USB-C type connector Transfer Rates: 1250MB/s at 10Gb 625MB/s at 5Gb 312.5MB/s at 2.5Gb 125MB/s at 1Gb Host Bus Type: Single 40Gbps Thunderbolt™ 3 port Protocols: IEEE 802.3an - 10GBASE-T IEEE 802.3br - 2.5G/5GBASE-T IEEE 802.3ab - 100BASE-T IEEE 802.3u - 100BASE-TX Dimensions: 24mm (H) x 95.4mm (W) x 48mm (D) Weight: 120g/0.26lb Requirements: Workstation or portable with Thunderbolt™ 3 port (Thunderbolt™ 3 cable included) OS Support: OS X 10.13.3 or later Windows 10 (64-bit available driver download)</p>	5	\$7,478.13	\$37,390.65	<p>Promise Technology SANLink S 10 Thunderbolt 3 Bridge Adapter Ethernet Port: 10GBASE-T Ethernet Port, Thunderbolt Technology Ports: Single Thunderbolt™ 3 technology port (40 Gbps) USB-C type connector, Transfer Rates: 1250MB/s at 10Gb, 625MB/s at 5Gb, 312.5MB/s at 2.5Gb, 125MB/s at 1Gb, Host Bus Type: Single 40Gbps Thunderbolt™ 3 port, Protocols: IEEE 802.3an - 10GBASE-T, IEEE 802.3br - 2.5G/5GBASE-T, IEEE 802.3ab - 100BASE-T, IEEE 802.3u - 100BASE-TX, Dimensions: 24mm (H) x 95.4mm (W) x 48mm (D), Weight: 120g/0.26lb, Requirements: Workstation or portable with Thunderbolt™ 3 port (Thunderbolt™ 3 cable included), OS Support: OS X 10.13.3 or later, Windows 10 (64-bit available driver download)</p>	SI CUMPLE	Tempo de Garantía: 1 año

*[Handwritten signatures and initials]*

Anexo "1"  
Dictamen Técnico

Universidad Autónoma de Aguascalientes  
 Universidad Autónoma de Aguascalientes  
 Dirección General de Finanzas  
 ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO Y CÓMPUTO PARA EL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE  
 DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES  
 L.P.N. E/901045968-011-2020  
 Acto de Notificación de Fallo

Anexo "1" Dictamen Técnico			INGENIERÍA EN INTERCOMUNICACIÓN, TELEFONÍA Y SONIDO, S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Cantidad	Precio Unitario antes de IVA	Precio Total antes de IVA	OFERTA	SI CUMPLE / NO CUMPLE	OBSERVACIONES
5	Instalación, configuración, puesta en marcha en Aguascalientes y capacitación básica de las partidas 1, 2, 3 y 4. • Capacitación para el uso y administración del sistema de almacenamiento, (espacios, grupos de trabajo, privilegios). • Configuración del volumen actual para su uso en alta demanda. • Montaje de los almacenamientos, rackeo y configuración de los equipos. • Configuración de alta disponibilidad. • Instalación del backup para la instalación de volumen con sus datos en el nuevo sistema, así como su actualización del file system. • Generación del volumen de edición. • Configuración de clientes (es necesario que los clientes a conectar tengan instalada SO 10.14 a 10.15). • Configuración de switches de red 10G y 10/100/1000. • Integración de clientes existentes (20) a nuevo arreglo. (configuración de usuarios, permisos y accesos). • Migración de contenido existente del volumen actual al nuevo volumen. • Incluye instalación de cableado CAT 6 por 305 mts., para clientes nuevos (5) y 5 adicionales a definir por el usuario (30 mts de distancia máximo por cliente), ponchado de terminales, así como la configuración e integración de adaptadores de red 10G. • Pruebas y puesta en marcha.	1			Instalación, configuración, puesta en marcha en Aguascalientes y capacitación básica de las partidas 1, 2, 3 y 4. Capacitación para el uso y administración del sistema de almacenamiento, (espacios, grupos de trabajo, privilegios). Configuración del volumen actual para su uso en alta demanda. Montaje de los almacenamientos, rackeo y configuración de los equipos. • Configuración de alta disponibilidad. Instalación del backup para la instalación de volumen con sus datos en el nuevo sistema, así como su actualización del file system. Generación del volumen de edición. Configuración de clientes (es necesario que los clientes a conectar tengan instalada SO 10.14 a 10.15). Configuración de switches de red 10G y 10/100/1000. Integración de clientes existentes (20) a nuevo arreglo. (configuración de usuarios, permisos y accesos). Migración de contenido existente del volumen actual al nuevo volumen. Incluye instalación de cableado CAT 6 por 305 mts., para clientes nuevos (5) y 5 adicionales a definir por el usuario (30 mts de distancia máximo por cliente), ponchado de terminales, así como la configuración e integración de adaptadores de red 10G. Pruebas y puesta en marcha.	SI CUMPLE	
			\$56,072.00	\$56,072.00			
			\$257,201.06	\$435,880.59			
6	Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas / Procesador Intel Core i9 de 8 núcleos y 3.6 GHz de novena generación (Turbo Boost de hasta 5.0 GHz) / 64 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz / Radeon Pro 580X con 8 GB de memoria GDDR5 / Almacenamiento Fusion Drive de 2 TB / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	1					
			50.00	50.00			
7	Apple iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas / Procesador Intel Core i5 de 6 núcleos y 3.1 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 4.3 GHz) / 16 GB de memoria DDR4 de 2666 MHz / Radeon Pro 575X con 4 GB de memoria GDDR5 / Almacenamiento Fusion Drive de 1 TB / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	1					
			50.00	50.00			
8	Apple iMac con pantalla Retina 4K de 21.5 pulgadas / Procesador Intel Core i3 de 4 núcleos y 3.6 GHz de octava generación / 8 GB de memoria DDR4 / Radeon Pro 555X con 2 GB de memoria GDDR5 / Disco duro Serial ATA de 1 TB y 5400 rpm / Magic Mouse 2 / Magic Keyboard - Español / AppleCare+ para iMac. Tiempo de Garantía: 1 año	6					
			50.00	50.00			
9	MacBook Pro de 13 pulgadas Gris espacial / Procesador Intel Core i5 de 4 núcleos y 1.4 GHz de octava generación (Turbo Boost de hasta 3.0 GHz) / 8 GB de memoria LPDDR3 de 2133 MHz / Almacenamiento SSD de 256 GB / Pantalla Retina con True Tone / Intel Iris Plus Graphics 645 / Dos puertos Thunderbolt 3 / Touch Bar y Touch ID / Teclado retroiluminado -Español / AppleCare+ para la MacBook Pro Tiempo de Garantía: 1 año	1					
			50.00	50.00			
10	Adquisición de licencia Creative Cloud for teams All Apps - Team Licensing Subscription New - Education Device License	2	50.00	50.00			
11	Adquisición de licencia Final Cut Pro X	10	50.00	50.00			

Elaboró: Ing. Uriel Hernández Pérez  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RADIO Y TELEVISIÓN, DGDV

VoBo: Dr. En Tur. Ismael Manuel Rodríguez Herrera  
 DIRECTOR GENERAL DE DIFUSIÓN Y VINCULACIÓN