



GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES

Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL NÚMERO LA-901004997-E4-2019, CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO EN PLATAFORMA DE COMPRANET: 960495, NUMERO DE CONTROL INTERNO LF-01-2019, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA LA OPERACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE PÚBLICO MULTIMODAL DE AGUASCALIENTES.

En la ciudad de Aguascalientes, Ags., siendo las **09:01** horas, del día **diecisiete de julio** del año **dos mil diecinueve**, en la Sala de Juntas de la Secretaría de Administración del Estado, ubicada en Av. de la Convención oriente número 104, 3er. piso, Colonia del Trabajo, Aguascalientes, Ags., se encuentran reunidos los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con el objeto de llevar a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, motivo de esta Licitación, de conformidad con los artículos, 26 Bis fracción II, 28 fracción III, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, **la Ley**), y el artículo 47 del Reglamento de la Ley Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante el **Reglamento de la Ley**) y lo previsto en el apartado IX inciso a) y **Anexo A** de la Convocatoria de la Licitación Pública Electrónica Nacional número **LA-901004997-E4-2019**.

El acto fue presidido por el **Lic. Benjamín González Silvestre**, Director General de Adquisiciones de la Secretaría de Administración del Estado de Aguascalientes, con fundamento en el artículo 33, fracciones XIX y XXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes, así como lo establecido en el artículo 16, fracciones VII y VIII del Reglamento Interior de la Secretaría de Administración; y es coordinado por el **Lic. Omar Alejandro Lucero Rodríguez**, Jefe del Departamento de Licitaciones adscrito a la Secretaría de Administración y servidor público designado por la convocante para recibir las proposiciones, llevar a cabo la coordinación de todas las actividades y actos de la presente licitación.

Posteriormente se procede a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema lo siguiente:

### Monitor de Participación del Licitante

- Licitantes Invitados

20

- Proposiciones Recibidas

6

Número de Fila	Licitantes	Licitantes Invitados Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición Enviado	PDF Proposición Técnico	Anexo Econ.	Anexo
1	BUFETE DE INFORMATICA COMPUTACIONAL SA DE CV	01/07/2019 05:17 PM	Declinó Participación	--	0	0
2	BUFFET DE INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES SA DE CV	28/06/2019 11:04 AM	No hay Proposición	--	0	0



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

3	<u>COMERCIALIZADORA OFITODO</u>	05/07/2019 12:41 PM	No hay Proposición	--	-	0	0
4	<u>DESARROLLOS DE TI</u>	16/07/2019 05:08 PM	No hay Proposición	--	-	0	0
5	<u>ESZ SMART SOLUTIONS SC</u>	01/07/2019 09:28 AM	No hay Proposición	--	-	0	0
6	<u>GIGA HARDWARE SA DE CV</u>	26/06/2019 11:09 AM	No hay Proposición	--	-	0	0
7	<u>GRUPO GEILO S DE RL DE CV</u>	02/07/2019 10:59 AM	No hay Proposición	--	-	0	0
8	<u>IDEAR ELECTRONICA SA DE CV</u>	04/07/2019 10:19 AM	Contestado	T E	0	0	0
9	<u>IKUSI MEXICO</u>	26/06/2019 08:29 PM	Contestado	T E	0	0	0
10	<u>INGENIERIA EN INTERCOMUNICACION TELEFONIA Y SONIDO SA DE CV</u>	28/06/2019 11:14 AM	No hay Proposición	--	-	0	0
11	<u>INGENIERIA PROYECTOS Y SERVICIOS EN COMUNICACIONES SA DE CV</u>	26/06/2019 12:31 PM	No hay Proposición	--	-	0	0
12	<u>LD I ASSOCIATS SA DE CV</u>	01/07/2019 10:21 AM	No hay Proposición	--	-	0	0
13	<u>MPESO SA DE CV</u>	28/06/2019 05:30 PM	Contestado	T E	0	5	0
14	<u>NR TEC DESARROLLOS TECNOLOGICOS SA DE CV</u>	27/06/2019 04:51 PM	No hay Proposición	--	-	0	0
15	<u>RAQUEL LOPEZ DE LA RIVA</u>	01/07/2019 11:11 AM	No hay Proposición	--	-	0	0
16	<u>SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA TRANSPORTE INNOVADOR Y MOVILIDAD SA DE CV</u>	26/06/2019 12:03 PM	Contestado	T E	0	0	0
17	<u>SERVYRE SA DE CV</u>	28/06/2019 12:01 PM	Contestado	T E	0	1	0
18	<u>TAQ SISTEMAS MEDICOS</u>	26/06/2019 09:28 AM	No hay Proposición	--	-	0	0
19	<u>TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS DEL NORTE SA DE CV</u>	12/07/2019 09:39 AM	No hay Proposición	--	-	0	0
20	<u>VIKUA MEXICO SA DE CV</u>	04/07/2019 02:49 PM	Contestado	T E	0	0	0

Nº Proposiciones recibidas 6  
2019.



### Estatus de licitantes registrados en el procedimiento.

- Licitantes que expresaron interés en participar

20

- Licitantes que enviaron proposición

6

- Licitantes que no enviaron proposición

13

- Licitantes que declinaron su participación

1

Licitantes incluidos en la apertura de proposiciones: 6



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

Siendo la hora límite como se estableció en la primer Acta de Junta de Aclaraciones de esta licitación se hace constar que existen **6 (seis)** proposiciones en el Servidor CompraNet, tal y como se muestra en pantalla anterior.

Habiéndose verificado en la página de Internet dentro del "DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS" publicado por la Secretaría de la Función Pública en el sistema CompraNet,

[https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/isp/Ficha\\_Tecnica/SancionadosN.htm](https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/isp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm) los licitantes que envían sus proposiciones señaladas en el cuadro que antecede y verificadas que fueron, el resultado de la búsqueda arrojó que no aparecieron como proveedores sancionados tal como se muestra a continuación:

1.- IDEAR ELECTRÓNICA, S.A. DE C.V. en proposición conjunta con INGENIERÍA EN INTERCOMUNICACIÓN TELEFONÍA Y SONIDO, S.A. DE C.V.

← → ⓘ [https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha\\_Tecnica/SancionadosN4.htm](https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN4.htm) ⏺ En pausa

Aplicaciones Portal del Gobierno... Sistema de Control... CompraNet El Universal | El peri... Captura convocatoria... HOY SE COMPRÁ Gobierno del Estado... SSB Citrix ⏺ Otros marcados

**gov.mx** Trámites Gobierno ⏺

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 17 de Julio de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. [AYUDA](#)

Tipo de Sanción:

[Todos](#) ▾

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:  [Buscar](#)

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1942

No existen proveedores con esa búsqueda - IDEAR ELECTRÓNICA, S.A. DE C.V.

► JR INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.  
► A AND P INTERNATIONAL  
► A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.  
► AYD INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
► A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.  
► ALMERCADO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y B) UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.  
► A-D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.  
► A.D.C Consultores y Servicios, S.A. DE C.V.  
► AARON VERA MORALES  
► AARON VERA MORALES  
► ABAMCU, S.A. DE C.V.  
► ABASERCOM, S.A. DE C.V.  
► ABASERCOM, S.A. DE C.V.

**DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS**

---

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guardé en caso de Impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

← → C 🔍 https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha\_Tecnica/Sancionados.htm

En pausa

Aplicaciones Portal del Gobierno Sistema de Control CompraNet El Universal | El peri... Captura convocatoria HOY SE COMPRÁ Gobierno del Estado... SEF Cix

Trámites Gobierno 🔍

gov.mx

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 17 de Julio de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. [AYUDA](#)

Tipo de Sanción:

Todos

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

[Buscar](#)

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1842

No existen proveedores con esa búsqueda - INGENIERÍA EN INTERCOMUNICACIÓN TELEFONÍA Y SONIDO, S.A. DE C.V.

► 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.  
► A AND P INTERNATIONAL  
► A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.  
► A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
► ABS CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.  
► AL MERCADO Y SUSOCIADOS S.A. DE C.V. Y BI UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.  
► A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.  
► A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.  
► AARON VERA MORALES  
► AARON VERA MORALES  
► ABAMCU, S.A. DE C.V.  
► ABASERCOM, S.A. DE C.V.

## 2.- IKUSI MÉXICO, S.A. DE C.V.

← → C 🔍 https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha\_Tecnica/Sancionados.htm

En pausa

Aplicaciones Portal del Gobierno Sistema de Control CompraNet El Universal | El peri... Captura convocatoria HOY SE COMPRÁ Gobierno del Estado... SEF Cix

Trámites Gobierno 🔍

gov.mx

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 17 de Julio de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. [AYUDA](#)

Tipo de Sanción:

Todos

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

[Buscar](#)

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1842

No existen proveedores con esa búsqueda - IKUSI MÉXICO, S.A. DE C.V.

► 3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.  
► A AND P INTERNATIONAL  
► A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.  
► A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
► ABS CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.  
► AL MERCADO Y SUSOCIADOS S.A. DE C.V. Y BI UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.  
► A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.  
► A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.  
► AARON VERA MORALES  
► AARON VERA MORALES  
► ABAMCU, S.A. DE C.V.  
► ABASERCOM, S.A. DE C.V.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

### 3.- MPESO, S.A. DE C.V.

← → 🔍 https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanPicTech/jsp/Ficha\_Tecnica/SancionadosN.htm

Aplicaciones Portal del Gobierno... Sistema de Control... CompraNet El Universal | El peri... Captura convocatoria HOY SE COMPRÁ Gobierno del Estado... SIGF Citrix Otros marcadores

gob.mx Trámites Gobierno 🔍

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 17 de Julio de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas: AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:  Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1642

No existen proveedores con esa búsqueda - MPESO, S.A. DE C.V.

► JR INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.  
► A AND P INTERNATIONAL  
► A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.  
► A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
► AAS CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.  
► AJ MERCADERO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y BJ UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.  
► A-D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.  
► A-D-C. Consultores y servicios, S.A de C.V.  
► AARON VERA MORALES  
► AARON VERA MORALES  
► ABAMCU, S.A. DE C.V.  
► ABASERCOM, S.A. DE C.V.  
► ABASERCOM, S.A. DE C.V.

*[Handwritten signatures and initials are visible on the right side of the page]*

### 4.- SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA TRANSPORTE INNOVADOR Y MOVILIDAD, S.A. DE C.V.

← → 🔍 https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanPicTech/jsp/Ficha\_Tecnica/SancionadosN.htm

Aplicaciones Portal del Gobierno... Sistema de Control... CompraNet El Universal | El peri... Captura convocatoria HOY SE COMPRÁ Gobierno del Estado... SIGF Citrix Otros marcadores

gob.mx Trámites Gobierno 🔍

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 17 de Julio de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas: AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:  Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1642

No existen proveedores con esa búsqueda - SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA TRANSPORTE INNOVADOR Y MOVILIDAD, S.A. DE C.V.

► JR INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.  
► A AND P INTERNATIONAL  
► A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.  
► A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
► AAS CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.  
► AJ MERCADERO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y BJ UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.  
► A-D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.  
► A-D-C. Consultores y servicios, S.A de C.V.  
► AARON VERA MORALES  
► AARON VERA MORALES  
► ABAMCU, S.A. DE C.V.  
► ABASERCOM, S.A. DE C.V.

*[Handwritten signatures and initials are visible on the right side of the page]*



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

## 5.- SERVYRE, S.A. DE C.V.

En linea

Aplicaciones Portal del Gobierno Sistema de Control CompraNet El Universal | El periódico Captura convocatoria HOY SE COMPRÁ Gobierno del Estado SISF Citrix Otros marcadores

gob.mx Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 17 de Julio de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1642

No existen proveedores con esa búsqueda - SERVYRE, S.A. DE C.V.

3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.  
A AND P INTERNATIONAL  
A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.  
A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.  
ABERCADEO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y BJ UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.  
A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.  
A.D.C. Consultores y Servicios, S.A. DE C.V.  
AARON VERA MORALES  
AARON VERA MORALES  
ABAMCU, S.A. DE C.V.  
ABASERCOM, S.A. DE C.V.  
ABASERCOM, S.A. DE C.V.



## 6.- VIKUA MÉXICO, S.A. DE C.V.

En pausa

Aplicaciones Portal del Gobierno Sistema de Control CompraNet El Universal | El periódico Captura convocatoria HOY SE COMPRÁ Gobierno del Estado SISF Citrix Otros marcadores

gob.mx Trámites Gobierno

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 17 de Julio de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

TODOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1642

No existen proveedores con esa búsqueda - VIKUA MÉXICO, S.A. DE C.V.

3R INNOVACIÓN Y DISEÑO, S.A. DE C.V.  
A AND P INTERNATIONAL  
A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.  
A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.  
ABERCADEO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y BJ UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.  
A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.  
A.D.C. Consultores y Servicios, S.A. DE C.V.  
AARON VERA MORALES  
AARON VERA MORALES  
ABAMCU, S.A. DE C.V.  
ABASERCOM, S.A. DE C.V.  
ABASERCOM, S.A. DE C.V.



De conformidad con lo señalado en el artículo 26 Bis fracción II, segundo párrafo de la Ley, el presente evento se realiza sin la presencia de licitantes, por tratarse de una licitación electrónica.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

Con fundamento en los artículos 34, primer párrafo, 35 fracción I de la Ley y 47 del Reglamento de la Ley, se procedió a la apertura de las proposiciones recibidas de forma electrónica revisando la documentación conforme a lo señalado en el apartado VI de la convocatoria, sin que ello implique la evaluación de su contenido. De lo anterior se hace constar lo siguiente:

NUMERAL	DOCUMENTO	IDEAR ELECTRÓNICA, S.A. DE C.V. en proposición conjunta con INGENIERÍA EN INTERCOMUNICACIÓN TELEFONÍA Y SONIDO, S.A. DE C.V.	IKUSI MÉXICO, S.A. DE C.V.	MPESO, S.A. DE C.V.
DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS				
1.-	<p>Las personas físicas y los representantes de las personas morales que participen en el presente procedimiento, acreditarán su existencia y personalidad jurídica de acuerdo con el escrito en el que su firmante manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí mismo o a nombre de su representada de acuerdo a lo contenido en el <b>Anexo B</b> de la <b>CONVOCATORIA</b>.</p> <p>Tratándose de personas morales, <u>podrá</u> adjuntar al escrito, copia del acta constitutiva, sus reformas y poderes para confrontar puntualmente los datos asentados en el <b>anexo B</b>. En caso de personas físicas se podrá adjuntar copia del documento expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en cuanto a la actividad preponderante. (La falta de presentación de estos documentos adjuntos no será motivo de desecamiento).</p> <p><b>NOTA:</b> Previamente a la firma del contrato el <b>PROVEEDOR</b> adjudicado deberá presentar original o copia certificada para cotejo de los documentos con los que acredite su existencia legal y en su caso las facultades de su representante para suscribir el <b>CONTRATO</b> correspondiente.</p>		Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
2.-	Escrito en el que manifieste su interés en participar en la Licitación Pública Electrónica Nacional número LA-901004997-E4-2019, conforme al <b>Anexo C</b> de la <b>CONVOCATORIA</b> .	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
3.-	<u>Identificación oficial con fotografía vigente</u> (credencial de elector, pasaporte o cedula profesional) del representante legal o apoderado legal o de la persona física escaneada(s) del original o de la(s) copia(s) certificada(s).	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
4.-	Escrito bajo protesta de decir verdad de acuerdo a los <b>Anexos D y D1</b> de la <b>CONVOCATORIA</b> .	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
5.-	Escrito de manifestación de cumplimiento de <b>Obligaciones Fiscales</b> ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y a su vez que se compromete en caso de resultar adjudicado a presentar en original el documento expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público denominado	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis

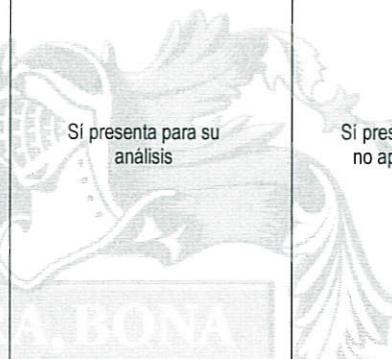
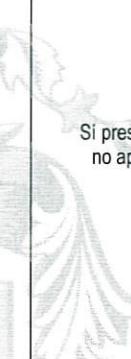
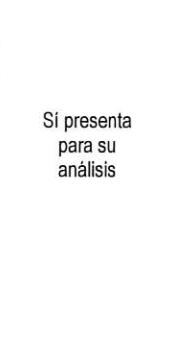
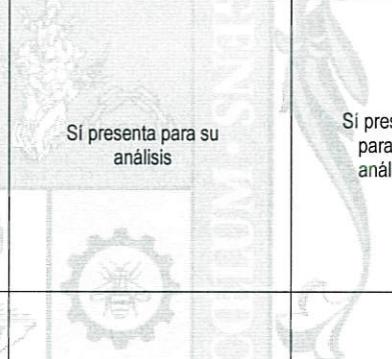
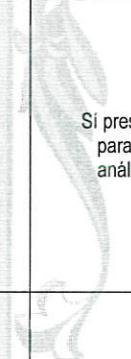
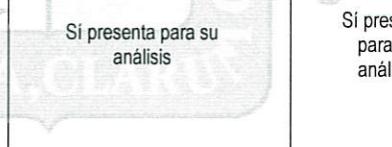
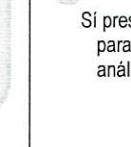
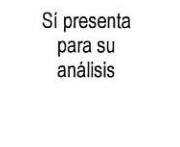
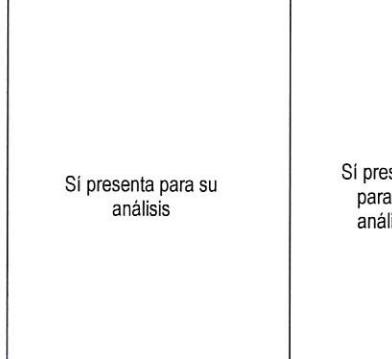
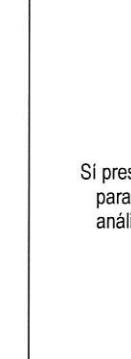
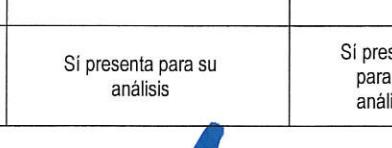
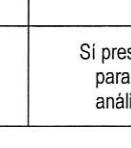
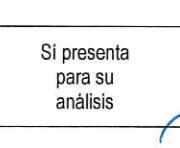


Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES, vigente a la fecha de firma del contrato correspondiente, de conformidad con el Anexo E.			
6.-	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual el licitante manifiesta que se encuentra al corriente en el pago de cuotas patronales ante el IMSS (Instituto Mexicano del Seguro Social) y a su vez que se compromete en caso de resultar adjudicado a presentar en original el documento expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social denominado <b>OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL</b> , vigente a la fecha de firma del contrato correspondiente, de acuerdo al anexo F.	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis
7.-	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual el licitante manifiesta que se encuentra al corriente en el pago de cuotas patronales ante el INFONAVIT y a su vez que se compromete en caso de resultar adjudicado a presentar en original el documento expedido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores denominado <b>CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS</b> , vigente a la fecha de firma del contrato correspondiente, de acuerdo al anexo G.	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis
8.-	<p>Relación que contenga un mínimo de <b>TRES</b> de sus principales clientes a los que haya realizado <b>VENTA DE BIENES Y/O SERVICIOS</b> similares durante los <b>últimos cuatro años</b>, los cuales deberá relacionarlos indicando sus nombres, razones sociales, teléfonos, tiempos de entrega y documentación comprobatoria consistente en <b>1 copia de factura o CFDI</b> por cliente (a la copia de la factura se le pueden cubrir los precios). Cabe mencionar que cada una de las facturas deberán ser de clientes con distinto R.F.C.</p> <p>Así mismo las copias de facturas a las que hace referencia el párrafo anterior deberán reunir los requisitos fiscales establecidos por la autoridad correspondiente y vigente en términos del artículo 29 y 29 A del Código Fiscal de la Federación.</p> <p>En el <b>Anexo H</b> de la <b>CONVOCATORIA</b> se muestra el formato para la elaboración de la relación de clientes.</p>	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis
9.-	<p>Escrito libre, en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con personal con discapacidad en una proporción del cinco por ciento cuando menos de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, misma que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social.</p> <p>En caso de no contar con personal con discapacidad, deberá manifestar bajo protesta de decir verdad tal situación.</p> <p><b>NOTA:</b> El escrito libre deberán de ser presentado en su propuesta en papel membretado de la empresa, anotando todos los datos referentes a la presente</p>	Si presenta para su análisis	Si presenta, no aplica	Si presenta, no aplica

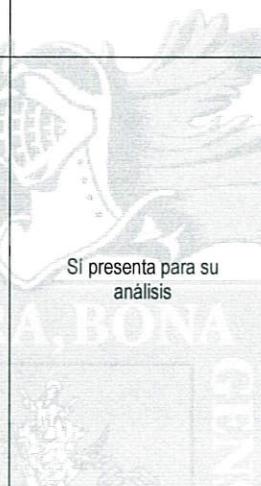
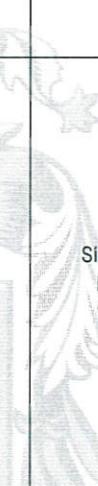
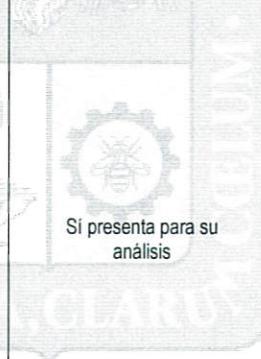
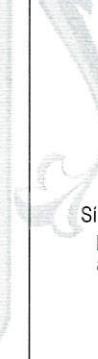
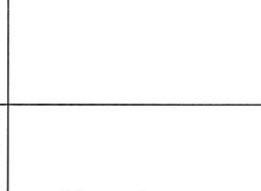
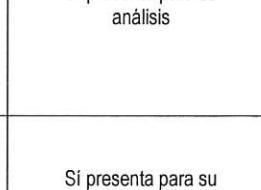
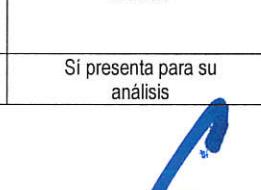
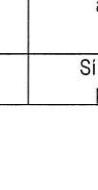


Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	licitación pública, indicando el número de requisito que se cumple, debidamente firmado por su representante legal y en idioma español.			
10.-	Para <b>LICITANTES</b> que presenten proposición conjunta:  Convenio firmado por cada una de las personas que integran la proposición conjunta, indicando en el mismo las obligaciones específicas del contrato que corresponderán a cada una de ellas, así como la manera en que se exigirá su cumplimiento conforme a lo dispuesto en el artículo 39, fracción VI inciso i) del <b>REGLAMENTO</b> , tal como se establece en el apartado III inciso e) de la <b>CONVOCATORIA</b> .  Para dar cumplimiento a lo establecido en el segundo párrafo de la fracción VIII del artículo 48 del <b>REGLAMENTO</b> los <b>LICITANTES</b> que se agrupan deberán presentar en forma individual también el escrito solicitado en el numeral 4 de este apartado ( <b>Anexos D y D1</b> ).	 Sí presenta para su análisis	 Sí presenta, no aplica	 Sí presenta para su análisis
11.-	<b>Escrito mediante el cual presente una Declaración de integridad</b> , en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que por si mismo o a través de interpósoa persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de Gobierno del Estado de Aguascalientes, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes. De conformidad con el <b>Anexo I</b> de la Convocatoria.	 Sí presenta para su análisis	 Sí presenta para su análisis	 Sí presenta para su análisis
12.-	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual señale que en caso de resultar adjudicado, se compromete a entregar:  a) Una garantía de cumplimiento de contrato  Esto de conformidad con lo establecido en el <b>(Anexo J)</b> .	 Sí presenta para su análisis	 Sí presenta para su análisis	 Sí presenta para su análisis
13.-	El licitante y/o proveedor deberá de presentar cuando menos <b>dos</b> contratos o en caso de no contar con los contratos podrá presentar documentación comprobatoria tal como actas de fallo de adjudicación o actas del comité o en su caso órdenes de compra en favor del licitante, <b>en donde lo acrediten como proveedor adjudicado de suministro e instalación de tecnología similar a la solicitada en la presente Licitación</b> . Dichos documentos no podrán tener una antigüedad mayor de cuatro años.  Todos los documentos generados o presentados por el licitante para el presente numeral deberán presentarse en idioma español, así mismo manifestando bajo protesta de decir verdad que la información anexada para este requisito son verídicos.	 Sí presenta para su análisis	 Sí presenta para su análisis	 Sí presenta para su análisis
14.-	El licitante deberá presentar cuando menos <b>dos</b> , liberaciones de fianza o cartas de término o cartas de satisfacción o cartas de recomendación de <b>suministro e instalación de tecnología similar a la</b>	 Sí presenta para su análisis	 Sí presenta para su análisis	 Sí presenta para su análisis



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	<p>solicitada en la presente Licitación. Dichos documentos no podrán tener una antigüedad mayor de cuatro años.</p> <p>Todos los documentos generados o presentados por el licitante para el presente numeral deberán presentarse en idioma español, así mismo manifestando bajo protesta de decir verdad que la información anexada para este requisito son verídicos.</p>			
15.-	<p><b>Presentar la curricular de su empresa que incluya organigrama</b>, además deberá de presentar mediante el currículum vitae y copia de constancias o diplomados o certificaciones o cédulas profesionales o títulos profesionales, del director o líder del proyecto cuenta con los conocimientos académicos relacionados con conocimientos académicos en temas de tecnología equipamiento e instalación de infraestructura tecnológica o similares a los requeridos en la presente Licitación (movilidad y/o transporte público).</p> <p>Todos los documentos generados o presentados por el licitante para el presente numeral deberán presentarse en idioma español, así mismo manifestando bajo protesta de decir verdad que la información anexada para este requisito son verídicos.</p>	 Si presenta para su análisis	 Si presenta para su análisis	Sólo presenta escrito, organigrama y currículum del líder del proyecto
16.-	<p><b>Para la partida 7;</b> El Licitante deberá presentar, carta del fabricante o representante en el país de la solución tecnológica ofertada, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que está certificado por éste, como distribuidor autorizado; que cuenta con soporte técnico autorizado, y que cuenta con al menos 2 años de experiencia en la venta de bienes afines a los solicitados.</p> <p>Dicho documento no deberá tener una antigüedad mayor a diez (10) días naturales a la fecha del acto de apertura de proposiciones. (Escrito libre del fabricante).</p> <p>*Deberá incluir copia de Identificación Oficial (IFE, INE, Pasaporte) de quien firma la carta del fabricante o representante en el país de la solución tecnológica ofertada.</p>	 Si presenta para su análisis	 Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis
17.-	<p><b>Para la partida 7;</b> el licitante deberá manifestar por escrito libre bajo protesta de decir verdad, que el sistema propuesto está implementado y probado en al menos un sitio para al menos 300 unidades para un solo cliente, para lo cual debe presentar documentación comprobatoria y el ente requisitante se reserva el derecho de hacer la comprobación correspondiente.</p>	 Si presenta para su análisis	 Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis
18.-	<p><b>Para las partidas 2, 3, 4 y 8.</b> El licitante deberá manifestar por escrito libre bajo protesta de decir verdad, que los productos que oferte cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas, la Norma solicitada es al menos la siguiente: NOM-019-SCFI-1998.</p>	 Si presenta para su análisis	 Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis
19.-	<p><b>Para la partida número 3,</b> el equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT GOLD o EPEAT</p>	 Si presenta para su análisis	 Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	BRONZE (Certificación Ambiental), lo cual deberá ser comprobado mediante la impresión de los certificados en la página oficial de EPEAT ( <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> ), haciendo referencia al modelo ofertado el cual deberá aparecer en estado activo y cumpliendo con todas sus excepciones. No se admite carta del fabricante del equipo a ofertar para comprobar dicha certificación.		análisis	análisis
20.-	El Licitante deberá presentar: <b>Carta de confidencialidad</b> debidamente firmada por su representante Legal o Persona Física en su caso de acuerdo al Anexo K de la presente Convocatoria.	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
<b>PROPOSICIÓN TÉCNICA:</b>				
21.-	Proposición Técnica, conforme a la forma establecida en los Anexos L, L1, L2, L3 y L4 de la CONVOCATORIA, especificando la descripción pormenorizada de los BIENES y/o SERVICIOS requeridos, firmado por el representante legal, sin textos entre líneas, tachaduras o enmendaduras.	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
<b>PROPOSICIÓN ECONÓMICA:</b>				
22.-	<p>Proposición Económica de acuerdo al formato establecido en el Anexo M de la CONVOCATORIA, firmada por el representante legal, especificando:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Presentar cotización indicando el precio unitario del servicio.</li><li>b) Deberá señalar el Impuesto al Valor Agregado (IVA) desglosado en su caso, indicando subtotal y gran total.</li><li>c) La CONVOCANTE no otorgará anticipos.</li><li>d) Indicar el mejor tiempo de entrega a que se compromete, el cual no deberá sobrepasar la fecha establecida en el apartado X inciso f) de la CONVOCATORIA</li><li>e) En caso de otorgar descuentos especiales, deberán indicarse en la cotización y reflejarlos en el precio unitario de la partida.</li><li>f) La cotización deberá incluir la descripción general de los BIENES y/o SERVICIOS</li><li>g) Indicar la garantía con que estarán cubiertos los BIENES y/o SERVICIOS adquiridos.</li><li>h) Indicar la vigencia de la propuesta.</li><li>i) Indicar que el traslado y empaque de los BIENES es por cuenta y riesgo del licitante.</li><li>j) Señalar la vigencia de la oferta.</li><li>k) Cualquier otro concepto adicional.</li></ul>	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
23.-	Anexar dentro de su proposición económica el formato de pago vía electrónica, para el caso de que resultare adjudicado en la LICITACIÓN, el cual se establece en el Anexo N de la CONVOCATORIA.	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis

NUMERAL	DOCUMENTO	SERVICIOS Y ESTUDIOS PARA TRANSPORTE INNOVADOR Y MOVILIDAD, S.A. DE C.V.	SERVYRE, S.A. DE C.V.	VIKUA MÉXICO, S.A. DE C.V.
<b>DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS</b>				
1.-	Las personas físicas y los representantes de las personas morales que participen en el presente procedimiento, acreditarán su existencia y personalidad jurídica de acuerdo con el escrito en el que su firmante	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	<p>manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por si mismo o a nombre de su representada de acuerdo a lo contenido en el <b>Anexo B</b> de la <b>CONVOCATORIA</b>.</p> <p>Tratándose de personas morales, <b>podrá</b> adjuntar al escrito, copia del acta constitutiva, sus reformas y poderes para confrontar puntuamente los datos asentados en el <b>anexo B</b>. En caso de personas físicas se podrá adjuntar copia del documento expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en cuanto a la actividad preponderante. (La falta de presentación de estos documentos adjuntos no será motivo de desecamiento).</p> <p><b>NOTA:</b> Previamente a la firma del contrato el <b>PROVEEDOR</b> adjudicado deberá presentar original o copia certificada para cotejo de los documentos con los que acredite su existencia legal y en su caso las facultades de su representante para suscribir el <b>CONTRATO</b> correspondiente.</p>			
2.-	Escrito en el que manifieste su <b>interés</b> en participar en la Licitación Pública Electrónica Nacional número <b>LA-901004997-E4-2019</b> , conforme al <b>Anexo C</b> de la <b>CONVOCATORIA</b> .	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
3.-	<b>Identificación oficial con fotografía vigente</b> (credencial de elector, pasaporte o cédula profesional) del representante legal o apoderado legal o de la persona física escaneada(s) del original o de la(s) copia(s) certificada(s).	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
4.-	Escrito bajo protesta de decir verdad de acuerdo a los <b>Anexos D</b> y <b>D1</b> de la <b>CONVOCATORIA</b> .	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
5.-	Escrito de manifestación de cumplimiento de <b>Obligaciones Fiscales</b> ante la <b>Secretaría de Hacienda y Crédito Público</b> y a su vez que se compromete en caso de resultar adjudicado a presentar en original el documento expedido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público denominado <b>OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES</b> , vigente a la fecha de firma del contrato correspondiente, de conformidad con el <b>Anexo E</b> .	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
6.-	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual el licitante manifiesta que se encuentra al corriente en el pago de cuotas patronales ante el <b>IMSS (Instituto Mexicano del Seguro Social)</b> y a su vez que se compromete en caso de resultar adjudicado a presentar en original el documento expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social denominado <b>OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL</b> , vigente a la fecha de firma del contrato correspondiente, de acuerdo al <b>anexo F</b> .	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
7.-	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual el licitante manifiesta que se encuentra al corriente en el pago de cuotas patronales ante el <b>INFONAVIT</b> y a su vez que se compromete en caso de resultar adjudicado a presentar en original el documento expedido por el <b>Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los</b>	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	Trabajadores denominado CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS, vigente a la fecha de firma del contrato correspondiente, de acuerdo al anexo G.			
8.-	<p>Relación que contenga un mínimo de <b>TRES</b> de sus principales clientes a los que haya realizado <b>VENTA DE BIENES Y/O SERVICIOS</b> similares durante los últimos cuatro años, los cuales deberá relacionarlos indicando sus nombres, razones sociales, teléfonos, tiempos de entrega y documentación comprobatoria consistente en <b>1 copia de factura o CFDI</b> por cliente (a la copia de la factura se le pueden cubrir los precios). Cabe mencionar que cada una de las facturas deberán ser de clientes con distinto R.F.C.</p> <p>Así mismo las copias de facturas a las que hace referencia el párrafo anterior deberán reunir los requisitos fiscales establecidos por la autoridad correspondiente y vigente en términos del artículo 29 y 29 A del Código Fiscal de la Federación.</p> <p>En el <b>Anexo H de la CONVOCATORIA</b> se muestra el formato para la elaboración de la relación de clientes.</p>	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
9.-	<p>Escrito libre, en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que cuenta con personal con discapacidad en una proporción del cinco por ciento cuando menos de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses, misma que se comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social.</p> <p>En caso de no contar con personal con discapacidad, deberá manifestar bajo protesta de decir verdad tal situación.</p> <p><b>NOTA:</b> El escrito libre deberán de ser presentado en su propuesta en papel membretado de la empresa, anotando todos los datos referentes a la presente licitación pública, indicando el número de requisito que se cumple, debidamente firmado por su representante legal y en idioma español.</p>	Sí presenta, no aplica	Sí presenta, no aplica	Sí presenta, no aplica
10.-	<p>Para <b>LICITANTES</b> que presenten proposición conjunta:</p> <p>Convenio firmado por cada una de las personas que integran la proposición conjunta, indicando en el mismo las obligaciones específicas del contrato que corresponderán a cada una de ellas, así como la manera en que se exigirá su cumplimiento conforme a lo dispuesto en el artículo 39, fracción VI inciso i) del <b>REGLAMENTO</b>, tal como se establece en el apartado III inciso e) de la <b>CONVOCATORIA</b>.</p> <p>Para dar cumplimiento a lo establecido en el segundo párrafo de la fracción VIII del artículo 48 del <b>REGLAMENTO</b> los <b>LICITANTES</b> que se agrupan deberán presentar en forma individual también el escrito solicitado en el numeral 4 de este apartado (<b>Anexos D y D1</b>).</p>	Sí presenta, no aplica	Sí presenta, no aplica	Sí presenta, no aplica
11.-	<b>Escrito mediante el cual presente una Declaración de integridad</b> , en la que manifieste bajo protesta de	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	decir verdad, que por si mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de Gobierno del Estado de Aguascalientes, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes. De conformidad con el <b>Anexo I</b> de la Convocatoria.			
12.-	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual señale que en caso de resultar adjudicado, se compromete a entregar:  a) Una garantía de cumplimiento de contrato  Esto de conformidad con lo establecido en el <b>(Anexo J)</b> .	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
13.-	El licitante y/o proveedor deberá de presentar cuando menos <u>dos</u> , contratos o en caso de no contar con los contratos podrá presentar documentación comprobatoria tal como actas de fallo de adjudicación o actas del comité o en su caso órdenes de compra en favor del licitante, <b>en donde lo acrediten como proveedor adjudicado de suministro e instalación de tecnología similar a la solicitada en la presente Licitación</b> . Dichos documentos no podrán tener una antigüedad mayor de cuatro años.  Todos los documentos generados o presentados por el licitante para el presente numeral deberán presentarse en idioma español, así mismo manifestando bajo protesta de decir verdad que la información anexada para este requisito son verídicos.	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
14.-	El licitante deberá presentar cuando menos <u>dos</u> , liberaciones de fianza o cartas de término o cartas de satisfacción o cartas de recomendación de <b>suministro e instalación de tecnología similar a la solicitada en la presente Licitación</b> . Dichos documentos no podrán tener una antigüedad mayor de cuatro años.  Todos los documentos generados o presentados por el licitante para el presente numeral deberán presentarse en idioma español, así mismo manifestando bajo protesta de decir verdad que la información anexada para este requisito son verídicos.	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
15.-	<b>Presentar la curricular de su empresa que incluya organigrama</b> , además deberá de presentar mediante el currículum vitae y copia de constancias o diplomados o certificaciones o cédulas profesionales o títulos profesionales, del director o líder del proyecto cuenta con los conocimientos académicos <b>relacionados con conocimientos académicos en temas de tecnología equipamiento e instalación de infraestructura tecnológica o similares a los requeridos en la presente Licitación (movilidad y/o transporte público)</b> .  Todos los documentos generados o presentados por el licitante para el presente numeral deberán presentarse en idioma español, así mismo manifestando bajo protesta de decir verdad que la información anexada para este requisito son verídicos.	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

16.-	<p>Para la partida 7; El Licitante deberá presentar, carta del fabricante o representante en el país de la solución tecnológica ofertada, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que está certificado por éste, como distribuidor autorizado; que cuenta con soporte técnico autorizado, y que cuenta con al menos 2 años de experiencia en la venta de bienes afines a los solicitados.</p> <p>Dicho documento no deberá tener una antigüedad mayor a diez (10) días naturales a la fecha del acto de apertura de proposiciones. (Escrito libre del fabricante).</p> <p>*Deberá incluir copia de Identificación Oficial (IFE, INE, Pasaporte) de quien firma la carta del fabricante o representante en el país de la solución tecnológica ofertada.</p>	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
17.-	<p>Para la partida 7; el licitante deberá manifestar por escrito libre bajo protesta de decir verdad, que el sistema propuesto está implementado y probado en al menos un sitio para al menos 300 unidades para un solo cliente, para lo cual debe presentar documentación comprobatoria y el ente requisitante se reserva el derecho de hacer la comprobación correspondiente.</p>	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
18.-	<p>Para las partidas 2, 3, 4 y 8. El licitante deberá manifestar por escrito libre bajo protesta de decir verdad, que los productos que oferte cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas, la Norma solicitada es al menos la siguiente: NOM-019-SCFI-1998.</p>	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
19.-	<p>Para la partida número 3, el equipo ofertado deberá cumplir con el estándar EPEAT GOLD o EPEAT BRONZE (Certificación Ambiental), lo cual deberá ser comprobado mediante la impresión de los certificados en la página oficial de EPEAT (<a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a>), haciendo referencia al modelo ofertado el cual deberá aparecer en estado activo y cumpliendo con todas sus excepciones. No se admite carta del fabricante del equipo a ofertar para comprobar dicha certificación.</p>	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
20.-	<p>El Licitante deberá presentar: <b>Carta de confidencialidad</b> debidamente firmada por su representante Legal o Persona Física en su caso de acuerdo al Anexo K de la presente Convocatoria.</p>	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
<b>PROPOSICIÓN TÉCNICA:</b>				
21.-	<p>Proposición Técnica, conforme a la forma establecida en los Anexos L, L1, L2, L3 y L4 de la CONVOCATORIA, especificando la descripción pormenorizada de los BIENES y/o SERVICIOS requeridos, firmado por el representante legal, sin textos entre líneas, tachaduras o enmendaduras.</p>	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis
<b>PROPOSICIÓN ECONÓMICA:</b>				
22.-	<p>Proposición Económica de acuerdo al formato establecido en el Anexo M de la CONVOCATORIA, firmada por el representante legal, especificando:</p> <p>I) Presentar cotización indicando el precio unitario del servicio.</p> <p>m) Deberá señalar el Impuesto al Valor Agregado (IVA) desglosado en su caso, indicando subtotal y gran total.</p>	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis	Sí presenta para su análisis



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

	<p>n) La CONVOCANTE no otorgará anticipos.</p> <p>o) Indicar el mejor tiempo de entrega a que se compromete, el cual no deberá sobrepasar la fecha establecida en el apartado X inciso f) de la CONVOCATORIA</p> <p>p) En caso de otorgar descuentos especiales, deberán indicarse en la cotización y reflejarlos en el precio unitario de la partida.</p> <p>q) La cotización deberá incluir la descripción general de los BIENES y/o SERVICIOS</p> <p>r) Indicar la garantía con que estarán cubiertos los BIENES y/o SERVICIOS adquiridos.</p> <p>s) Indicar la vigencia de la propuesta.</p> <p>t) Indicar que el traslado y empaque de los BIENES es por cuenta y riesgo del licitante.</p> <p>u) Señalar la vigencia de la oferta.</p> <p>v) Cualquier otro concepto adicional.</p>			
23.-	Anexar dentro de su proposición económica el formato de pago vía electrónica, para el caso de que resultare adjudicado en la LICITACIÓN, el cual se establece en el Anexo N de la CONVOCATORIA.	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis	Si presenta para su análisis

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes en la presente acta, la convocante cumplió con lo dispuesto en el artículo 48 fracción I del Reglamento de la Ley.

Acto seguido, y con fundamento en el artículo 35 fracción III de la Ley, se hace constar las propuestas económicas presentadas por los licitantes, en donde se señala el importe de cada una de las partidas ofertadas anexas a la presente las cuales forman parte integrante de esta acta para los efectos legales a que haya lugar, con numeración del folio 000001 al 000051.

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se reciben para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer a través de CompraNet el día veintidós de julio de 2019 a partir de las 15:00 horas.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los participantes el acta correspondiente en la plataforma del Sistema CompraNet. La referida información está disponible en la dirección electrónica: <https://compranet.funcionpublica.gob.mx/web/login.html>

Se da por terminada la reunión de este acto, siendo las 17:40 horas, del día diecisiete del mes julio del año 2019, firmando al margen y al calce en cada una de las hojas que integran la presente Acta.

Esta Acta consta de un total de sesenta y nueve (69) hojas, de la cuales dieciocho (18) hojas corresponden a la presente y cincuenta y un (51) hojas corresponden a las propuestas económicas de los licitantes, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este acto, quienes reciben copia electrónica de la misma.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

PERSONAL AUTORIZADO CONFORME AL APARTADO VIII INCISO d) DE LA CONVOCATORIA DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO EN EL QUE SE ACTÚA:

**Lic. Benjamín González Silvestre,**  
Director General de Adquisiciones  
de la Secretaría de Administración  
del Estado de Aguascalientes.

**Lic. Omar Alejandro Lucero Rodríguez**  
Jefe de Departamento de Licitaciones  
de la Dirección General de Adquisiciones  
de la Secretaría de Administración del Estado  
de Aguascalientes.

**Lic. Daniel Franco López**  
Técnico en Licitaciones de la Dirección  
General de Adquisiciones de la Secretaría  
de Administración del Estado de Aguascalientes.

**C. María Elena López Magdaleno**  
Técnico en Licitaciones de la Dirección  
General de Adquisiciones de la Secretaría  
de Administración del Estado de Aguascalientes.

**C.P. Melisa Pasillas Valdivia**  
Técnico en Licitaciones de la Dirección  
General de Adquisiciones de la Secretaría  
de Administración del Estado de Aguascalientes.

**Lic. Rodrigo Pedroza Sánchez**  
Técnico en Licitaciones de la Dirección  
General de Adquisiciones de la Secretaría  
de Administración del Estado de Aguascalientes.

**Lic. Jazmín Elizabeth Alonso Morales**  
Compradora de la Dirección General de  
Adquisiciones de la Secretaría de Administración  
del Estado de Aguascalientes



The image shows a vertical stack of five horizontal lines, each featuring a different handwritten signature in blue ink. The signatures are fluid and cursive, appearing to be the name 'Béatrice E. Abramovitch'. The first four lines are clearly legible, while the fifth line is partially cut off at the bottom right. The background of the image is a light gray with a subtle, faint floral or leafy pattern.



Poder Ejecutivo  
Estado de Aguascalientes

**ÁREA REQUERENTE:**

**Lic. Gustavo Gutierrez de la Torre,**  
Encargado de Despacho de la Oficina de la  
Coordinación General de Movilidad  
del Estado de Aguascalientes.

**ÁREA TÉCNICA:**

**L.I. Juana Ines Torres Ortiz**  
Especialista en Informática de la  
Coordinación General de Movilidad  
del Estado de Aguascalientes.

**Ing. Alejandro Viay Danielli,**  
Director General de Mejores Prácticas  
Gubernamentales de la Secretaría de Administración  
del Estado de Aguascalientes.

**POR LA CONTRALORÍA DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES:**

**L.A.E. Pedro de Jesús Barrera Gómez**  
Auditor Gubernamental.



FIN DE ACTA

APERTURA DE PROPOSICIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA NACIONAL  
NÚMERO LA-901004997-E4-2019.

ANEXO M  
APARTADO VI NUMERAL 22 DE LA CONVOCATORIA

17 de julio de 2019

Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004997-E4-2019

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL  
ESTADO DE AGUASCALIENTES.

P R E S E N T E.

## PROPIUESTA ECONÓMICA

SUB PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA NO INCLUIDO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1	1	Licencia	SOFTWARE MARCA VEEAM BACKUP & REPLICATION ENTERPRISE PLUS V9.5 • Tecnologías para ambientes virtuales • Licencia perpetua para Sector Público • (6) Sockets/ Procesador • Suscripción de 5 años de actualizaciones.  Garantía: Un año contra defectos de fábrica y/o vicios ocultos. Tiempo de reposición: Al día hábil siguiente de la notificación del proveedor. Tiempo de reparación: Al día hábil siguiente de la notificación del proveedor.	\$567,064.80	\$567,064.80	\$90,730.37	\$657,795.17
2	1	Pza	UPS MODELO 9355 de 15 KVA incluye; Power Xpert Gateway Card servicio de arranque de parte de personal capacitado de EATON • Interruptor • Instalación de Tablero de Distribución • Cableado eléctrico • 12 contactos Dúplex en oficinas • Instalación de Tierra física.  Incluye instalación y puesta a punto. Garantía extendida de 24 meses con el fabricante. Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación al proveedor. Tiempo de reparación: diez días hábiles después de la notificación al proveedor.	\$275,731.20	\$275,731.20	\$44,116.99	\$319,848.19

000001

			Precision 3630 Tower				
3	12	Pza	<ul style="list-style-type: none"><li>□ Procesador Intel® Core™ i7-8700 (6 Cores/12MB/12T/up to 4.6GHz/65W); compatible Windows 10/Linux.</li><li>□ Windows 10 Pro, 64 bits, español.</li><li>□ UDIMM sin ECC de 16 GB (2 X 8 GB) de memoria DDR4 a 2666MHz.</li><li>□ Unidad de disco duro SATA de 3,5"; 1 TB y 7200 RPM.</li><li>□ Teclado en español.</li><li>□ Mouse con cable color negro.</li><li>□ Dell Precision TPM</li><li>□ Cyberlink Media Suite Essentials para Windows 10 y unidad de DVD.</li><li>□ Unidad de disco óptico DVD+/-RW8x, 9,5 mm.</li><li>□ 3 años de servicio de hardware con servicio en sitio/lluego de Diagnóstico remoto.</li><li>□ 2 monitores de 24", HDMI DP VGA por computadora, Mod. E2417H.</li><li>□ Tarjeta de video PNY NVIDIA Quadro P400, 2GB 64-BIT GDDR5, PCI Express 3.0 – incluye adaptador Mini DisplayPort a DisplayPort + Adaptador Mini DisplayPort a DVI-D SL.</li><li>□ Licencia de ESET, antivirus por 3 Años TMESET-047</li><li>□ Licencia Microsoft Office ProPlus 2019</li></ul>	\$48,500.00	\$582,000.00	\$93,120.00	\$675,120.00

			Servidor POWER EDGE R540 ■ Chasis de 3.5" con capacidad para hasta 8 discos duros Hot Plug. ■ (2) Procesadores Intel® Xeon® Gold 6130 2.1G,16C/32T,10.4GT/s, 22M (125W) DDR4-266. ■ Disipador de calor con configuración térmica del procesador incluido. ■ Tipo de memoria 2666MT/s RDIMMs ■ 256 GB RAM (8) 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank (doble rango), ■ Controladores de almacenamiento RAID/Interno PERC H730P+ Controlador RAID, Caché 2GB NV, Adaptador, Bajo perfil, ■ 6 Discos duros 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug. ■ 3.5in HYB CARR, Tarjetas de almacenamiento optimizadas para el arranque. Gestión de sistemas embebidos iDRAC9 Enterprise con OME Gestión de la configuración del servidor ■ Imagen embebida de Sistema operativo VMware ESXi 6.7, ■ Administrador de grupo iDRAC, Habilitado, Contraseña iDRAC, contraseña generada de fábrica ■ Tarjetas de red a bordo adicional Broadcom 5720 Puerto Dual 1Gb LOM ■ Tarjetas PCIe adicional SAS 12Gbps HBA Controlador externo Bajo Perfil ■ Fuente de alimentación dual, Hotplug, Fuente de alimentación redundante (1+1), 750W ■ 2 Cables de poder NEMA 5-15P para conector de pared C13, 125 Volt, 15 AMP, 10 pies (3m), Cable de poder, Norteamérica, Bezel PowerEdge 2U estándar Bezel, Quick Sync 2 (adm. de fábrica), ■ Configuración de BIOS para gestión de poder, Configuración de BIOS para desempeño, Configuraciones avanzadas del sistema GPT habilitado, rieles deslizantes ReadyRails con mantenimiento de cable Arm RRCMA, servicios de soporte de Hardware. ■ 5 años de ProSupport con Servicio en el sitio al siguiente día laborable, Servicios de implementación ProDeploy Dell Server R Series 1U/2U Software de Virtualización y Soporte.  Tiempo de reposición: un día hábil después de la notificación al proveedor. Tiempo de reparación: cuatro días hábiles después de la notificación al proveedor.				
4	3	Pza		\$305,312.03	\$915,936.09	\$146,549.77	\$1,062,485.86

			Controlador de acceso serie apx / 4puertas / biometria / proximidad /3000 huellas / 30,000 tarjetas / TCP /IP/ administración por software 1 Lector de proximidad salida wiegand 26 bits (SYS-KR600E) marca zkteco 1 Botón de salida sin contacto(SYS-B11C) marca zkteco 1 Estación manual de emergencia color azul (904PB) marca RCI 1 Chapa magnética 600 lb / con buzzer (zumbador) (280 kg) LEDde estado (MAG600BZ) marca accespro 1 Soporte tipo Z y L para chapa magnética (BZL600) marca accespro 25 metros cable 2X18 (1118-1101) marca honeywell Cable UTP cat.5 para exterior Con blindaje Lote de tubería 3/4 pared delgada (25 mts aprox) Conexión al UPS. Incluye: 1 interruptor termomagnético 1x20, 45 m. cable thw calibra 10 AWG, 15 m. tubo conduit PD ¼ Programación, capacitación y puesta en marcha.  Tiempo de garantía: 24 meses contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos. Tiempo de reparación: cinco días después de la notificación al proveedor de soporte que incluye conexión al UPS. Tiempo de reposición: cinco días hábiles después de la notificación al proveedor.					
5	1	Pza		\$18,622.24	\$18,622.24	\$2,979.56	\$21,601.80	

6	1	Equipo	<p>SISTEMA VIDEO WALL CENTRO DE CONTROL QUE CONSTA DE 4 Monitores de 55" UNI-8002 LCD800nDP1.2 PS MNT con Soporte para videowall 2x2, con sistema abre rápidomontaje para muro y kit de conexión (R98498002B+R98494000B) marca barco</p> <p>Sistema de control compatible con monitores Barco. controlador grafico linea UniSee marca barco</p> <p>Software y licenciamiento necesario</p> <p>Servicio de instalacion, y de mantenimiento</p> <p>Adecuaciones mecanicas del area para soportar el video Wall</p> <p>Círculo de energía eléctrica</p> <p>Conexión a tierra física</p> <p>Conexión HDMI</p> <p>3 pantallas de video tecnología LED (70UK6570AUB) de tamaño de 70", 4K UHD (Resolución: 3840 x 2160 pixeles, versión Americana), Panel IPS, Amplio ángulo de visión. TruMotion 120(Refresh Rate 60Hz), Active HDR, analiza y optimiza el contenido de HDR10 y HLG para una experiencia aún más impactante e impresionante. ULTRA Luminance Bocinas 20W + 20W, Surround Mode DTS Virtual:X, Clear Voice III, Hi-Fi Audio. CONEXIONES: 3 HDMI™, 2 USB, LAN, WiFi, Bluetooth. Escalador 4K. 1 año de garantía.</p> <p>3 Soporte TV para pared (ACCITL4790) Capacidad de carga: hasta 75 kg, para pantallas de 37" a 85". Ajuste Vertical de <math>\pm 10^\circ</math>. Extensión: 63 mm. Su compatibilidad con los estándares VESA. Construcción de acero reforzado. De fácil instalación ideal para el hogar, la oficina y en aplicaciones comerciales - nivel de burbuja integrado. VESA 200 x 200, 400 x 200, 300 x 300, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400.</p> <p>Incluye instalación y puesta en marcha. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.</p> <p>Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor</p>	\$1,634,689.97	\$1,634,689.97	\$261,550.40	\$1,896,240.37
---	---	--------	---	----------------	----------------	--------------	----------------

7	1	Software	<p>SOFTWARE. Sistema de gestión de flota será una solución que opere en tiempo real, cuyas características incluirán el control de horarios de paso de los vehículos, el cumplimiento de sus horarios de servicio y sus frecuencias de paso generará información actualizada de las necesidades de movilidad y su distribución temporal y espacial, ruta por ruta y unidad por unidad, de tal manera que retroalimente al sistema en cada momento para equilibrar aun nivel óptimo la oferta de servicio y la atención de demanda a cada momento del día y entre los diversos días de la semana. Será visualizado desde el centro de control.</p> <p>El costo incluye servicios de carga de información, configuración en plataforma de equipamiento a bordo de unidades, configuración de módulos, capacitación, conexiones a bases de datos, puesta en marcha y puesta a punto. Se entregara licencia de uso perpetuo a Gobierno del Estado. Incluyen actualizaciones hasta el 31 de diciembre de 2023.</p> <p>Garantía comprende el óptimo funcionamiento de la plataforma y software proporcionado durante los 3 años y atención inmediata y remota 24/7.</p>	\$13,840,000.00	\$13,840,000.00	\$2,214,400.00	\$16,054,400.00
8	1	Pza	<p>Servidor de almacenamiento, MARCA DELL EMC MODELO ME4012.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dell EMC ME4012 Storage Array</li><li>• 12Gb SAS 8 Puertos con controlador dual.</li><li>• (6) 12Gb HD Mini-SAS to HD Mini-SAS 2M Cable.</li><li>• (6) 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Discos duros Hot-plug.</li><li>• (6) Placa de cubrimiento de 3.5in.</li><li>• Rieles para Rack 2U, Bezel ME4 2U Bezel.</li><li>• Fuente de Poder, 580W, Redundante, Flex.</li><li>• Cables de corriente NEMA 5-15P a C13 conexión a pared, 125 Volt, 15 AMP, 10 pies.</li><li>• Soporte de Hardware Servicio de 5 años ProSupport con Misión Crítica 4Hr On-site Service-LA.</li></ul> <p>Tiempo de reposición: 4 días hábiles después de la notificación al proveedor.</p> <p>Tiempo de reparación: al día hábil siguiente después de la notificación al proveedor.</p>	\$255,220.42	\$255,220.42	\$40,835.27	\$296,055.69

9	1	Pza	<p>SmartRack Energy-Saving, Row-Based Server Rack Cooling Unit - 33,000 BTU, 208/240V, L6-30P Input PlugS Marca TrippLite Modelo RCOOL33K.</p> <p>Arranque de equipo para preservación de garantía</p> <p>Instalación mecánica de equipos, incluye ductos de inyección y extracción a una distancia máxima de 10m</p> <p>Garantía: 24 meses con fabricante contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reposición: diez días</p>	\$299,740.00	\$299,740.00	\$47,958.40	\$347,698.40
10	1	Sistema	<p>Grabador digital de video en red (NVR) de 4 canales y 4 puertos POE integrados/ salida de video FULL HD/H.264+( NVR-104B/4P)marca HILOOK BY HIKVISION</p> <p>3 cámara de 1 Megapixel / H.264 / 30m. IR / IP66 / 2.8mm / fabricadas en plástico (IP IPC-B100) marca HILOOK BY HIKVISION</p> <p>1 Disco duro de 2 TB optimizado para video vigilancia. (ST2000VX008P) marca SEAGATE</p> <p>75 metros de cable UTP Cat 6 para cámaras al NVR (28+22+7)</p> <p>Lote de tubería 3/4 pared delgada 40 mts aprox</p> <p>Instalación, configuración, capacitación operativa y técnica para cuatro usuarios y puesta a punto.</p> <p>Garantía: dos años contra defectos de fábrica y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reposición: cinco días hábiles después de la notificación al proveedor.</p> <p>Tiempo de reposición: cinco días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	\$14,675.92	\$14,675.92	\$2,348.15	\$17,024.07

			Generador de Emergencia capacidad de generación de 30KW en operación emergencia, generador trifásico a 220V, incluye caja acústica para intemperie, conexión mecánica del sistema, y protocolo de arranque por parte del fabricante del equipo, Incluye base tanque con capacidad de 6-8 horas de autonomía a plena carga del equipo y transferencia automática de 100amper Marca IGS Model GS-30				
11	1	Pza	Alimentador de cometida desde tablero existente con capacidad suficiente y espacio de conexión hasta Centro de Datos Alimentador eléctrico desde el generador hasta el cuarto del centro de datos Tablero de distribución interno y alimentadores para aire acondicionado, UPS Derivado dedicado para sistema de detección de incendios Pruebas del sistema de puesta a tierra (del cual se requiere información general, ubicación de electrodos y puntos de interconexión) Plancha de concreto reforzada para soportar generador de 30KW con caja acústica Instalación de tacones antivibratorios sobre plancha de concreto Pases de muro para servicios diversos, incluye emboquillado.  Se entregara memoria técnica con la aprobación de la CFE (Comisión Federal de Electricidad). Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación al proveedor. Tiempo de reparación: diez hábiles después de la notificación al proveedor.	\$531,980.00	\$531,980.00	\$85,116.80	\$617,096.80

12	1	Equipo	Sistema de detección tipo análogo de incendios, basado en equipo Notifier, incluye 8 detectores de humo, panel de control, campana, estrobo audio visual, palanca de disparo y botón de aborto, Marca Notifire Modelo RP2002  Sistema de supresión de incendio basado en agente limpio gas FM200, incluye 176 lb de gas, Cilindro contenedor de 200 lb, manguera de descarga, cabezal de disparo eléctrico rearmable, boquillas de descarga calculadas para liberación del agente de manera controlada y switch supervisor, Marca Kidde Modelo FM200 Instalación de ductería de acero al carbón si costura, soportaría adecuada, pintura e identificación Aplicación de sellos y barreras cortafuego en pases de muro con material Intumesciente, para garantizar la seguridad y hermeticidad del sitio (costo estimado) Pruebas de Estanqueidad: Con base a la normativa se deben correr las pruebas para certificar que la concentración de gas permanezca en el recinto por lo menos 10 minutos  Garantía: 24 meses contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos. Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación al proveedor. Tiempo de reparación: al día hábil siguiente después de la notificación al proveedor.	\$452,720.00	\$452,720.00	\$72,435.20	\$525,155.20
----	---	--------	---	--------------	--------------	-------------	--------------

13	1	Pza	<p>Nodo SAE</p> <p>1 Tarjeta CISCO CATALYST 6800 (C6800-8P10G++=) con 8 puertos 10GE con DFC4 integrado. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes "</p> <p>4 Módulos de fibra 10GBASE-LR SFP (SFP-10G-LR)</p> <p>Módulo Transceptor marca CISCO. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes</p> <p>4 Jumper Fibra Óptica monomodo LC a LC marca Panduit de 10 Metros F92ERLNLSNM010</p> <p>Suministro de 2400 metros de fibra óptica ADSS de 36 hilos para exterior marca Panduit modelo FSXN936M1/N para conexión entre SAE y MOVILIDAD, incluye herrajes, soportes, distribuidor y conectorización de fibras ópticas.</p> <p>Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</p> <p>Suministro de 4800 metros de fibra óptica armada de 36 hilos para exterior marca Panduit modelo FSWN936 para conexión entre SAE y C5, incluye inmersión en canalizaciones ya existentes, soportes, distribuidor y conectorización de fibras ópticas.</p> <p>Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</p> <p>Entregables equipos y cables, incluyen: instalación, configuración y puesta a punto. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	\$1,144,957.33	\$1,144,957.33	\$183,193.17	\$1,328,150.50
----	---	-----	---	----------------	----------------	--------------	----------------

14	1	Pza	<p>Nodo CMOV</p> <p>1 Switch marca CISCO</p> <p>modelo CATALYST 2960X</p> <p>(WS-C2960X-48TD-L) de 48</p> <p>puertos 10/100/1000 y 2 SFP+</p> <p>10G, cable de corriente (CAB-16AWG-AC).</p> <p>Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</p> <p>   1 Smartnet SNTC-8X5XNBD</p> <p>Catalyst 2960-X</p> <p>   1 Módulo de fibra 10GBASE</p> <p>SR SFP (10GBASE-SR SFP Module) Módulo Transceptor marca CISCO. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</p> <p>   3 Jumper Fibra Óptica monomodo LC a LC marca Panduit de 10 Metros. F92ERLNLSN010</p> <p>   1 FortiGate 501E, (FG-501E-BDL-950-12) 2 bahías 10GE SFP+, 10 puertos GE RJ45 (incluyendo 1 Puerto MGMT, 1 Puerto HA (alta disponibilidad), 8 Puertos de switcheo), 8 bahías GE SFP, SPU NP6 y CP9 acelerado por hardware, 2 almacenamientos SSD a bordo de 240GB cada uno, protección unificada (UTM) de un año 24x7 FORTICARE y FORTIGUARD unificado.</p> <p>Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</p> <p>   1 Modulo Tranceptor marca FORTINET 10GE SFP+ (FG-TRAN-SFP+LR), rango largo para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes. 1 Modulo Tranceptor marca FORTINET 10GE SFP+ (FG-TRAN-SFP+SR), rango corto para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</p> <p>Entregables equipos y cables, incluyen: instalación, configuración y puesta a punto. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos. Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor. Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	\$306,920.50	\$306,920.50	\$49,107.28	\$356,027.78

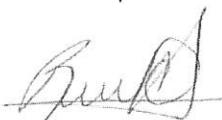
15	1	Pza	<p><b>NODO C5 QUE INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>   1 Switch marca CISCO modelo CATALYST-2960-(WS-C2960X-48TD-L) de 48 puertos 10/100/1000 y 2 SFP+</li> <li>10G. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes</li> <li>   1 Smartnet SNTC-8X5XNBD CATALYST 2960-X. (CON-SNT-WSC298DL)</li> <li>   1 Módulo de fibra 10GBASE-SR SFP Módulo Transceptor marca CISCO (SFP-10G-SR=). Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>   3 Jumper Fibra Óptica monomodo LC a LC marca Panduit de 10 Metros. F92ERLNLSNIM010</li> <li>   1 FortiGate-501E (FG-501E-BDL-950-12), 2 bahías 10GE SFP+, 10 puertos GE RJ45 (incluyendo 1 Puerto MGMT, 1 Puerto HA (alta disponibilidad), 8 Puertos de switcheo), 8 bahías GE SFP, SPU NP6 y CP9 acelerado por hardware, 2 almacenamientos SSD a bordo de 240GB cada uno, protección unificada (UTM) de un año 24x7 FORTICARE y FORTIGUARD unificado.</li> <li>Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>   1 Modulo Tranceptor marca FORTINET 10GE SFP+ (FG-TRAN-SFP+LR), rango largo para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>   1 Modulo Tranceptor marca FORTINET 10GE SFP+ (FG-TRAN-SFP+SR), rango corto para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>Entregables equipos y cables, incluyen: instalación, configuración y puesta a punto. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</li> <li>Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.</li> <li>Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.</li> </ul>	\$306,920.50	\$306,920.50	\$49,107.28	\$356,027.78
<b>GRAN TOTAL</b>							
<b>\$21,147,178.97</b>							
<b>\$3,383,548.64</b>							
<b>\$24,530,727.61</b>							

<b>CONDICIONES DE PAGO:</b>	Conforme a lo indicado en la sección "Forma de Pago" del Anexo L4 de la convocatoria.
<b>TIEMPO DE ENTREGA:</b>	60 días naturales. Conforme a lo establecido en primer párrafo del inciso f) del Apartado X de la Convocatoria.
<b>LUGAR DE ENTREGA:</b>	
<b>VIGENCIA DE LA PROPUESTA:</b>	CORDINACIÓN GENERAL DE MOVILIDAD DEL ESTADO ubicada en Avenida Manuel Gomez Morin S/N Edificio "Baños y Vestidores" del Edificio Tres Centurias, Barrio de la Estación, Aguascalientes, Ags., C.P. 20270
<b>EMPAQUE Y TRASLADO DE LOS BIENES</b>	Por cuenta y riesgo del licitante
<b>GARANTÍA DE LOS BIENES</b>	Conforme a lo indicado en el Anexo L

**NOTA:**

- 1) Indicar la precio unitario, subtotal, I.V.A., total, gran total y el importe con letra.
- 2) Los valores numéricos que presente el Licitante en el precio unitario, subtotal, I.V.A., total, gran total deberán ser presentados a dos decimales solo para señalar los centavos.
- 3) Los montos deberán ser en Moneda Nacional.
- 4) **FAVOR DE RESPETAR LOS FORMATOS ESTABLECIDOS**, en caso de que no oferte alguna de las partidas indicar en el título de la partida la leyenda "NO OFERTO".
- 5) Se recomienda efectuar su cálculos en hoja Excel a dos dígitos a efecto de evitar errores de cálculo.

Protesto lo necesario  
a la fecha de su presentación



Firma

*Rogelio Camacho Delgado*

Representante Común de Idear Electrónica S.A. de C.V.  
e Ingeniería en Intercomunicación, Telefonía y Sonido S.A. de C.V.



000013

ANEXO M  
 APARTADO VI NUMERAL 22 DE LA CONVOCATORIA

 Ciudad de México, 16 de julio del 2019  
 Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004997-E4-2019

 SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL  
 ESTADO DE AGUASCALIENTES.

PRESENTE.

## PROPUESTA ECONÓMICA

SUB PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO IVA NO INCLUIDO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1	1.00	LICENCIA	SOFTWARE MARCA VEEAM BACKUP & REPLICATION ENTERPRISE PLUS V9.5 • Tecnologías para ambientes virtuales • Licencia perpetua para Sector Público • (6) Sockets / Procesador • Suscripción de 5 años de actualizaciones.  Garantía: Un año contra defectos de fábrica y/o vicios ocullos. Tiempo de reposición: Al día hábil siguiente de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV. Tiempo de reparación: Al día hábil siguiente de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV.	\$ 503,814.05	\$ 503,814.05	\$ 80,610.25	\$ 584,424.30
2	1.00	PIEZA	Ups (No Break), de 15 KVA MARCA EATON MODELO 9355 DE 15 KVA 2-HIGH Tarjeta De Red Para Ups, con protección para picos de voltaje: valor mínimo es de 9.220 Jouls:  • Interruptor • Instalación de Tablero de Distribución • Cableado eléctrico • 12 contactos Dúplex en oficinas. • Instalación de Tierra física +/- 1% estático, fase a neutro. +/- 2% estático, fase a fase +/- 5% dinámico al 100% en cambio de carga resistivo en tiempo de respuesta  Incluye instalación y puesta a punto. Garantía extendida de 24 meses con el fabricante. Se considera personal autorizado por el fabricante realice el arranque del equipo. Cuenta con una póliza de soporte y mantenimiento TX24 Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV Tiempo de reparación: diez días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV	\$ 273,574.24	\$ 273,574.24	\$ 43,771.88	\$ 317,346.12
3	12.00	PIEZA	Computadoras MARCA DELL MODELO OPTIPLEX 7060 en torre con fuente de alimentación de 280 W con hasta 85 % de eficiencia (80Plus bronce) o equipo con características ES o superiores descritas a continuación: • Procesador Intel® Core™ i7-8700 (6 Cores/12MB/12T/up to 4.6GHz/65W); compatible Windows 10/Ubuntu. • Windows 10 Pro, 64 bits, español. • UDIMM sin ECC de 16 GB (2 X 8 GB) de memoria DDR4 a 2666MHz. • Unidad de disco duro SATA de 3.5"; 1 TB y 7200 RPM. • Teclado con distribución en español. • Mouse con cable color negro. • Módulo de plataforma confiable (TPM discreto activado). • Cyberlink Media Suite Essentials para Windows 10 y unidad de DVD. • Controlador E-Star 6.1 y TCO 5.0, módulo de instalación de servicio. • Unidad de disco óptico DVD+/-RWx, 8.5 mm. • 3 años de servicio de hardware con servicio en sitio/lugar de diagnóstico remoto. • 2 monitores de 24", HDMI DP VGA por computadora, Mod. E2417H. • Tarjeta de video PNY NVIDIA Quadro P400, 2GB 64-BIT GDDR5, PCI Express 3.0 - incluye adaptador Mini DisplayPort a DisplayPort + Adaptador Mini DisplayPort a DVI-D SL. • Licencia de ESET, antivirus por 3 años. • Licencia Microsoft Office Professional versión 2016 o superior. Tiempo de reparación: cinco días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV Tiempo de reposición: siete días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV	\$ 35,917.23	\$ 431,006.76	\$ 68,961.08	\$ 499,967.84

000014

4	3.00	PIEZA	<p>Servidor MARCA DELL MODELO POWER EDGE R640 con características es o superiores describas a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chasis de 3,5" con capacidad para hasta 8 discos duros Hot Plug.</li> <li>(2) Procesadores Intel® Xeon® Gold 6130 2.1G,16C/32T,10.4GT/s, 22M (125W) DDR4-266.</li> <li>Disipador de calor con configuración térmica del procesador incluido.</li> <li>Tipo de memoria 2666MT/s RDIMMs</li> <li>256 GB RAM (8) 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank (doble rango).</li> <li>Controladores de almacenamiento RAID/Internos PERC H730P+ Controlador RAID, Caché 2GB NV, Adaptador, Bajo perfil.</li> <li>6 Discos duros 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug.</li> <li>3.5in HYB CARR, Tarjetas de almacenamiento optimizadas para el arranque.</li> <li>Gestión de sistemas embebidos iDRAC9 Enterprise con OME Gestión de la configuración del servidor</li> <li>Imagen embebida de Sistema operativo VMware ESXi 6.7.</li> <li>Administrador de grupo iDRAC, Habilitado, Contraseña iDRAC, contraseña generada de fábrica</li> <li>Tarjetas de red a bordo adicional Broadcom 5720 Puerto Dual 1Gb LOM</li> <li>Tarjetas PCIe adicional SAS 12Gbps HBA Controlador externo Bajo Perfil</li> <li>Fuente de alimentación dual, Hot-plug, Fuente de alimentación redundante (1+1), 750W</li> <li>2 Cables de poder NEMA 5-15P para conectar al parón C13, 125 Volt, 15 AMP, 10 pies (3m), Cable de poder, Norteamérica, Bezel PowerEdge 2U estándar Bezel, Quick Sync 2 (adm. de fábrica).</li> <li>Configuración de BIOS para gestión de poder, Configuración de BIOS para desempeño, Configuraciones avanzadas del sistema GPT habilitado, rieles deslizantes ReadyRails con mantenimiento de cable Arm RRCMA, servicios de soporte de Hardware.</li> <li>5 años de ProSupport con Servicio en el sitio al siguiente día laborable, Servicios de implementación ProDeploy Dell Server R Series 1U/2U Software de Virtualización y Soporte.</li> </ul> <p>Tiempo de reposición: un día hábil después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV    Tiempo de reparación: cuatro días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p>	\$	553,935.62	\$	1,661,806.86	\$	265,889.10	\$	1,927,695.96
5	1.00	PIEZA	<p>LECTOR BIOMETRICO MARCA ZKTECO-ACCESSPRO Control de acceso 1 - 4 puertas Control de acceso serie apx / 4 puestas / biométrica / proximidad / 3000 huellas / 30,000 tarjetas / tcp/ip / administración por software (inbio-460)</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lector de proximidad salida wiegand 26 bits (syskr600e)</li> <li>Botón de salida sin contacto (sys-b11)</li> <li>Estación manual de emergencia color azul (904pb)</li> <li>Chapa magnética 600 lb / con buzzer (zumbador) (280 kg) LED de estado (mag600bz)</li> <li>Soporte tipo z para chapa magnética (pz600)</li> <li>Cable eléctrico duplex cat. 16 (pz016)</li> <li>Cable para control de acceso (1258)</li> <li>Cable UTP cat.5 para exterior c/blindaje (procat5ext)</li> <li>Mano de obra en productos y materiales de instalación, lote de tubería 3/4 p.d.</li> </ul> <p>Incluye: programación, capacitación y puesta en marcha.</p> <p>Tiempo de garantía: 24 meses contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reparación: cinco días después de la notificación al proveedor de soporte que incluye conexión al UPS.</p> <p>Tiempo de reposición: cinco días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p>	\$	23,128.70	\$	23,128.70	\$	3,700.59	\$	26,829.29
6	1.00	EQUIPO	<p>SISTEMA VIDEO WALL CENTRO DE CONTROL QUE CONSTA DE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Soportes,</li> <li>Soporte para videowall 2x2, con sistema abre rápido, para monitores de 45° a 70° con capacidad de carga de 70 kg. Con peso de 200x200 mm hasta 600x400 mm.</li> <li>1 Adaptadores</li> <li>DVI macho a HDMI hembra startech, startech adaptador de 20cm HDMI a DVI - DVI-D macho.</li> <li>HDMI hembra - cable convertidor video - 1 x hdmi, digital - 1 x dvi-d macho video digital - negro</li> <li>1 Sistema de Control Barco UniSee. Sistema de control Barco compatible con monitores MCA. Barco modelo EXT-1200 55"</li> <li>4 Monitores - MCA.</li> <li>Barco EXT-1200 55" con entradas hdmi y/o DP, 1080p HD o superior en concordancia con el adaptador de video.</li> <li>3 Soportes</li> <li>Soporte de pared universal con inclinación para televisores pantalla plana de 37" a 80" de hasta 54.4. kg.</li> <li>18° de inclinación para obtener un ángulo de visión óptimo (de +15° a -3°)</li> <li>Fácil de instalar con nivel de burbuja de aire incorporado; lengüeta de desenganche rápido para fijar el televisor en su lugar sin la necesidad de usar herramientas.</li> <li>Soporte discreto; se extiende solamente 4.57 cm de la pared para un aspecto pulcro.</li> <li>Apto para patrones de montaje VESA de 100 mm x 100 mm a 600 mm x 400 mm (los patrones de montaje VESA representan las distancias [en mm] entre los cuatro orificios para tornillos de la parte trasera del televisor).</li> <li>3 Monitores MCA LG ips 45° a 70° con entradas HDMI y/o DP, 10 80p HD o superior en concordancia con el adaptador de video.</li> </ul> <p>MODELO 70UK6550PUA</p> <p>Incluye instalación y puesta en marcha.</p> <p>Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p> <p>Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor</p>	\$	1,435,419.55	\$	1,435,419.55	\$	229,667.13	\$	1,665,086.68

000015

7	1.00	LICENCIA	<p><b>SOFTWARE MARCA ETRA I+D, MODELO SAENEXT.</b> Sistema de gestión de flota será una solución que opere en tiempo real, cuyas características incluirán el control de horarios de paso de los vehículos, el cumplimiento de sus horarios de servicio y sus frecuencias de paso, generará información actualizada de las necesidades de movilidad y su distribución temporal y espacial, ruta por ruta y unidad, de tal manera que retroalimente al sistema en cada momento para equilibrar a un nivel óptimo la oferta de servicio y la atención de demanda a cada momento del día y entre los diversos días de la semana. Será visualizado desde el centro de control.</p> <p>El costo incluye servicios de carga de información, configuración en plataforma de equipamiento a bordo de unidades, configuración de módulos, capacitación, conexiones a bases de datos, puesta en marcha y puesta a punto. Se entregará licencia de uso perpetua a Gobierno del Estado. Incluyen actualizaciones hasta el 31 de diciembre de 2023.</p> <p>Garantía comprende el óptimo funcionamiento de la plataforma y software proporcionado durante los 3 años y atención inmediata y remota 24/7</p> <p>Se referencia el Anexo 2 para descripción de características completas. Anexo 3 capacitaciones.</p>	\$ 20,165,455.56	\$ 20,165,455.56	\$ 3,226,472.89	\$ 23,391,928.45
8	1.00	PIEZA	<p><b>Servidor de almacenamiento, MARCA DELL EMC , MODELO ME4012 .</b> Arreglo de almacenamiento con las siguientes características o superiores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell EMC ME4012 Storage Array</li> <li>• 12Gb SAS 8 Puertos con controlador dual.</li> <li>• (6) 12Gb HD Mini-SAS to HD Mini-SAS 2M Cable.</li> <li>• (6) 4TB 7.2K RPM NLAS 12Gbps 512n 3.5in Discos duros Hot-plug.</li> <li>• (6) Placa de cubrimiento de 3.5in.</li> <li>• Rieles para Rack 2U, Bezel ME4 2U Bezel.</li> <li>• Fuentes de Poder, 580W, Redundante, Flex.</li> <li>• Cables de corriente NEMA 5-15P a C13 conexión a pared, 125 Volt, 15 AMP, 10 pies.</li> <li>• Soporte de Hardware Servicio de 5 años ProSupport con Misión Crítica 4hr On-site Service-LA.</li> </ul> <p>Tiempo de reposición: 4 días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV    Tiempo de reparación: al día hábil siguiente después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p>	\$ 304,960.83	\$ 304,960.83	\$ 48,793.73	\$ 353,754.56
9	1.00	PIEZA	<p><b>AIRE DE PRECISIÓN MARCA TRIPP-LITE MODELO SMARTTRACK (SRCOOL33K) ,</b> Unidad de Enfriamiento SmartRack para Rack, Basado en Hileras, Ahorradora de Energía - 33,000 BTU 208V ~ 240V con Clavija de Alimentación L6-30P.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deshumidificador 3.35 l / h</li> <li>• Tipo de compresor rotativo de CA</li> <li>• Refrigerante R410a (no daña al medio ambiente)</li> <li>• Capacidad de Refrigerante 2.25 kg.</li> <li>• Flujo de Aire 1200 CFM [34 m3 por minuto]</li> <li>• Amperaje Nominal Variable</li> <li>• Nivel acústico (Ruido) 60 dB</li> <li>• Longitud del tubo de descarga de aire 2.49 m [98"]</li> <li>• Diámetro del tubo de descarga de aire 25 cm [9.84"]</li> </ul> <p>Se considera personal autorizado por el fabricante realice el arranque del equipo    Cuenta con una póliza de soporte y mantenimiento 7X24</p> <p>Garantía: 24 meses contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV    Tiempo de reparación: diez días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p>	\$ 211,741.42	\$ 211,741.42	\$ 33,878.63	\$ 245,620.05
10	1.00	PIEZA	<p><b>SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA MARCA HIKVISION MODELO HILOOK</b> que consta de:</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 NVR-10474P(4 canales de video + 4 puertos POE (Alimentación de energía por Ethernet) integrados/ salida de video FULL HD(H.264+)</li> <li>• 3 Cámaras IP IPC-B100 (1 Megapixel/H.264/30m IR/POE/2.8 mm/fabricadas en plástico) Disco duro 2TB 50700RPM, optimizado para video vigilancia.</li> <li>• 1 cable de cámaras al NVR</li> </ul> <p>Instalación, configuración, y puesta a punto.</p> <p>Capacitación operativa y técnica para cuatro usuarios.</p> <p>Garantía: dos años contra defectos de fábrica y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reposición: cinco días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV    Tiempo de reparación: cinco días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p>	\$ 15,662.43	\$ 15,662.43	\$ 2,505.99	\$ 18,168.42
11	1.00	PIEZA	<p><b>PLANTA DIÉSEL ELÉCTRICA DE 30 KW, MARCA CINERGY MODELO CS-30 ,</b> operación automática a 220/127V, 60Hz, 3F, 4H componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batería y cables para batería</li> <li>• Transformadores tipo Dóna</li> <li>• Tubo Flexible para Salida de gases incluye:</li> <li>• Motor marca CUMMINS modelo X3.3-G2</li> <li>• Velocidad Angular 1800 R.P.M.</li> <li>• Potencia máxima nominal 56 BHP</li> <li>• 4 cilindros en linea</li> <li>• Combustible Diésel No. 2</li> <li>• Generador marca STAMFORD modelo UCI 224C</li> <li>• Construcción sin escobillas a prueba de goteo</li> <li>• Potencia nominal 30 KW 7 37.5 KVA</li> <li>• Frecuencia 60Hz</li> <li>• Velocidad de giro 1800 R.P.M</li> <li>• Tipo de acoplamiento directo, alineación permanente</li> <li>• Voltaje de Generación 220 / 127 VOLTS</li> <li>• Casette acústica</li> <li>• Mofle tipo hospital</li> <li>• Control tipo DEEPSSEA, tanque que de combustible de 165 lts.,</li> <li>• Incluye instalación y capacitación sin costo.</li> <li>• Garantía extendida 24 meses con fabricante</li> </ul> <p>Se entregará memoria técnica.</p> <p>Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV    Tiempo de reparación: diez días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p>	\$ 382,571.17	\$ 382,571.17	\$ 61,211.39	\$ 443,782.56

12	1.00	EQUIPO	<p><b>SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINGUICIÓN DE INCENDIOS, MARCA NOTIFIER BY HONEYWELL SDX-751EM con Agente Líquido Novac-1230 incluye:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Estación de Jálón.</li> <li>• 1 Botón de paro</li> <li>• 2 Detectores de Humo (DOS)</li> <li>• 1 Sirena.</li> <li>• 1 Estrobo</li> </ul> <p>Tubería e insumos para la instalación, capacitación.    Garantía: 24 meses contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.    Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV    Tiempo de reparación: al día hábil siguiente después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p>	\$ 358,352.27	\$ 358,352.27	\$ 57,336.36	\$ 415,688.63
13	1.00	PIEZA	<p><b>NODO SAE QUE INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Tarjeta CISCO CATALYST 6800 con 8 puertos 10GE con DFC4 integrado. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes "</li> <li>• 4 Módulo de fibra 10GBASE7LR SFP Módulo Transceptor marca CISCO. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes "</li> <li>• 4 Jumper (Cable) de Fibra Óptica monomodo LC a LC marca PANDUIT de 10 Metros.</li> <li>• 1 Suministro de 2.4 kms de fibra óptica ADSS de 36 hilos para exteriores para conexión entre SAE y MOVILIDAD, incluye herramientas, soporte, distribuidor y conectrización de fibras ópticas. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>• 1 Suministro de 4.8 kms de fibra óptica armada de 36 hilos para exteriores para conexión entre SAE y CS, incluye inmersión en canalizaciones ya existentes, soporte, distribuidor y conectrización de fibras ópticas. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</li> </ul> <p>Entregables equipos y cables, incluyen: instalación, configuración y puesta a punto. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.    Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV    Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p>	\$ 1,404,368.95	\$ 1,404,368.95	\$ 224,699.03	\$ 1,629,067.98
14	1.00	PIEZA	<p><b>NODO CMVO QUE INCLUYE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Switch marca CISCO modelo CATALYST 2960X (WS-C2960X-48TD-L) de 48 puertos 10/100/1000 y 2 SFP+ 10G. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</li> <li>• 1 Smartnet SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960 X</li> <li>• 1 Módulo de fibra 10GBASE SR SFP Módulo Transceptor marca CISCO. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</li> <li>• 1 Jumper de Fibra Óptica LC/UPC-LC/UPC dúplex, OFNR, color amarillo, 10 Mts.</li> <li>• 1 FortiGate 501E, 2 bahías 10GE SFP+, 10 puertos GE RJ45 (incluyendo 1 Puerto MGMT, 1 Puerto HA (alta disponibilidad), 8 Puertos de switches), 8 bahías GE SFP, SPU NP6 y CP9 acelerado por hardware, 2 almacenamientos SSD a bordo de 240GB cada uno, protección unificada (UTM) de un año 24x7 FORTICARE y FORTIGUARD unificado. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>• 1 Módulo Transceptor marca FORTINET 10GE SFP+, rango largo para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>• 1 Módulo Transceptor marca FORTINET 10GE SFP+, rango corto para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> </ul> <p>Entregables equipos y cables, incluyen: instalación, configuración y puesta a punto. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.    Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV    Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p>	\$ 409,697.37	\$ 409,697.37	\$ 65,551.58	\$ 475,248.95
15	1.00	PIEZA	<p><b>NODO C5 QUE INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Switch marca CISCO modelo CATALYST72960X (WS-C2960X-48TD7L) de 48 puertos 10/100/1000 y 2 SFP+ 10G. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes</li> <li>• 1 Smartnet SNTC78X5XNBD CATALYST 29607X.</li> <li>• 1 Módulo de fibra 10GBASE7SR SFP Módulo Transceptor marca CISCO. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>• 3 Jumper de Fibra Óptica LC/UPC-LC/UPC dúplex, OFNR, color amarillo, 10 Mts.</li> <li>• 1 FortiGate7501E, 2 bahías 10GE SFP+, 10 puertos GE RJ45 (incluyendo 1 Puerto MGMT, 1 Puerto HA (alta disponibilidad), 8 Puertos de switches), 8 bahías GE SFP, SPU NP6 y CP9 acelerado por hardware, 2 almacenamientos SSD a bordo de 240GB cada uno, protección unificada (UTM) de un año 24x7 FORTICARE y FORTIGUARD unificado. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>• 1 Módulo Transceptor marca FORTINET 10GE SFP+, rango largo para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>• 1 Módulo Transceptor marca FORTINET 10GE SFP+, rango corto para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> </ul> <p>Entregables equipos y cables, incluyen: instalación, configuración y puesta a punto. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.    Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV    Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación a IKUSI MEXICO SA DE CV</p>	\$ 409,697.37	\$ 409,697.37	\$ 65,551.58	\$ 475,248.95
GRAN TOTAL			\$ 26,488,206.76	\$ 27,991,257.53	\$ 4,478,601.20	\$ 32,469,858.73	

IMPORTE SIN IVA: VEINTISIETE MILLONES, NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL, DOSCIENTOS CIENCUENTA Y Siete PESOS. 53/100 MN

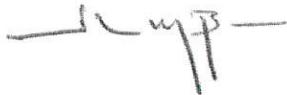
000017

CONDICIONES DE PAGO:	Conforme a lo establecido en el inciso e) del Apartado X de la Convocatoria.
TIEMPO DE ENTREGA:	Conforme a lo establecido en primer párrafo del inciso f) del Apartado X de la Convocatoria.
LUGAR DE ENTREGA:	Conforme a lo establecido en segundo párrafo del inciso f) del Apartado X de la Convocatoria.
VIGENCIA DE LA	60 días naturales
EMPAQUE Y TRASLADO DE	Por cuenta y riesgo del licitante
GARANTÍA DE LOS BIENES	PARTIDA 1: 1 año, PARTIDA 2: 24 meses, PARTIDA 3: 3 años, PARTIDA 4: 5 años, PARTIDA 5: 24 meses, PARTIDA 6: 1 año PARTIDA 7: 3 años, PARTIDA 8: 5 años, PARTIDA 9: 24 meses, PARTIDA 10: 2 años, PARTIDA 11: 24 meses, PARTIDA 12: 24 meses, PARTIDA 13: 1 año, PARTIDA 14: 1 año, PARTIDA 15: 1 año,

Protesto lo necesario  
 a la fecha de su presentación



JOSÉ LUIS MONROY BARRERA  
 Representante Legal  
 IKUSI México SA de CV

000018

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL  
ESTADO DE AGUASCALIENTES.  
P R E S E N T E.

PROPIUESTA ECONÓMICA

SUB PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA NO INCLUIDO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1	1	PZA	Veeam Backup & Replication 9.5 versión Enterprise Plus para Sector público con 5 años de mantenimiento y soporte Basic para Veeam Backup & Replication 9.5. Para 6x Sockets/procesador Ref. P-VBRPLS-VS-P0000-00 y V-VBRPLS-VS-P04YP-00	\$540,080.16	\$540,080.16	\$86,412.82	\$626,492.98
2	1	PZA	NO Break model 9355-15 a 220V 6.5M.7PF 2-H MBP con Tarjeta de comunicación Marca Eaton modelo 103007974-5591 compatible con UPS 9155, 9355 9390, 9395, Blade y EMP (Análisis de Monitoreo ambiental), Instalación y arranque con personal calificado por el fabricante en Aguascalientes con 24 meses de Garantía y poliza de soporte 24/7. Incluye: Interruptor, Instalación de Tablero de Distribución, Cableado eléctrico, 12 contactos Dúplex en oficinas, Instalación de Tierra física, y con +/- 1% estático, fase a neutro. +/- 2% estático, fase a fase. +/- 5% dinámico al 100% en cambio de carga resistivo en tiempo de respuesta.	\$288,798.52	\$288,798.52	\$46,207.76	\$335,006.29
3	12	PZA	OptiPlex 7060 Tower - Intel Core™ i7-8700 (6 Cores/12MB/12T/up to 4.6GHz/65W); para Windows 10/Linux - Windows 10 Pro 64bit Español Latam - 16GB 2X8GB DDR4 2666MHz UDIMM Non-ECC - 3.5" 1TB 7200rpm SATA Hard Disk Drive - Microsoft® Office Professional 2019 - ESET NOD32 Antivirus con 3 años de vigencia - OptiPlex 7060 Tower with 260W up to 85% efficient Power Supply (80Plus Bronze) - 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive - Cyberlink Media Suite Essentials for Windows 10 and DVD drive (without Media) - 3 años soporte en Hardware con Servicio en sitio/en Casa después de diagnóstico remoto. Incluye Tarjeta de video NVIDIA PNY VCQP400-ES PPB QUADRO P400 de 2GB GDDR5 de 64Bit y 3 x mDP 1.4 (3 años de garantía) y 2 monitores DELL de 24" modelo E2417H	\$50,240.74	\$602,888.88	\$96,462.22	\$699,351.10
4	3	PZA	PowerEdge R540 Server - 2 x Intel® Xeon® Gold 6130 2.1G,16C/32T,10.4GT/s, 22M Cache,Turbo,HT (125W) DDR4-2666 - 8x 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank - PERC H730P+ RAID Controller, 2GB NV Cache, Adapter, Low Profile - 6x 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR - On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM - Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W - 5 años ProSupport Servicio local al día siguiente laboral Incluye rack 42U de 32" de profundidad con capacidad 100kg, negro con accesorios de acomodo de cables, rack de alimentación y 2 charolas	\$489,920.37	\$1,469,761.11	\$235,161.78	\$1,704,922.89

ANEXO M - APARTADO VI NUMERAL 22 – p. 1 de 5

5	1	PZA	<p>Sistema de control de acceso con ACCESSPRO ZETKO InBio460, con lector de tarjetas AccessPro SYSKR600E Wiegand de 26Bits a 125Khz, boton de salida ACCESSPRO SYS-B11, Estación manual de salida de emergencia RCI 904PB azul, Cerradura electromagnética MAG600BZ hasta 280Kg con soporte en Z incluye instalación y material (Cable eléctrico duplex cal. 16, Cable para control de acceso, Cable UTP cat.5 para exterior c/blindaje, 24 meses de garantía y mano de obra</p>	\$29,599.94	\$29,599.94	\$4,735.99	\$34,335.93
6	1	PZA	<p>"Sistema videowall 2x2 con pantallas UNISEE de 55" El modelo UNISEE de BARCO, con tecnología denominada NoGap, con separación casi inperceptible, Usando la estructura Barco UniSee Mount. UniSee Mount también facilita las tareas de configuración y mantenimiento, ya que permite desacoplar paneles independientes.</p> <p>Calibración automática en tiempo real para una uniformidad perfecta. Sense X, el sistema de calibración automática y en tiempo real para el color y el brillo, garantiza imágenes perfectamente equilibradas en toda la pantalla mural en todo momento con 800nits de brillo, tecnología LCD PVA, y una vida útil de 100,000h (típico).</p> <p>El controlador NSD-410 es un controlador de videowall compacto perfectamente indicado para la supervisión de fuentes de video en red y banda base. Permite capturar las fuentes (fuentes en red, entradas DVI/RGB locales y entradas de video analógico) incluye software CMS de Barco que</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- brinda la facilidad de una interface de usuario sencilla, que a través de la funcionalidad arrastrar y soltar (drag &amp; drop) podrá construir escenarios con las fuentes de información configurados en el sistema.</li> <li>- El tamaño de las ventanas o fuentes de video que pueden ser utilizadas en el sistema podrá ser modificado de cualquier tamaño y ubicado en cualquier posición del Videowall</li> <li>- De igual forma estas ventanas pueden ser adornadas con bordes de color, incluir marcadores, relojes, entre otros decoradores que puede diseñar el usuario</li> <li>- Se podrá construir una cantidad ilimitada de escenarios que podrán ser cargados al Videowall por uno o varios operadores</li> <li>- El software de gestión permite la integración de alarmas y sistemas de terceros a través de comunicación API</li> <li>- Compatibilidad con dispositivos móviles y tabletas electrónicas para modificar escenarios en el videowall.</li> <li>- El sistema es capaz de recibir señales de un centro de control remoto a través del enrutamiento de streams de video.</li> </ul> <p>Incluye instalación con supervisión por personal de Barco.</p> <p>3 pantallas profesionales y soporte de pared de 80kg de 75" con Características: Resolución: Ultra HD (3840 x 2160 ) 4K, Brillo: 400 nits, Retroalimentación LED, Consumo: 188W, Dimensiones: 1,681 x 973 x 35.1mm, Conectividad: 2 HDMI, 1, Audio óptico, RS-232C.</p> <p>Incluye acabados a la imagen del Estado, pintura e iluminación."</p>	\$2,338,340.89	\$2,338,340.89	\$374,134.54	\$2,712,475.44

7	1	PZA	<p>Transit Management System TMS: Sistema de gestión y control de flota será una solución que opere en tiempo real, cuyas características incluirán el control de horarios de paso de los vehículos, el cumplimiento de sus horarios de servicio y sus frecuencias de paso, generará información actualizada de las necesidades de movilidad y su distribución temporal y espacial, ruta por ruta y unidad por unidad, de tal manera que retroalimente al sistema en cada momento para equilibrar a un nivel óptimo la oferta de servicio y la atención de demanda a cada momento del día y entre los diversos días de la semana. Será visualizado desde el centro de control.</p> <p>El costo incluye servicios de carga de información, configuración en plataforma de equipamiento a bordo de unidades, configuración de módulos, capacitación, conexiones a bases de datos, puesta en marcha y puesta a punto. Se entregara licencia de uso perpetuo a Gobierno del Estado. Incluyen actualizaciones, hasta el 31 de diciembre de 2023.</p> <p>Garantía y mantenimiento por tres años, soporte en sitio para atención inmediata y remota 24/7.</p> <p>Se describe la funcionalidad y la totalidad de los módulos en los ANEXOS del Área adicional de anexos 1.4 del sistema Compranet.</p>	\$20,554,170.00	\$20,554,170.00	\$3,288,667.20	\$23,842,837.20
8	1	PZA	<p>Dell EMC ME4012 Storage Array, 12Gb SAS 8 Port Dual Controller , 6x 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive, Rack Rails 2U, Power Supply, 580W, Redundant, Flex, NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), 5 años de Soporte ProSupport y Servicio en sitio de Misión CríticaMission Critical menos de 4Hr On-site Service-LA, ProDeploy Dell EMC Storage ME 4XXX 2U-LA</p>	\$292,606.80	\$292,606.80	\$46,817.09	\$339,423.89
9	1	PZA	<p>AIRE DE PRECISIÓN MARCA TRIPP-LITE O SIMILAR MODELO SMARTTRACK (SRCOOL33K) O SIMILAR, Unidad de Enfriamiento SmartRack para Rack, Basado en Hileras, Ahorradora de Energía - 33,000 BTU 208V ~ 240V con Clavija de Alimentación L6-30P. Incluye: Instalación y puesta en marcha, Deshumidificador 3.35 l / h, Tipo de compresor rotativo de CA, Refrigerante R410a (no daña al medio ambiente), Cantidad de Refrigerante 2.25 kg., Flujo de Aire 1200 CFM [34 m<sup>3</sup> por minuto], Amperaje Nominal Variable, Nivel acústico (Ruido) 60 dB, Longitud del tubo de descarga de aire 2.49 m [98"], Diámetro del tubo de descarga de aire 25 cm [9.84"], Garantía: 24 meses con fabricante contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p>	\$358,533.51	\$358,533.51	\$57,365.36	\$415,898.87
10	1	PZA	<p>Sistema de Videovigilancia Video Grabador en Red NVR-10474 Serie HILOOK con: 1 NVR-10474P(4 canales de video + 4 puertos POE (Alimentación de energía por Ethernet) integrados/ salida de video FULL HD/H.264+); 3 Cámaras IP IPC-B100 (1 Megapixel/H.264/30m.IR/IP66/2.8 mm/fabricadas en plástico) Disco duro de 2TB 7200RPM optimizado para video vigilancia., 1 cable de cámaras al NVR Incluye: Instalación, configuración, y puesta a punto. Capacitación operativa y técnica para cuatro usuarios. Garantía: dos años contra defectos de fábrica y/o vicios ocultos.</p>	\$24,640.56	\$24,640.56	\$3,942.49	\$28,583.05
11	1	PZA	<p>"Planta de emergencia de 37.5 kva's Trifásica, 3fases, 4 hilos, 220/127 volts 60 Hertz , 1800 Rpm, Fp =0.8. Con transferencia automática de 100 Ampères. Tanque de combustible (Diessel) de 150 Litros incluido como base. Incluye instalación, puesta en marcha según requerimiento. Con garantía de 24 meses."</p>	\$724,500.00	\$724,500.00	\$115,920.00	\$840,420.00

12	1	PZA	Sistema de detección y extinción de incendios, modelo SDX-751EM con Agente Limpio Novec-1230 incluye: 1 Estación de Jalón, 1 Botón de paro, 2 Detectores de Humo (DOS), 1Sirena, 1 Estrobo Tubería e insumos para la instalación, capacitación. Garantía: 24 meses contra defectos de fabricación y/o vicios ocullos.	\$1,322,434.05	\$1,322,434.05	\$211,589.45	\$1,534,023.50
13			Paquete NODO SAE: 1 Catalyst 6800 8 port 10GE with integrated DFC4 marca CISCO (Este modelo sustituye al WS-X6808-10G-2T) incluye Servicio de instalación, configuración y puesta en servicio 4 10GBASE-LR SFP Module 4 Jumper de Fibra óptica 9/125 LC-LC OFNR marca Panduit 2.4km Suministro de 2.4km de FO ADSS de 36 hilos 1 Instalación Fibra Área 4.8km "Suministro de 4.8km Cable de Fibra Óptica Exterior Armado Dielectrico Monomodo 9/125 de 36 hilos Semi-seco" Instalación Fibra en ducto 4 Distribuidor 1U con 18 acopladores LC Duplex Monomodo 4 Charola de empalme para caja horizontal 144 Pigtail LC/UPC Monomodo 9/125 de 2m Riser de 900um	\$2,032,617.96	\$2,032,617.96	\$325,218.87	\$2,357,836.83
14			Paquete NODO CMOV 1 Switch Catalyst 6800 Catalyst 2960-X 48 GigE, 2 x 10G SFP+, LAN Base, AC Power cord, 16AWG 1 SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 G 1 10GBASE-SR SFP Module (CONFIRMAR QUE ES PARA FO MM) 3 Jumper de Fibra óptica 9/125 LC-LC OFNR marca Panduit 1 Fortigate 501E - 2 x 10GE SFP+ slots, 10 x GE RJ45 ports (including 1 x MGMT port, 1 X HA port, 8 x switch ports), 8 x GE, SFP slots, SPU NP6 and CP9 hardware accelerated, 2x 240GB 2 Transceiver module, long range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots para 10Kms	\$474,198.62	\$474,198.62	75,871.78	\$550,070.40
15			Paquete NODO C5 1 Switch Catalyst 6800 Catalyst 2960-X 48 GigE, 2 x 10G SFP+, LAN Base, AC Power cord, 16AWG 1 SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 G 1 10GBASE-SR SFP Module (CONFIRMAR QUE ES PARA FO MM) 3 Jumper de Fibra óptica 9/125 LC-LC OFNR marca Panduit 1 Fortigate 501E - 2 x 10GE SFP+ slots, 10 x GE RJ45 ports (including 1 x MGMT port, 1 X HA port, 8 x switch ports), 8 x GE, SFP slots, SPU NP6 and CP9 hardware accelerated, 2x 240GB 2 Transceiver module, long range for all systems with SFP+ and SFP/SFP+ slots para 10Kms	\$474,198.62	\$474,198.62	75,871.78	\$550,070.40
<b>GRAN TOTAL</b>				\$31,527,369.62	\$5,044,379.13		\$36,571,748.75
EN LETRA: TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 75/100 IVA INCLUIDO							

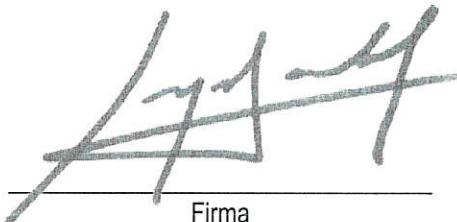
<b>CONDICIONES DE PAGO:</b>	Conforme a lo establecido en el inciso e) del Apartado X de la Convocatoria. Referirse al ANEXO L4 de la presente propuesta
<b>TIEMPO DE ENTREGA:</b>	60 días naturales para los bienes y según calendario ANEXO L2 p. 21
<b>LUgar DE ENTREGA:</b>	Av. Manuel Gómez Morín s/n edificio "baños y vestidores" del fideicomiso tres centurias, barrio de la estación, Aguascalientes, AGS, CP. 20270
<b>VIGENCIA DE LA PROPUESTA:</b>	60 días naturales

EMPAQUE Y TRASLADO DE LOS BIENES	Por cuenta y riesgo del licitante
GARANTÍA DE LOS BIENES	Variable de 12 a 60 meses según la partida. Referirse al ANEXO L de la presente propuesta

NOTA:

- 1) Indicar la precio unitario, subtotal, I.V.A., total, gran total y el importe con letra.
- 2) Los valores numéricos que presente el Licitante en el precio unitario, subtotal, I.V.A., total, gran total deberán ser presentados a dos decimales solo para señalar los centavos.
- 3) Los montos deberán ser en Moneda Nacional.
- 4) **FAVOR DE RESPETAR LOS FORMATOS ESTABLECIDOS**, en caso de que no oferte alguna de las partidas indicar en el título de la partida la leyenda "NO OFERTO".
- 5) Se recomienda efectuar su cálculos en hoja Excel a dos dígitos a efecto de evitar errores de cálculo.

Protesto lo necesario  
a la fecha de su presentación



Firma  
DIDIER ALFREDO MUGUET MAUBERT  
MPESO SA DE CV

**ANEXO M**  
**APARTADO VI NUMERAL 22 DE LA CONVOCATORIA**

Fecha 15 de julio de 2019

RFC: SET120214346

Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004997-E4-2019

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL  
ESTADO DE AGUASCALIENTES.  
P R E S E N T E.

**PROPIUESTA ECONÓMICA**

SUB PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA NO INCLUIDO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1	1	LIC	SOFTWARE MARCA VEEAM BACKUP & REPLICATION ENTERPRISE PLUS V9.5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologías para ambientes virtuales</li> <li>• Licencia perpetua para Sector Público</li> <li>• (6) Sockets/ Procesador</li> <li>• Suscripción de 5 años de actualizaciones.</li> </ul> Garantía: Un año contra defectos de fábrica y/o vicios ocultos. Tiempo de reposición: Al día hábil siguiente de la notificación del proveedor. Tiempo de reparación: Al día hábil siguiente de la notificación del proveedor.	\$ 473,512.00  (Cuatrocientos setenta y tres mil quinientos doce 00/100 M.N.)	\$ 473,512.00  (Cuatrocientos setenta y tres mil quinientos doce 00/100 M.N.)	\$75,761.92  (Setenta y cinco mil setecientos sesenta y uno 92/100 M.N.)	\$ 549,273.92  (Quinientos cuarenta y nueve mil doscientos setenta y tres 92/100 M.N.)
2	1	PZA	UPS (NO BREAK) MARCA EATON, MODELO 9355 15 KVA 2-HIGH TARJETA DE RED PARA UPS con protección para picos de voltaje: valor mínimo es de 9,220 Jouls <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor</li> <li>• Instalación de Tablero de Distribución</li> <li>• Cableado eléctrico</li> <li>• 12 contactos Dúplex en oficinas</li> <li>• Instalación de Tierra física.</li> <li>• +/- 1% estático, fase a neutro.</li> <li>• +/- 2% estático, fase a fase.</li> <li>• +/- 5% dinámico al 100% en cambio de carga resistivo en tiempo de respuesta.</li> </ul> Incluye instalación y puesta a punto. Garantía extendida de 24 meses con el fabricante. Se requiere que personal autorizado por el fabricante realice el arranque del equipo. Se requiere que cuente con una póliza de soporte y mantenimiento 7x24	\$ 331,940.00  (Trescientos treinta y un mil novecientos cuarenta 00/100 M.N.)	\$ 331,940.00  (Trescientos treinta y un mil novecientos cuarenta 00/100 M.N.)	\$53,110.40  (Cincuenta y tres mil ciento diez 40/100 M.N.)	\$ 385,050.40  (Trescientos ochenta y cinco mil cincuenta 40/100 M.N.)

3	12	PZ A	<p>Computadoras MARCA DELL MODELO OPTIPLEX 7060 en torre con fuente de alimentación de 260 W con hasta 85 % de eficiencia (80Plus bronce):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesador Intel® Core™ i7-8700</li> <li>• (6 Cores/12MB/12T/up to 4.6GHz/65W); compatible Windows 10/Linux.</li> <li>• Windows 10 Pro, 64 bits, español.</li> <li>• UDIMM sin ECC de 16 GB (2 X 8 GB) de memoria DDR4 a 2666MHz.</li> <li>• Unidad de disco duro SATA de 3,5"; 1 TB y 7200 RPM.</li> <li>• Teclado con distribución en español.</li> <li>• Mouse con cable color negro.</li> <li>• Módulo de plataforma confiable (TPM discreto activado).</li> <li>• Cyberlink Media Suite Essentials para Windows 10 y unidad de DVD.</li> <li>• Controlador E-Star 6.1 y TCO 5.0, módulo de instalación de servicio.</li> <li>• Unidad de disco óptico DVD+/-RW8x, 9,5 mm.</li> <li>• 3 años de servicio de hardware con servicio en sitio/luego de diagnóstico remoto.</li> <li>• 2 monitores de 24", HDMI DP VGA por computadora, Mod. E2417H.</li> <li>• Tarjeta de video PNY NVIDIA Quadro P400, 2GB 64-BIT GDDR5, PCI Express 3.0 – incluye adaptador Mini DisplayPort a DisplayPort + Adaptador Mini DisplayPort a DVI-D SL.</li> <li>• Licencia de ESET, antivirus por 3 años.</li> <li>• Licencia Microsoft Office Professional versión 2016.</li> </ul> <p>Tiempo de reparación: cinco días hábiles después de la notificación al proveedor.    Tiempo de reposición: siete días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	\$ 39,023.40 (Treinta y nueve mil veintitres 40/100 M.N.)	\$ 468,280.80 (Cuatrocientos sesenta y ocho mil doscientos ochenta 80/100 M.N.)	\$ 74,924.93 (Setenta y cuatro mil novecientos veinticuatro 93/100 M.N.)	\$ 543,205.73 (Quinientos cuarenta y tres mil doscientos cinco 73/100 M.N.)
---	----	---------	--	--	--	---	--

			Servidor MARCA DELL MODELO POWER EDGE R540: <ul style="list-style-type: none"> <li>Chasis de 3.5" con capacidad para hasta 8 discos duros Hot Plug.</li> <li>(2) Procesadores Intel® Xeon® Gold 6130 2.1G,16C/32T,10.4GT/s, 22M (125W) DDR4-266.</li> <li>Disipador de calor con configuración térmica del procesador incluido.</li> <li>Tipo de memoria 2666MT/s RDIMMs</li> <li>256 GB RAM (8) 32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank (doble rango),</li> <li>Controladores de almacenamiento RAID/Interno PERC H730P+ Controlador RAID, Caché 2GB NV, Adaptador, Bajo perfil.</li> <li>6 Discos duros 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug.</li> <li>3.5in HYB CARR, Tarjetas de almacenamiento optimizadas para el arranque.</li> <li>Gestión de sistemas embebidos iDRAC9 Enterprise con OME Gestión de la configuración del servidor</li> <li>Imagen embebida de Sistema operativo VMware ESXi 6.7,</li> <li>Administrador de grupo iDRAC, Habilitado, Contraseña iDRAC, contraseña generada de fábrica</li> <li>Tarjetas de red a bordo adicional Broadcom 5720 Puerto Dual 1Gb LOM</li> <li>Tarjetas PCIe adicional SAS 12Gbps HBA Controlador externo Bajo Perfil</li> <li>Fuente de alimentación dual, Hot-plug, Fuente de alimentación redundante (1+1), 750W</li> <li>2 Cables de poder NEMA 5-15P para conector de pared C13, 125 Volt, 15 AMP, 10 pies (3m), Cable de poder, Norteamérica, Bezel PowerEdge 2U estándar Bezel, Quick Sync 2 (adm. de fábrica).</li> <li>Configuración de BIOS para gestión de poder, Configuración de BIOS para desempeño, Configuraciones avanzadas del sistema GPT habilitado, rieles deslizantes ReadyRails con mantenimiento de cable Arm RRCMA, servicios de soporte de Hardware.</li> <li>5 años de ProSupport con Servicio en el sitio al siguiente día laborable, Servicios de implementación ProDeploy Dell Server R Series 1U/2U Software de Virtualización y Soporte.</li> <li>Tiempo de reposición: un día hábil después de la notificación al proveedor.</li> <li>Tiempo de reparación: cuatro días hábiles después de la notificación al proveedor.</li> </ul>				
4	3	PZ A		\$ 688,758.00 (Seiscientos ochenta y ocho mil setecientos cincuenta y ocho 00/100 M.N.)	\$2,066,274.00 (Dos millones sesenta y seis mil doscientos setenta y cuatro 00/100 M.N.)	\$330,603.84 (Trescientos treinta mil seiscientos tres 84/100 M.N.)	\$2,396,877.84 (Dos millones trescientos noventa y seis mil ochocientos setenta y siete 84/100 M.N.)

			LECTOR BIOMETRICO MARCA ZKTECO- ACCESSPRO Control de acceso 1 - 4 puerlas Control de acceso serie apx / 4 puertas / biometria / proximidad / 3000 huellas / 30,000 tarjetas / tcp/ip / administración por software (inbio-460) Incluye: <ul style="list-style-type: none"><li>• Lector de proximidad salida wiegand 26 bits (syskr600e)</li><li>• Botón de salida sin contacto (sys-b11)</li><li>• Estación manual de emergencia color azul (904pb)</li><li>• Chapa magnética 600 lb / con buzzer (zumbador) (280 kg) LED de estado (mag600bz)</li><li>• Soporte tipo z para chapa magnética (bz600)</li><li>• Cable eléctrico duplex cal. 16 (pot16)</li><li>• Cable para control de acceso (1258)</li><li>• Cable UTP cat.5 para exterior c/blindaje (procata5ext)</li><li>• Mano de obra en productos y materiales de instalación, lote de tubería 3/4 p.d.</li></ul> Incluye: programación, capacitación y puesta en marcha. Tiempo de garantía: 24 meses contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos. Tiempo de reparación: cinco días después de la notificación al proveedor de soporte que incluye conexión al UPS. Tiempo de reposición: cinco días hábiles después de la notificación al proveedor.	\$ 46,571.00 (Cuarenta y seis mil quinientos setenta y uno 00/100 M.N.)	\$46,571.00 (Cuarenta y seis mil quinientos setenta y uno 00/100 M.N.)	\$ 7,451.36 (Siete mil cuatrocien tos cincuenta y uno 36/100 M.N.)	\$ 54,022.36 (Cincuenta y cuatro mil veintidós 36/100 M.N.)
5	1	PZ A					

6	1	EQU	<p>SISTEMA VIDEO WALL CENTRO DE CONTROL QUE CONSTA DE:</p> <p>1 Soportes,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte para videowall 2x2, con sistema abre rápido, para monitores de 45" a 70" con capacidad de carga de 70 kg. Con vesa de 200x200 mm hasta 600x400 mm.</li> </ul> <p>1 Adaptadores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DVI macho a HDMI hembra startech, startech adaptador de 20cm HDMI a DVI - DVI-D macho.</li> <li>HDMI hembra - cable convertidor video - 1 x hdmi, digital - 1 x dvi-d macho video digital - negro</li> </ul> <p>1 Sistema de Control Barco UniSee. Sistema de control Barco compatible con monitores MCA. Barco modelo: EXT-1200 55"</p> <p>4 Monitores- MCA.</p> <p>Barco EXT-1200 55" con entradas hdmi y/o DPI, 1080p HD en concordancia con el adaptador de video.</p> <p>3 Soportes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte de pared universal con inclinación para televisores pantalla plana de 37" a 80" de hasta 54.4. kg.</li> <li>18° de inclinación para obtener un ángulo de visión óptimo (de +15° a -3°)</li> <li>Fácil de instalar con nivel de burbuja de aire incorporado; lengüeta de desenganche rápido para fijar el televisor en su lugar sin la necesidad de usar herramientas</li> <li>Soporte discreto; se extiende solamente 4.57 cm de la pared para un aspecto pulcro</li> <li>Apto para patrones de montaje VESA de 100 mm x 100 mm a 600 mm x 400 mm (los patrones de montaje VESA representan las distancias [en mm] entre los cuatro orificios para tornillos de la parte trasera del televisor).</li> </ul> <p>3 Monitores MCA LG LED ips 70" con entradas HDMI y/o DP, 10 80p HD en concordancia con el adaptador de video.</p> <p>MODEL 70UK6550PUA</p> <p>Incluye instalación y puesta en marcha. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.</p> <p>Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	\$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil 00/100 M.N.)	\$1,500,000.00 (Un millón quinientos mil 00/100 M.N.)	\$240,000.00 (Doscientos cuarenta mil 00/100 M.N.)	\$1,740,000.00 (Un millón setecientos cuarenta mil 00/100 M.N.)	

7	1	LIC	<p>SOFTWARE. Sistema de gestión de flota será una solución que opere en tiempo real, cuyas características incluirán el control de horarios de paso de los vehículos, el cumplimiento de sus horarios de servicio y sus frecuencias de paso, generará información actualizada de las necesidades de movilidad y su distribución temporal y espacial, ruta por ruta y unidad por unidad, de tal manera que retroalimente al sistema en cada momento para equilibrar a un nivel óptimo la oferta de servicio y la atención de demanda a cada momento del día y entre los diversos días de la semana. Será visualizado desde el centro de control.</p> <p>El costo incluye servicios de carga de información, configuración en plataforma de equipamiento a bordo de unidades, configuración de módulos, capacitación, conexiones a bases de datos, puesta en marcha y puesta a punto. Se entregará licencia de uso perpetuo a Gobierno del Estado. Incluyen actualizaciones hasta el 31 de diciembre de 2023.</p> <p>Garantía comprende el óptimo funcionamiento de la plataforma y software proporcionado durante los 3 años y atención inmediata y remota 24/7.</p> <p>Se referencia al Anexo 2 para descripción de características completas. Anexo 3 capacitaciones.</p>	\$16,135,000.29 (Dieciséis millones ciento treinta y cinco mil 29/100 M.N.)	\$16,135,000.29 (Dieciséis millones ciento treinta y cinco mil 29/100 M.N.)	\$2,581,600.05 (Dos millones quinientos ochenta y un mil seiscientos 05/100 M.N.)	\$18,716,600.34 (Dieciocho millones setecientos diecisésis mil seiscientos 34/100 M.N.)
8	1	PZA	<p>Servidor de almacenamiento, MARCA DELL EMC, MODELO ME4012. Arreglo de almacenamiento con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell EMC ME4012 Storage Array</li> <li>• 12Gb SAS 8 Puertos con controlador dual.</li> <li>• (6) 12Gb HD Mini-SAS to HD Mini-SAS 2M Cable.</li> <li>• (6) 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512n 3.5in Discos duros Hot-plug.</li> <li>• (6) Placa de cubrimiento de 3.5in.</li> <li>• Rieles para Rack 2U, Bezel ME4 2U Bezel.</li> <li>• Fuente de Poder, 580W, Redundante, Flex.</li> <li>• Cables de corriente NEMA 5-15P a C13 conexión a pared, 125 Volt, 15 AMP, 10 pies.</li> <li>• Soporte de Hardware Servicio de 5 años ProSupport con Misión Crítica 4Hr On-site Service-LA.</li> </ul> <p>Tiempo de reposición: 4 días hábiles después de la notificación al proveedor.</p> <p>Tiempo de reparación: al dia hábil siguiente después de la notificación al proveedor.</p>	\$318,651.21 (Trescientos dieciocho mil seiscientos cincuenta y uno 21/100 M.N.)	\$318,651.21 (Trescientos dieciocho mil seiscientos cincuenta y uno 21/100 M.N.)	\$50,984.19 (Cincuenta mil novecientos ochenta y cuatro 19/100 M.N.)	\$369,635.40 (Trescientos sesenta y nueve mil seiscientos treinta y cinco 40/100 M.N.)

9	1	PZA	<p>AIRE DE PRECISIÓN MARCA TRIPP-LITE MODELO SMARTRACK (SRCOOL33K), Unidad de Enfriamiento SmartRack para Rack, Basado en Hileras, Ahorradora de Energía - 33,000 BTU 208V ~ 240V con Clavija de Alimentación L6-30P.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deshumidificador 3.35 l/h</li> <li>• Tipo de compresor rotativo de CA</li> <li>• Refrigerante R410a (no daña al medio ambiente)</li> <li>• Cantidad de Refrigerante 2.25 kg.</li> <li>• Flujo de Aire 1200 CFM [34 m<sup>3</sup> por minuto]</li> <li>• Amperaje Nominal Variable</li> <li>• Nivel acústico (Ruido) 60 dB</li> <li>• Longitud del tubo de descarga de aire 2.49 m [98"]</li> <li>• Diámetro del tubo de descarga de aire 25 cm [9.84"]</li> </ul> <p>Se requiere que personal autorizado por el fabricante realice el arranque del equipo</p> <p>Se requiere que cuenta con una póliza de soporte y mantenimiento 7x24</p> <p>Garantía: 24 meses con fabricante contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación al proveedor.</p> <p>Tiempo de reparación: diez días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	\$370,137.60 (Trescientos setenta mil ciento treinta y siete 60/100 M.N.)	\$370,137.60 (Trescientos setenta mil ciento treinta y siete 60/100 M.N.)	\$59,222.02 (Cincuenta y nueve mil doscientos veintidós 02/100 M.N.)	\$429,359.62 (Cuatrocientos veintinueve mil trescientos cincuenta y nueve 62/100 M.N.)
10	1	PZA	<p>SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA MARCA HIKVISION MODELO HILOOK que consta de:</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 NVR-10474P(4 canales de video + 4 puertos POE (Alimentación de energía por Ethernet) integrados/ salida de video FULL HD/H.264+)</li> <li>• 3 Cámaras IP IPC-B100 (1 Megapixel/H.264/30m.IR/IP66/2.8 mm/fabricadas en plástico) Disco duro de 2TB D5700RPM optimizado para video vigilancia.</li> <li>• 1 cable de cámaras al NVR Instalación, configuración, y puesta a punto.</li> </ul> <p>Capacitación operativa y técnica para cuatro usuarios.</p> <p>Garantía: dos años contra defectos de fábrica y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reposición: cinco días hábiles después de la notificación al proveedor.</p> <p>Tiempo de reparación: cinco días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	\$24,600.00 (Veinticuatro mil seiscientos 00/100 M.N.)	\$24,600.00 (Veinticuatro mil seiscientos 00/100 M.N.)	\$3,936.00 (Tres mil novecientos treinta y seis 00/100 M.N.)	\$28,536.00 (Veintiocho mil quinientos treinta y seis 00/100 M.N.)

			PLANTA DIÉSEL ELÉCTRICA DE 30 KW, MARCA CINERGY CS-30, operación automática a 220/127V, 60Hz, 3F, 4H componentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batería y cables para batería</li> <li>• Transformadores tipo Dona</li> <li>• Tubo Flexible para Salida de gases incluye:</li> <li>• Motor marca CUMMINS modelo X3.3-G2</li> <li>• Velocidad Angular 1800 R.P.M.</li> <li>• Potencia máxima nominal 56 BHP</li> <li>• 4 cilindros en linea</li> <li>• Combustible Diésel No. 2</li> </ul> Generador marca STAMFORD modelo UCI 224C <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción sin escobillas a prueba de goteo</li> <li>• Potencia nominal 30 KW 7.37.5 KVA</li> <li>• Frecuencia 60Hz</li> <li>• Velocidad de giro 1800 R.P.M</li> <li>• Tipo de acoplamiento directo, alineación permanente</li> <li>• Voltaje de Generación 220 / 127 VOLTS</li> </ul> Caseta acústica Mofle tipo hospital Control tipo DEEPSEA, tanque que de combustible de 165 lts., Incluye instalación y capacitación sin costo.  Garantía extendida 24 meses con fabricante  Se entregará memoria técnica. Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación al proveedor. Tiempo de reparación: diez hábiles después de la notificación al proveedor.				
11	1	PZA	\$794,808.00 (Setecientos noventa y cuatro mil ochocientos ocho 00/100 M.N.)	\$794,808.00 (Setecientos noventa y cuatro mil ochocientos ocho 00/100 M.N.)	\$127,169.28 (Ciento veintisiete mil ciento sesenta y nueve 28/100 M.N.)	\$921,977.28 (Novecientos veintiún mil novecientos setenta y siete 28/100 M.N.)	
12	1	EQU	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS, MARCA NOTIFIER BY HONEYWELL SDX-751EM con Agente Límpio Novec-1230 incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Estación de Jalón.</li> <li>• 1 Botón de paro</li> <li>• 2 Detectores de Humo (DOS)</li> <li>• 1 Sirena.</li> <li>• 1 Estrobo</li> </ul> Tubería e insumos para la instalación, capacitación. Garantía: 24 meses contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos. Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación al proveedor. Tiempo de reparación: al día hábil siguiente después de la notificación al proveedor.	\$872,900.00 (Ochocientos setenta y dos mil novecientos 00/100 M.N.)	\$872,900.00 (Ochocientos setenta y dos mil novecientos 00/100 M.N.)	\$139,664.00 (Ciento treinta y nueve mil seiscientos sesenta y cuatro 00/100 M.N.)	\$1,012,564.00 (Un millón doce mil quinientos sesenta y cuatro 00/100 M.N.)

13	1	PZ A	<p>NODO SAE QUE INCLUYE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Tarjeta CISCO CATALYST 6800 con 8 puertos 10GE con DFC4 integrado. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</li> <li>4 Módulo de fibra 10GBASE-LR SFP Módulo Transceptor marca CISCO. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</li> <li>4 Jumper (Cable) de Fibra Óptica monomodo LC a LC marca PANDUIT de 10 Metros.</li> <li>1 Suministro de 2.4 kms de fibra óptica ADSS de 36 hilos para exteriores para conexión entre SAE y MOVILIDAD, incluye hardware, soportes, distribuidor y conectación de fibras ópticas. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>1 Suministro de 4.8 kms de fibra óptica armada de 36 hilos para exteriores para conexión entre SAE y C5, incluye inmersión en canalizaciones ya existentes, soportes, distribuidor y conectación de fibras ópticas. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</li> </ul> <p>Entregables equipos y cables, incluyen: instalación, configuración y puesta a punto. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos. Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor. Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	<p>\$1,892,981.44 (Un millón ochocientos noventa y dos mil novecientos ochenta y uno 44/100 M.N.)</p>	<p>\$1,892,981.44 (Un millón ochocientos noventa y dos mil novecientos ochenta y uno 44/100 M.N.)</p>	<p>\$302,877.03 (Trescientos dos mil ochocientos setenta y siete 03/100 M.N.)</p>	<p>\$2,195,858.47 (Dos millones ciento noventa y cinco mil ochocientos cincuenta y ocho 47/100 M.N.)</p>
----	---	---------	--	---	---	---	--

14	1	PZ A	<p><b>NODO CMOV QUE INCLUYE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Switch marca CISCO modelo CATALYST 2960X (WS C2960X 48TD L) de 48 puertos 10/100/1000 y 2 SFP+ 10G. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</li> <li>1 Smartnet SNTC 8X5XNBD Catalyst 2960 X</li> <li>1 Módulo de fibra 10GBASE SR SFP Módulo Transceptor marca CISCO. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes."</li> <li>3 Jumper de Fibra Óptica LC/UPC-LC/UPC dúplex, OFNR, color amarillo, 10 Mts.</li> <li>1 FortiGate 501E, 2 bahías 10GE SFP+, 10 puertos GE RJ45 (incluyendo 1 Puerto MGMT, 1 Puerto HA (alta disponibilidad), 8 Puertos de switcheo), 8 bahías GE SFP, SPU NP6 y CP9 acelerado por hardware, 2 almacenamientos SSD a bordo de 240GB cada uno, protección unificada (UTM) de un año 24x7 FORTICARE y FORTIGUARD unificado. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>1 Módulo Transceptor marca FORTINET 10GE SFP+, rango largo para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>1 Módulo Transceptor marca FORTINET 10GE SFP+, rango corto para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> </ul> <p>Entregables equipos y cables, incluyen: instalación, configuración y puesta a punto. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos. Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor. Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor</p>	<p>\$955,155.33 (Novecientos cincuenta y cinco mil ciento cincuenta y cinco 33/100 M.N.)</p>	<p>\$955,155.33 (Novecientos cincuenta y cinco mil ciento cincuenta y cinco 33/100 M.N.)</p>	<p>\$152,824.85 (Ciento cincuenta y dos mil ochocientos veinticuatro 85/100 M.N.)</p>	<p>\$1,107,980.18 (Un millón ciento siete mil novecientos ochenta 18/100 M.N.)</p>
----	---	---------	--	--	--	---	--

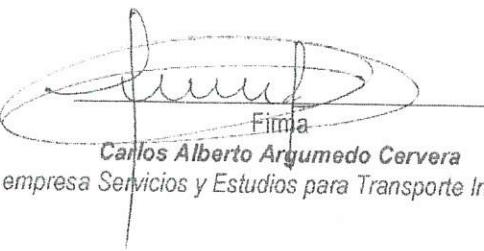
			NODO C5 QUE INCLUYE:				
15	1	PZ A	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Switch marca CISCO modelo CATALYST?2960X (WS?C2960X? 48TD?L) de 48 puertos 10/100/1000 y 2 SFP+ 10G. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes</li> <li>1 Smartnet SNTC?8X5XNBD CATALYST 2960?X.</li> <li>1 Módulo de fibra 10GBASE?SR SFP Módulo Transceptor marca CISCO. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>3 Jumper de Fibra Óptica LC/UPC-LC/UPC dúplex, OFNR, color amarillo, 10 Mts.</li> <li>1 FortiGate?501E, 2 bahías 10GE SFP+, 10 puertos GE RJ45 (incluyendo 1 Puerto MGMT, 1 Puerto HA (alta disponibilidad), 8 Puertos de switcheo), 8 bahías GE SFP, SPU NP6 y CP9 acelerado por hardware, 2 almacenamientos SSD a bordo de 240GB cada uno, protección unificada (UTM) de un año 24x7 FORTICARE y FORTIGUARD unificado. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>1 Modulo Tranceptor marca FORTINET 10GE SFP+, rango largo para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> <li>1 Modulo Tranceptor marca FORTINET 10GE SFP+, rango corto para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.</li> </ul> <p>Entregables equipos y cables, incluyen: instalación, configuración y puesta a punto. Garantía un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos. Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor. Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	\$499,755.33 (Cuatrocientos noventa y nueve mil setecientos cincuenta y cinco 33/100 M.N.)	\$499,755.33 (Cuatrocientos noventa y nueve mil setecientos cincuenta y cinco 33/100 M.N.)	\$79,960.85 (Setenta y nueve mil novecientos sesenta 85/100 M.N.)	\$579,716.18 (Quinientos setenta y nueve mil setecientos dieciséis 18/100 M.N.)
			GRAN TOTAL	\$24,943,793.60 (veinticuatro millones novecientos cuarenta y tres mil setecientos noventa y tres 60/100 M.N.)	\$26,750,567.00 (Veintiséis millones setecientos cincuenta mil quinientos sesenta y siete 00/100 M.N.)	\$4,280,090.72 (Cuatro millones doscientos ochenta mil noventa 72/100 M.N.)	\$31,030,657.72 (Treinta y un millones treinta mil seiscientos cincuenta y siete 72/100 M.N.)

CONDICIONES DE PAGO:	Conforme a lo establecido en el inciso e) del Apartado X de la Convocatoria.
TIEMPO DE ENTREGA:	Conforme a lo establecido en primer párrafo del inciso f) del Apartado X de la Convocatoria.
LUGAR DE ENTREGA:	Conforme a lo establecido en segundo párrafo del inciso f) del Apartado X de la Convocatoria.
VIGENCIA DE LA PROPUESTA:	90 días.
EMPAQUE Y TRASLADO DE LOS BIENES	Por cuenta y riesgo del licitante
GARANTÍA DE LOS BIENES	Conforme al Anexo L, Apartado VI, Numeral 21 de la presente propuesta

## NOTA:

- 1) Indicar la precio unitario, subtotal, I.V.A., total, gran total y el importe con letra.
- 2) Los valores numéricos que presente el Licitante en el precio unitario, subtotal, I.V.A., total, gran total deberán ser presentados a dos decimales solo para señalar los centavos.
- 3) Los montos deberán ser en Moneda Nacional.
- 4) **FAVOR DE RESPETAR LOS FORMATOS ESTABLECIDOS**, en caso de que no oferte alguna de las partidas indicar en el título de la partida la leyenda "NO OFERTO".
- 5) Se recomienda efectuar su cálculos en hoja Excel a dos dígitos a efecto de evitar errores de cálculo.

Protesto lo necesario  
a la fecha de su presentación



Firma  
Carlos Alberto Argumedo Cervera

Representante Legal de la empresa Servicios y Estudios para Transporte Innovador y Movilidad, S.A. de C.V.



AGUASCALIENTES  
GOBIERNO DEL ESTADO

Licitación pública nacional  
NO. LA-901004997-E4-2019

## DOCUMENTACION ECONÓMICA

Adquisición de equipamiento e instalación de infraestructura tecnológica para la operación del centro de control del sistema integrado de transporte público multimodal de Aguascalientes.

000036





AGUASCALIENTES  
GOBIERNO DEL ESTADO

Licitación pública nacional  
NO. LA-901004997-E4-2019

OE-01

Proposición económica, Anexo M.

Adquisición de equipamiento e instalación de infraestructura tecnológica para la operación del centro de control del sistema integrado de transporte público multimodal de Aguascalientes.

000037



SER970728JN8

**Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-901004997-E4-2019**  
**"Adquisición de Equipamiento e Instalación de Infraestructura Tecnológica**  
**para la Operación del Centro de Control del Sistema Integrado**  
**de Transporte Público Multimodal de Aguascalientes"**

Aguascalientes, Ags. a 17 de julio del 2019

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL  
ESTADO DE AGUASCALIENTES.**  
**P R E S E N T E.**

**PROPIUESTA ECONÓMICA**

SUB Part.	CANT.	Unidad de Medida	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO IVA NO INCLUIDO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1	1	Pieza	SOFTWARE MARCA VEEAM BACKUP & REPLICATION ENTERPRISE PLUS V9.5 (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 429,098.00	MXN 429,098.00	MXN 68,655.68	MXN 497,753.68
2	1	Pieza	UPS (NO BREAK) MARCA EATON MODELO 9355 DE 15 KVA 2-HIGH CON TARJETA DE RED PARA UPS (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 320,355.20	MXN 320,355.20	MXN 51,256.83	MXN 371,612.03
3	12	Pieza	Computadoras MARCA DELL MODELO OPTIPLEX 7060 (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 34,582.00	MXN 414,984.00	MXN 66,397.44	MXN 481,381.44
4	3	Pieza	Servidor MARCA DELL MODELO POWEREDGE R540 (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 495,368.00	MXN 1,486,104.00	MXN 237,776.64	MXN 1,723,880.64
5	1	Pieza	LECTOR BIOMÉTRICO MARCA ZKTECO-ACCESSPRO Control de acceso 1 - 4 puertas (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 36,892.00	MXN 36,892.00	MXN 5,902.72	MXN 42,794.72
6	1	Equipo	Sistema Viedo Wall marca KRAMER (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 928,450.00	MXN 928,450.00	MXN 148,552.00	MXN 1,077,002.00
7	1	Software	SOFTWARE. Sistema de gestión de flota (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 16,500,000.00	MXN 16,500,000.00	MXN 2,640,000.00	MXN 19,140,000.00
8	1	Pieza	Servidor de Almacenamiento MARCA DELL EMC MODELO ME4012 (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 259,423.00	MXN 259,423.00	MXN 41,507.68	MXN 300,930.68
9	1	Pieza	AIRE DE PRECISIÓN MARCA TRIPP-LITE MODELO SMARTTRACK (SRCOOL32K) (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 339,587.00	MXN 339,587.00	MXN 54,333.92	MXN 393,920.92
10	1	Sistema	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA MARCA HIKVISION MODELO HILOOK (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 23,250.00	MXN 23,250.00	MXN 3,720.00	MXN 26,970.00
11	1	Pieza	PLANTA DIESEL ELÉCTRICA DE 30 KW, MARCA AAA, MODELO AAA-PS30A (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 678,469.00	MXN 678,469.00	MXN 106,555.04	MXN 787,024.04
12	1	Pieza	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINGUICIÓN DE INCENDIOS, MARCA NOTIFIER BY HONEYWELL MODELO RP-2002 con Agente Líquido Novec-1230 (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 575,921.00	MXN 575,921.00	MXN 92,147.36	MXN 668,068.36
13	1	Pieza	NODO SAE (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 1,732,527.00	MXN 1,732,527.00	MXN 277,204.32	MXN 2,009,731.32
14	1	Pieza	NODO CMOV (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 738,420.00	MXN 738,420.00	MXN 118,147.20	MXN 856,567.20
15	1	Pieza	NODO CS (Se anexa especificaciones detalladas en propuesta técnica)	MXN 431,536.00	MXN 431,536.00	MXN 69,045.76	MXN 500,581.76
<b>GRAN TOTAL:</b>				MXN 23,523,878.20	MXN 24,895,016.20	MXN 3,983,202.59	MXN 28,878,218.79

Importe con letra: veintiocho millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos diez y ocho pesos 79/100 M.N.

**INGENIERÍA DE TRANSITO, SEÑALAMIENTO VIAL, ITS, PEAJE SEMAFORIZACION**

CALLE BOSQUE DE CIDROS 173, PISO 3  
COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
DELEG. CUAJIMALPA DE MORELOS  
MÉXICO, D.F. C.P. 05120.

ventas@servyre.com  
www.servyre.com

TELS. +01 800 822 3484  
(52) 55 5531 4252

000038



SER970728JN8

Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-901004997-E4-2019

"Adquisición de Equipamiento e Instalación de Infraestructura Tecnológica  
para la Operación del Centro de Control del Sistema Integrado  
de Transporte Público Multimodal de Aguascalientes"

CONDICIONES DE PAGO:	De acuerdo a lo establecido en la junta de aclaraciones primera, segunda y tercera.
TIEMPO DE ENTREGA:	De acuerdo a lo establecido en la junta de aclaraciones primera, segunda y tercera.
LUGAR DE ENTREGA:	De acuerdo a lo establecido en la junta de aclaraciones primera, segunda y tercera.
VIGENCIA DE LA PROPUESTA:	30 días naturales
EMPAQUE Y TRASLADO DE LOS BIENES	Por cuenta y riesgo de: SERVYRE, S.A. DE C.V.
GARANTÍA DE LOS BIENES	PARTIDA 1: 1 AÑO  PARTIDA 2: 24 MESES  PARTIDA 3: 3 AÑOS  PARTIDA 4: 5 AÑOS  PARTIDA 5: 24 MESES  PARTIDA 6: 1 AÑO  PARTIDA 7: 3 AÑOS  PARTIDA 8: 5 AÑOS  PARTIDA 9: 24 MESES  PARTIDA 10: 2 AÑOS  PARTIDA 11: 24 MESES  PARTIDA 12: 24 MESES  PARTIDA 13: 1 AÑO  PARTIDA 14: 1 AÑO  PARTIDA 15: 1 AÑO

INGENIERÍA DE TRANSITO, SEÑALAMIENTO VIAL, ITS, PEAJE SEMAFORIZACION

CALLE BOSQUE DE CIDROS 173, PISO 3  
COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
DELEG. CUAJIMALPA DE MORELOS  
MÉXICO, D.F. C.P. 05120.

ventas@servyre.com  
www.servyre.com

TELS. +01 800 822 3484  
(52) 55 5531 4252

000039



SER970728JN8  
Licitación Pública Electrónica Nacional No. LA-901004997-E4-2019  
"Adquisición de Equipamiento e Instalación de Infraestructura Tecnológica  
para la Operación del Centro de Control del Sistema Integrado  
de Transporte Público Multimodal de Aguascalientes"

NOTA:

- 1) Indicar la precio unitario, subtotal, I.V.A., total, gran total y el importe con letra.
- 2) Los valores numéricos que presente el Licitante en el precio unitario, subtotal, I.V.A., total, gran total deberán ser presentados a dos decimales solo para señalar los centavos.
- 3) Los montos deberán ser en Moneda Nacional.
- 4) **FAVOR DE RESPETAR LOS FORMATOS ESTABLECIDOS**, en caso de que no oferte alguna de las partidas indicar en el título de la partida la leyenda "NO OFERTO".
- 5) Se recomienda efectuar sus cálculos en hoja Excel a dos dígitos a efecto de evitar errores de cálculo.

ATENTAMENTE.

David Rodríguez Lorenzo  
Representante legal  
SERVYRE S.A. DE C.V.

INGENIERÍA DE TRANSITO, SEÑALAMIENTO VIAL, ITS, PEAJE SEMAFORIZACION

CALLE BOSQUE DE CIDROS 173, PISO 3  
COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
DELEG. CUAJIMALPA DE MORELOS  
MÉXICO, D.F. C.P. 05120.

ventas@servyre.com  
www.servyre.com

TEL. +01 800 822 3484  
(52) 55 5531 4252

000040



000001

Vilkua México S. A. de C. V RFC: VME1906034GA  
 Calle San Juan de Los Lagos, # 1101, E1, Int. 101 Aguascalientes, Ags. México 4492043981  
 Aguascalientes, Ags a 12 de Julio del 2019.  
 Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004997-E4-2019

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES,  
 P R E S E N T E.**

**PROPIUESTA ECONOMICA**

Partida	Cantidad	U/M	Descripción	Precio Unitario	Subtotal	IVA	Total
1	1	Licencia	SOFTWARE MARCA VEEAM BACKUP & REPLICATION ENTERPRISE PLUS V9.5 -Tecnologías para trabajo con Ambientes Virtuales -Licencia Perpetua Para Sector Público - (6) Sockets/Procesador -Suscripción de 5 años de actualizaciones.	MXN. 438.437,04	MXN. 438.437,04	MXN. 70.149,93	MXN. 508.586,97
2	1	Pieza	UPS SmartOnline Serie SUT Trifásico En Línea de Doble Conversión de 208V / 120V, 220V / 127V 20kVA 20kW, Torre, Autonomía Extendida, Opción SNMP NÚMERO DE MODELO: SUT20K + TARJETA DE RED (WEBCARDLX) + Póliza de servicio en sítio 24/7 MCA. TRIPP LITE Protección para picos de voltaje: Valor mínimo es de 9,220 Jouls. Incluye: • Interruptor • Instalación de Tablero de Distribución • Cablesado eléctrico • 12 contactos Dúplex en oficinas • Instalación de Tierra física. +/- 1% estático, fase a neutro +/- 2% estático, fase a fase +/- 5% dinámico al 100% en cambio de carga resistivo en tiempo de respuesta. Incluye instalación y puesta a punto. Garantía extendida de 24 meses con el fabricante.	MXN. 307.351,85	MXN. 307.351,85	MXN. 49.176,30	MXN. 356.528,15

Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación al proveedor.  
 Tiempo de reparación: diez días hábiles después de la notificación al proveedor.

000041

Méjico | Panamá | Costa Rica | Ecuador | USA | Venezuela  
 Vilkua México S.A. de C.V. | info@vilkua.com | www.vilkua.com

X

CIA.

OJ

ZM

B

M

UUUUU2

Vikua

✓

Vikua México S. A. de C. V RFC: VME1906034GA  
Calle San Juan de Los Lagos, # 1101, E1, Int. 101 Aguascalientes, Ags. México 449204981  
Aguascalientes, Ags a 12 de Julio del 2019.  
Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004987-E4-2019

Computadoras MARCA DELL  
MODELO OPTIPLEX 7060 en torre con fuente de alimentación de 260 W con hasta 85 % de eficiencia (80Plus bronce)  
-- Procesador Intel® Core™ i7-8700 (6Cores/12MB/12T/up to4.6GHz/65W);  
compatibile Windows 10/Linux.  
--Windows 10 Pro, 64 bits, español.  
--UDIMM sin ECC de 16 GB (2 X 8GB) de menor la DDR4 a 2666MHz.  
--Unidad de disco duro SATA de 3.5"; 1 TB y 7200 RPM.  
--Teclado con distribución en español.  
--Mouse con cable color negro.  
--Módulo de plataforma confiable(TPM discreto activado).  
--Cyberlink Media Suite Essentials para Windows 10 y unidad de DVD.  
--Controlador E-Star 6.1 y TCO 5.0, módulo de instalación de servicio.  
--Unidad de disco óptico DVD+/- RW8x, 9.5 mm.  
--2 monitores DELL Mod. E2417H de 24", HDMI DP VGA por computadora  
Tarjeta de video PNY NVIDIA Quadro P400 2GB 64-BIT GDDR5, PCIE Express3.0-I  
incluye adaptador Mini DisplayPort a DisplayPort + Adaptador Mini DisplayPort a DVI-D  
SL.

-- Licencia de ESET, antivirus por 3 años.

-- Licencia Microsoft Office Professional versión 2016

-- 3 años de servicio de hardware con servicio en sitio/luego de diagnóstico remoto.

Tiempo de reparación: cinco días hábiles después de la notificación al proveedor.

Tiempo de repesición: siete días hábiles después de la notificación al proveedor.

			MXN.	MXN.	MXN.	MXN.
3	12	Pieza	36,132,78	433,593,36	69,374,94	502,968,30

✓  
✓  
✓

Méjico | Panamá | Costa Rica | Ecuador | USA | Venezuela  
Vikua México S.A de C. V. | info@vikua.com | www.vikua.com

000042

✓

✓

✓

✓

✓



000004

Calle San Juan de Los Lagos, # 1101, E1, Int. 101 Aguascalientes, Ags. México 4492043981  
Vilkua México S. A. de C. V RFC: VME906034GA  
Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901005997-E4-2019  
Aguascalientes, Ags a 12 de Julio del 2019.

Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004997-E4-2019

analiza y optimiza el contenido de HDR10 y HLG para una experiencia aún más impactante e impresionante. ULTRA Luminance Bocinas 20W + 20W, Surround Modo DTS Virtual:X, Clear Voice III, Hi-Fi Audio, CONEXIONES: 3 HDMI™, 2 USB, LAN, WiFi, Bluetooth, Escalador 4K.

Incluye instalación y puesta en marcha.

Garantía de un año contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.

Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.

Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.

THE JOURNAL OF CLIMATE

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

V

1000

B  
11

卷之三

100

Mayon | Bananam | Costa Rica | Ecuador | USA | Venezuela

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "John Doe".

Méjico | Panamá | Costa Rica | Ecuador | USA | Venezuela  
Villan Mexicanas de C.V. | [info@villan.com](mailto:info@villan.com) | [www.villan.com](http://www.villan.com)

UUUUUJ



Vikua México S. A. de C. V RFC: VME1906034GA  
 Calle San Juan de Los Lagos, # 1101, Et, Int. 101 Aguascalientes, Ags. México 4492043981  
 Aguascalientes, Ags a 12 de Julio del 2019.

Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004997-E4-2019

SaaS URBO en su Módulo de Transporte y todas sus funcionalidades de Sistema de Gestión de Flota.

Incluye hasta el 31 de diciembre de 2023:

Actualizaciones ilimitadas

Interconexión de hasta 800 Unidades

Usuarios ilimitados con perfiles personalizables por el administrador

Se entrega con 1 Licencia de Uso Perpetuo de Solución Local (On-Premise) de URBO Desktop V 1.0 y base de datos sincronizada con la nube URBO Pro y URBO Live.

La solución es capaz de operar en tiempo real la flota a partir de su integración con equipos a bordo de las unidades. Entre sus características tenemos:

Control de horarios de paso de los vehículos,

El cumplimiento de sus horarios de servicio y sus frecuencias de paso,

Generación de información actualizada de las necesidades de movilidad y su

distribución temporal y espacial,

Seguimiento ruta por ruta y unidad, de tal manera que retroalimente al sistema en cada momento para equilibrar a un nivel óptimo la oferta de servicio y la atención de demanda a cada momento del día y entre los diversos días de la semana.

Capacidad de visualización desde el centro de control.

Entre otras funcionalidades descritas en la Memoria Técnica de la Presente Oferta

Posee como funcionalidades de valor agregado:

Integración a sistemas de recaudo mediante API

Integración a aplicaciones actuales del Gobierno del Estado de Aguascalientes como:

Moovit RutasUbikAgs

Rutas Ags

Servidor de Almacenamiento MARCA DELL EMC

MODELO ME4012 con características descritas a continuación:

- Dell EMC ME4012 Storage Array
- Tarjeta Controladora SAS de 12Gb con 8 Puertos dual.
- 6) 12Gb HD Mini-SAS 2M Cable.
- 6) 4TB 7.2K RPM NLSAS 12Gb/s 512n 3.5in Discos duros Hot-plug.
- 6) Placa de cubrimiento de 3.5in.
- Rieles para Rack 2U, Bezel ME4-2U Bezel
- Fuente de Poder, 580W, Redundante, Flex.
- 2 Cables de corriente NEMA 5-15P ac13 conexión a pared, 125 Volt, 15 AMP, 10 pies.
- 5 años de ProSupport Misión Crítica con Servicio en el sitio en 4hrs.

Tiempo de reposición: 4 días hábiles después de la notificación al proveedor.

*✓*

Méjico | Panamá | Costa Rica | Ecuador | USA | Venezuela  
 Vikua México S.A de C.V. | info@vikua.com | www.vikua.com

000045

*X*

Méjico | Panamá | Costa Rica | Ecuador | USA | Venezuela  
 Vikua México S.A de C.V. | info@vikua.com | www.vikua.com

*✓*

*✓*

*✓*

*✓*

000006

Vikua México S. A. de C. V RFC: UME1906034GA  
 Calle San Juan de Los Lagos, # 1101, E1, Int. 101 Aguascalientes, Ags. México 4492043981  
 Aguascalientes, Ags a 12 de Julio del 2019.  
 Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004987-E4-2019.

Vikua

AIRE DE PRECISIÓN MARCA TRIPP-LITE MODELO SMARTTRACK (SRCOOL33K)  
 Unidad de Enfriamiento SmartRack para Rack, Basado en Hileras, Ahorradora de  
 Energía - 33.000 BTU 208V ~ 240V con Clavija de Alimentación L6-30P.

9	1	Pieza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unidad de Enfriamiento SmartRack para Rack, Basado en Hileras, Ahorradora de Energía - 33.000 BTU 208V ~ 240V con Clavija de Alimentación L6-30P.</li> <li>• Deshumidificador 3.35 l / h</li> <li>• Tipo de compresor rotativo de CA</li> <li>• Refrigerante R410a (no daña al medio ambiente)</li> <li>• Cantidad de Refrigerante 2.25 kg.</li> <li>• Flujo de Aire 1200 CFM [34- m<sup>3</sup> por minuto]</li> <li>• Amperaje Nominal Variable</li> <li>• Nivel acústico (Ruido) 60 dB</li> <li>• Longitud del tubo de descarga de aire 2.49 m [98"]</li> <li>• Diámetro del tubo de descarga de aire 25 cm [9.84"]</li> <li>• Personal autorizado por el fabricante, realizará el arranque del equipo.</li> <li>• Cuenta con una póliza de soporte y mantenimiento 7/24</li> </ul>	MXN.	MXN.	MXN.	MXN.
9	1	Sistema	<p>Garantía de 24 Meses con fabricante contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reposición: diez días hábiles después de la notificación al proveedor.</p> <p>Tiempo de reparación: diez días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	342.720,00	342.720,00	54.835,20	397.555,20

SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA MARCA HIKVISION MODELO HILOOK que incluye:

10	1	Sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 NVR-10474P (4 canales de video + 4 puertos POE (Alimentación de energía por Ethernet) integrados/ salida de video FULL HD/H.264+)</li> <li>• 3 Cámaras IP IPC-B100 (1 Megapixel/H. 264/30m. IR/IP66/2.8 mm/fabricadas en plástico)</li> <li>• Disco duro de 2TB D5700RPM optimizado para video vigilancia.</li> <li>• 1 cable de cámaras al NVR</li> </ul> <p>Instalación, configuración, y puesta a punto.</p> <p>Capacitación operativa y técnica para cuatro usuarios.</p>	MXN.	MXN.	MXN.	MXN.
10	1		<p>Garantía de 2 Años contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos.</p> <p>Tiempo de reposición: cinco días hábiles después de la notificación al proveedor.</p> <p>Tiempo de reparación: cinco días hábiles después de la notificación al proveedor.</p>	22.777,78	22.777,78	3.644,44	26.422,22

000046

Méjico | Panamá | Costa Rica | Ecuador | USA | Venezuela  
 Vikua México S.A de C. V. | info@vikua.com | www.vikua.com





000009

2019

VIKU▲

Vikua México S. A. de C. V RFC: VME1906034GA  
 Calle San Juan de Los Lagos, # 1101, E1, Int. 101 Aguascalientes, Ags. México 4492043981  
 Aguascalientes, Ags a 12 de Julio del 2019.

Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004997-EE4-2019

## NODO C5 QUE INCLUYE:

- 1 Switch marca CISCO modelo CATALYST 2960X (WS C2960X 48TDI) de 48 puertos 10/100/1000 y 2 SFP+ 10G. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.
- 1 Smartnet SNTC 8X5XNBD CATALYST 2960X.
- 1 Módulo de fibra 10 GBASE SR SFP Módulo Transceptor marca CISCO. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.
- 3 Jumper de Fibra Óptica LC/UPC-LC/UPC duplex, OFNR, color amarillo, 10 Mts.
- 1 FortiGate 501E, 2 bahías 10GE SFP+, 10 puertos GE RJ45 (incluyendo 1 Puerto MGMT, 1 Puerto HA (alta disponibilidad), 8 Puertos de switcheo), 8 bahías GE SFP, SPU NP8 y CP9 acelerado por hardware, 2 almacenamientos SSD a bordo de 240GB cada uno, protección unificada (UTM) de un año 24x7 FORTICARE y FORTIGUARD unificado.
- Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.
- 1 Modulo Tranceptor marca FORTINET 10GE SFP+, rango largo para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes.
- 1 Modulo Tranceptor marca FORTINET 10GE SFP+, rango corto para todos los sistemas con bahías SFP+ y SFP/SFP+. Instalación, configuración y puesta a punto de la totalidad de equipos y componentes. Entregables equipos y cables, incluyen: instalación, configuración y puesta a punto. Tiempo de reparación: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor. Tiempo de reposición: 15 días hábiles después de la notificación al proveedor.

			MXN.	MXN.	MXN.	MXN.
15	1	Pieza	462.736,42	462.736,42	74.037,83	536.774,25
		TOTALES	30.410.571,93	4.865.691,51	35.276.263,44	

## CONDICIONES DE PAGO

- a) 30% sobre el monto de la partida No. 7 por concepto de anticipo, a los 10 (diez) días hábiles siguientes a partir de la presentación de la garantía a que hace referencia la convocatoria en el punto III.6.2, así como a la aprobación de la factura correspondiente. El anticipo se amortizará proporcionalmente a la facturación total.
- b) El restante en 3 parcialidades por entregas realizadas durante los meses 1 al 5 del Calendario de Implementación, a los 10 (diez) días hábiles siguientes a partir de la presentación del documento de aceptación de los servicios, así como la aprobación de la factura conforme a lo siguiente:
  - b.1 1<sup>ra</sup>. Parcialidad: El pago de la primera parcialidad una vez que se halla instalado y configurado el Centro de Control y el equipo de Video Wall así como las demás actividades especificadas según el Calendario de Implementación. El importe facturado de la 1<sup>ra</sup>. Parcialidad se amortizará proporcionalmente a la facturación total.
  - b.2 2<sup>da</sup>. Parcialidad: El pago de la segunda parcialidad una vez instalada la fibra, adecuado las instalaciones de aire acondicionado, plantas de energía, UPS, etc, y de haber instalado y configurado el equipamiento, aunado a las demás actividades especificadas según el Calendario de Implementación. El importe facturado de la 2<sup>da</sup>. Parcialidad se amortizará proporcionalmente a la facturación total.
  - b.3 Tercer pago: El pago en una exhibición, a los 10 (diez) días hábiles siguientes a partir de la presentación del documento de aceptación de la solución tecnológica, así como la aprobación de la factura correspondiente. El importe facturado del tercer pago se amortizará proporcionalmente a la facturación total. El importe de las penas y deducciones que en su caso se haya hecho acreedor el Proveedor, se descontará administrativamente del pago.

Méjico | Panamá | Costa Rica | Ecuador | USA | Venezuela  
 Vikua México S.A de C. V. | info@vikua.com | www.vikua.com

000049

Vikua México S.A de C. V. | info@vikua.com | www.vikua.com

X

ZS

ZS

ZS

M

C

3

M

000010

Vikua México S. A. de C. V RFC: VME1906034GA  
 Calle San Juan de Los Lagos, # 1101, E1, Int. 101 Aguascalientes, Ags. México 44920-3981  
 Aguascalientes, Ags a 12 de Julio del 2019.  
 Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004997-E4-2019

## GARANTIAS

Partida	Garantía
1	Un año contra defectos de fábrica y/o vicios oculitos
2	24 Meses con el fabricante.
3	3 años de servicio de hardware con servicio en sitio/lugar de diagnóstico remoto
4	5 años de ProSupport con servicio en sitio al siguiente día laborable
5	24 Meses contra defectos de fabricación y/o vicios oculitos.
6	Garantía de 1 año contra defectos de fabricación y/o vicios oculitos.
7	Garantía y mantenimiento por 36 meses con actualizaciones generales y críticas.
8	5 años de ProSupport Mínima Crítica con servicio en 4 horas
9	24 Meses con fabricante contra defectos de fabricación y/o vicios oculitos.
10	2 Años contra defectos de fábrica y/o vicios oculitos.
11	24 Meses con fabricante
12	24 Meses contra defectos de fabricación y/o vicios oculitos.
13	Un Año contra defectos de fabricación y/o vicios oculitos.
14	Un Año contra defectos de fabricación y/o vicios oculitos.
15	Un Año contra defectos de fabricación y/o vicios oculitos.

## TIEMPOS DE ENTREGA

Partida	Fecha de Entrega
1	60 días naturales
2	60 Días Naturales
3	60 días naturales
4	60 días naturales
5	60 Días Naturales
6	60 Días Naturales
7	Inmediata
8	60 días naturales
9	60 Días Naturales
10	60 Días Naturales
11	60 Días Naturales
12	45 Días Naturales
13	60 días naturales
14	60 días naturales
15	60 días naturales

000050

000011

Vikua México S. A. de C. V RFC: VME1906034GA  
Calle San Juan de Los Lagos, # 1101, E1, Int. 101 Aguascalientes, Ags. México 4492043981  
Aguascalientes, Ags a 12 de Julio del 2019.  
Licitación Pública Electrónica Nacional Número LA-901004997-EE4-2019

VIKUA

#### LUGAR DE ENTREGA

COORDINACION GENERAL DE MOVILIDAD DEL ESTADO: Ubicada en la Avenida Manuel Gomez Morin, S/N Edificio "Baños y Vestidores" del edificio Tres, Centurias, Barrio de la Estacion, Aguascalientes, Ags. CP 20270 de Lunes a viernes de 08:00 a las 15:00 horas.

Responsable de la recepcion: C. Lic Gustavo Gutierrez de la Torre -- Coordinaro General de Movilidad o quien lo sustituya en funciones.

#### EMPAQUE Y TRASLADO DE LOS BIENES

Por cuenta y responsabilidad del Licitante.

#### VIGENCIA DE LA OFERTA

La presente oferta tienen una validez de sesenta (60) días

Cesar Ugalde

Anabel Marín López  
Firma  
Anabel Marín López

Representante Legal de VIKUA México S.A. de C.V.

M

C

JH

Méjico | Panamá | Costa Rica | Ecuador | USA | Venezuela

Vikua Mexico S.A de C. V | info@vikua.com | www.vikua.com

000051

M

S

B

M