



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

Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-10-20, RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CABLEADO DE RED DE VOZ Y DATOS Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA, REQUERIDO POR LA SECRETARÍA DE GESTIÓN URBANÍSTICA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL REGISTRAL Y CATASTRAL DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y CONVOCADO POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO.

En la ciudad de Aguascalientes, capital del Estado del mismo nombre, siendo las **15:00 horas** del día **veintitrés de abril del año dos mil veinte**, habiéndose citado en la Sala de Juntas de la Secretaría de Administración del Estado, personal de la Dirección General de Adquisiciones de la Secretaría de Administración del Estado (en adelante la **SAE**), personal del ente requirente siendo la Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral del Estado (en adelante la **SEGUOT**) y su área técnica, así como el personal de la Contraloría del Estado (en adelante la **Contraloría**), a los representantes de los proveedores invitados, cuyos nombres, cargos y firmas de los asistentes aparecen al final de la presente acta; con fundamento en lo establecido por los artículos 64 párrafo segundo y tercero de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios (en adelante la Ley) y 34 del Manual Único de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (en adelante el Manual), así como en el apartado III inciso a) de la Convocatoria, se procede a celebrar el acto de Emisión y Notificación del Fallo de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Monto (en adelante la Invitación) número **DGAD-IM-10-20**.

En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 55 segundo párrafo de la Ley, 31, 32 y 34 del Manual, y lo señalado en el apartado VIII inciso a) de la convocatoria, se procede a analizar las proposiciones que se recibieron siendo las siguientes:

EMPRESA		NÚMERO DE PARTIDAS OFERTADAS
1	Eduardo Felipe Alonso Varela	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8
2	Gigahardware, S.A. de C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8
3	Cuauhtémoc Cardona Espinoza	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8

Acto continuo, en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 64 párrafo tercero de la Ley y 34 del Manual, así como lo señalado en el apartado VI, inciso b) subinciso b.2) de la Convocatoria se procede a realizar el análisis y valoración de la documentación presentada por los proveedores participantes, a



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-10-20
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CABLEADO DE VOZ Y
DATOS A LA RED GUBERNAMENTAL, REQUERIDO POR SEGUOT Y CONVOCADO POR LA SAE

efecto de emitir el fallo de adjudicación dentro del procedimiento de la Invitación número **DGAD-IM-10-20**, emitiendo el Dictamen Técnico por el ente requirente el L.A.E. Francisco Moreno Aguilar, Coordinador de Administración y por el área técnica el L.I. Arturo Alcalá Gómez, Jefe del Departamento de Tecnologías de Información y el Lic. Alejandro Gamaliel Alonso López, Jefe del Departamento de Informática del Registro Público de la Propiedad y el Comercio, todos de la SEGUOT, del cual se anexa copia al final

El Comparativo de precio unitario ofertado por partida, por los proveedores que presentaron su proposición en la presente Invitación, es el siguiente:

PART.	CANT.	UNID. DE MED.	DESCRIPCIÓN SINTETIZADA	EDUARDO FELIPE ALONSO VARELA	GIGAHARDWARE, S.A. DE C.V.	CUAUHTÉMOC CARDONA ESPINOZA
1	1	Pieza	UPS: EQUIPO DE RESPALDO DE ENERGÍA MARCA APC O SIMILAR, MODELO BR1500M2-LM O SIMILAR DE 110 VA (900W), 10 TOMAS DE SALIDA, 2 PUERTOS USB DE CARGA, AVR, INTERFAZ LCD, LAM, DIMENSIONES: ANCHO 4CM, ALTURA 37CM, FONDO 49.5 CM, PESO 13.05 KG.	\$5,000.00	\$5,100.00	\$5,095.00
2	1	Pieza	SISTEMA INALAMBRICO: CONTROLADORA PARA EQUIPOS INALÁMBRICOS MARCA UBIQUITI O SIMILAR, MODELO UCCK O SIMILAR.	\$3,400.00	\$3,450.00	\$3,415.00
3	3	Pieza	ACCES POINT: EQUIPO INALÁMBRICO MARCA UBIQUITI UNIFI O SIMILAR, MODELO UAP-AC-LR O SIMILAR, DE LARGO ALCANCE, DOBLE BANDA 802.11ACMIMO2X2 PARA INTERIOR, POE 802.3AF, SOPORTA 250 CLIENTES Y HASTA 867 MBPS.	\$4,300.00	\$4,350.00	\$4,340.00
4	1	Pieza	SISTEMA INALAMBRICO: ENLACE COMPLETO MARCA SIKLU O SIMILAR, MODELO EH-1200 O SIMILAR, CON 2 ANTENAS DE 2 PIES / 1 GBPS FULL DÚPLEX EN BANDA LIBRE.	\$100,500.00	\$105,000.00	\$100,680.00
5	1	Pieza	DVR: EQUIPO NVR DE 12 MEGAPÍXELES (4K), 32 CANALES IP, MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-9632NI-I8 O SIMILAR. 8 BAHÍAS PARA DISCO DURO CON SOPORTE HOT SWAP (INTERCAMBIO CALIENTE), SOPORTA ARREGLOS TIPO RAID 0, 1, 5, 10, ANCHO DE BANDA DE: 320 MBPS DE ENTRADA Y 256 MBPS DE SALIDA (200 MBPS CON RAID HABILITADO), SALIDA HDMI EN 4K, FORMATO DE CODIFICACIÓN H.265+, 2 PUERTOS DE RED GIGABIT Y 4 DISCOS DUROS DE 4 TB MARCA WESTERN DIGITAL O SIMILAR, MODELO WD40PURZ O SIMILAR.	\$50,000.00	\$50,250.00	\$50,025.00



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-10-20
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CABLEADO DE VOZ Y
DATOS A LA RED GUBERNAMENTAL, REQUERIDO POR SEGUOT Y CONVOCADO POR LA SAE

6	8	Pieza	CAMARA DE VIDEO: CÁMARA TIPO BALA MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-2CD2T85G1-I8 O SIMILAR, DE 8 MEGAPÍXELES (20 FPS (3840 X 2160), 30 FPS (3072 X 1728, 2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 720), LENTE DE 2.8 MM, IR 30 MTS, WDR 120 DB, 3D REDUCCIÓN DIGITAL DE RUIDO, SOPORTE PARA TARJETA MICROSD, ULTRA BAJA ILUMINACIÓN DARKFIGHTER, PROTECCIÓN AMBIENTAL IP67, PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA IK10, VOLTAJES DE OPERACIÓN DE 12 VDC & POE (802.3AF, CLASS 3), CONDICIONES DE OPERACIÓN DE -30°C A +60°C Y HUMEDAD AL 95% (NO CONDENSADA), CON SOPORTE PARA LOS SIGUIENTES ANALÍTICOS: CRUCE DE LÍNEA, DETECCIÓN DE INTRUSIÓN, EQUIPAJE DESATENDIDO, OBJETO REMOVIDO Y DETECCIÓN DE ROSTRO, FABRICADAS EN METAL, INCLUYE CAJA DE ALUMINIO MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-1260ZJ O SIMILAR, PARA RESGUARDO DE CONEXIONES DE CÁMARA DE CCTV A PRUEBA DE AGUA.	\$6,150.00	\$6,200.00	\$6,175.00
7	1	Pieza	SWITCH MARCA CISCO O SIMILAR, MODELO SG250X-48P-K9-NA O SIMILAR. ADMINISTRABLE, 48 PUERTOS 10/100/1000, POE+ (382W), 2 PUERTOS SFP+ 10G Y 2 PUERTOS 10G ETHERNET DE COBRE.	\$25,500.00	\$26,500.00	\$25,960.00
8	1	Servicio	SUM. E INST. RED DE DATOS: UN SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CANALIZACIONES Y CABLEADO DE RED DE DATOS, VOZ, CCTV Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA.	\$123,000.00	\$125,000.00	\$123,210.00
				\$369,500.00	\$377,950.00	\$370,805.00

A continuación se detalla el análisis de las proposiciones recibidas de los proveedores invitados:

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por el proveedor **EDUARDO FELIPE ALONSO VARELA**, en la invitación en que se actúa se determina lo siguiente:

1.- Del Dictamen técnico elaborado por el ente requirente y su área técnica, se precisa que cumple con lo establecido en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 1**, de manera que cubre con las especificaciones técnicas solicitadas en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 del presente procedimiento.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-10-20
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CABLEADO DE VOZ Y
DATOS A LA RED GUBERNAMENTAL, REQUERIDO POR SEGUOT Y CONVOCADO POR LA SAE

2.- En lo que corresponde a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, de acuerdo a lo solicitado en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 2**, el **importe ofertado** por el proveedor analizado es por la cantidad de: **\$369,500.00 (TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, oferta que se encuentra **dentro del presupuesto autorizado en las partidas número 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8**, lo anterior conforme a la requisición **número 132/2020**.

3.- En cuanto al análisis de la documentación presentada por el proveedor analizado, se determina que cumple con todos y cada uno de los documentos solicitados en el apartado II, inciso a), **numerales 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10** de la Convocatoria del presente procedimiento.

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por el proveedor **GIGAHARDWARE, S.A. DE C.V.**, en la invitación en que se actúa se determina lo siguiente:

1.- Del Dictamen técnico elaborado por el ente requirente y su área técnica, se precisa que cumple con lo establecido en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 1**, de manera que cubre con las especificaciones técnicas solicitadas en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 del presente procedimiento.

2.- En cuanto a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, de acuerdo a lo solicitado en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) numeral 2, el **importe ofertado** por el proveedor analizado es por la cantidad de: **\$377,950.00 (TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, oferta que **excede el presupuesto autorizado en las partidas número 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8**, lo anterior conforme a la requisición **número 132/2020**.

3.- En cuanto al análisis de la documentación presentada por el proveedor analizado, se determina que cumple con los documentos solicitados en el apartado II, inciso a), **numerales 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10** de la Convocatoria del presente procedimiento.

Derivado del análisis que se realiza a la proposición presentada por el proveedor **CUAUHTÉMOC CARDONA ESPINOZA**, en la invitación en que se actúa se determina lo siguiente:

1.- Del Dictamen técnico elaborado por el ente requirente y su área técnica, se precisa que cumple con lo establecido en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 1**, de manera que cubre con las especificaciones técnicas solicitadas en las partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8, del presente procedimiento.

2.- En cuanto a la "Oferta Económica" presentada por el proveedor analizado, para el objeto de la presente Invitación, de acuerdo a lo solicitado en la Convocatoria en el apartado II, inciso a) **numeral 2**, el **importe ofertado** por el proveedor analizado es por la cantidad de: **\$370,805.00 (TRESCIENTOS SETENTA MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 00/100 M.N.)**; el cual no incluye el Impuesto al Valor Agregado, oferta que se encuentra **dentro del presupuesto autorizado en las partidas número 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8**, lo anterior conforme a la requisición **número 132/2020**.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-10-20
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CABLEADO DE VOZ Y
DATOS A LA RED GUBERNAMENTAL, REQUERIDO POR SEGUOT Y CONVOCADO POR LA SAE

3.- En cuanto al análisis de la documentación presentada por el proveedor analizado, se determina que cumple con los documentos solicitados en el apartado II, inciso a), **numerales 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10** de la Convocatoria del presente procedimiento.

Ahora bien, con fundamento en el artículo 16 fracción VIII del Reglamento Interior de la **SAE**, la Dirección General de Adquisiciones constituye una instancia administrativa encargada del desarrollo de los procedimientos de contratación de adquisiciones establecidos en el artículo 39 de la Ley, por lo que, la responsiva del análisis técnico sobre los bienes requeridos recae en el ente requirente y el área técnica, siendo la **SEGUOT**, ya que como resultado de su labor y funciones públicas, tienen pleno conocimiento de las características, particularidades y demás aspectos inherentes a los bienes solicitados, por lo que la Dirección General de Adquisiciones de la **SAE**, sólo coordinará y llevará a cabo las actividades y actos de los procedimientos de contratación para la adquisición de bienes y contratación de los servicios solicitados.

Por lo que, conforme a lo solicitado en la convocatoria se considera lo siguiente:

1. Que de acuerdo con el apartado IX inciso e) de la convocatoria, la adjudicación será total a un solo proveedor.
2. Que no se otorgarán anticipos y los pagos se realizarán dentro de los 20 días posteriores a la presentación de facturas, de conformidad con lo establecido en el apartado IX inciso d) de la convocatoria del presente procedimiento.
3. Que se cuenta con la suficiencia presupuestal en las partidas número 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8, para su adquisición y/o contratación, según lo establecido en la requisición número 132/2020 elaborada por el ente requirente y autorizada por la Secretaría de Finanzas, de conformidad con los considerandos que anteceden.
4. La evaluación de las proposiciones es **binaria**, por tanto el contrato se adjudicará al proveedor cuya oferta resulte solvente porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria de la Invitación y sea la más económica.
5. Que las proposiciones de los proveedores EDUARDO FELIPE ALONSO VARELA Y CUAUHTÉMOC CARDONA ESPINOZA, resultaron solventes en cumplimiento con lo establecido en los artículos 56 de la Ley, 18 fracción IX del Manual y de acuerdo con el análisis que antecede en la presente acta, por cumplir técnica, legalmente y además su oferta económica se encuentra dentro del presupuesto autorizado. Sin embargo resulta insolvente la proposición del proveedor GIGAHARDWARE, S.A. DE C.V., por rebasar el presupuesto autorizado para esta adquisición.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-10-20
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CABLEADO DE VOZ Y
DATOS A LA RED GUBERNAMENTAL, REQUERIDO POR SEGUOT Y CONVOCADO POR LA SAE

En mérito de lo expuesto, la C.P. Bertha Alicia Gallegos Rocha, Directora General de Adquisiciones de la SAE, con fundamento en los artículos 33 fracciones XIX, XXIV XXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Aguascalientes, 16 fracción X y XXI del Reglamento Interior de la SAE, en concordancia con lo señalado en el artículo 56 de la Ley, en ejercicio de sus atribuciones:

RESUELVE:

PRIMERO: Se otorga el fallo de adjudicación al proveedor **EDUARDO FELIPE ALONSO VARELA**, respecto de las partidas número **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8** por un importe de: **\$369,500.00 (TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS 00/100 M.N.)**; monto que **no incluye I.V.A.** por cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas, los requisitos legales, ser la oferta económica más baja y no rebasar el presupuesto autorizado para esta adquisición.

SEGUNDO: Se desecha la proposición del proveedor **GIGAHARDWARE, S.A. DE C.V.**, toda vez que su oferta económica rebasa el presupuesto autorizado.

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo **67 y 83** de la LEY y **35** del Manual, como resultado de la adjudicación, la SAE y el PROVEEDOR adjudicado deberán suscribir el CONTRATO, en un término no mayor a diez días naturales contados a partir de la fecha en que le sea notificado al Proveedor el fallo de adjudicación correspondiente.

No habiendo más asuntos que tratar se da por terminada la reunión siendo las **15:24 horas** del mismo día de su inicio firmando al margen o al calce en cada una de las hojas que integran la presente Acta.

Firma de los asistentes:

POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES DE LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO:

C.P. Bertha Alicia Gallegos Rocha,
Directora General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

C. Ma. Trinidad Ruiz Martínez,
Jefa del Departamento de Procedimientos por
Invitación de la Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.



Poder Ejecutivo
Estado de Aguascalientes

ACTA DE EMISIÓN Y NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-10-20
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE CABLEADO DE VOZ Y
DATOS A LA RED GUBERNAMENTAL, REQUERIDO POR SEGUOT Y CONVOCADO POR LA SAE

C. Rocío Vázquez García,

Analista de Procedimientos por Invitación de la
Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

C. Héctor Armando Escareño Torres,

Analista de Procedimientos por Invitación de la
Dirección General de Adquisiciones de la
Secretaría de Administración del Estado.

POR EL ENTE REQUIRENTE:

L.A.E. Francisco Moreno Aguilar,

Coordinador de Administración de la Secretaría
de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial
Registral y Catastral del Estado de Aguascalientes.

POR EL ÁREA TÉCNICA:

Lic. Alejandro Gamaliel Alonso López,

Jefe del Departamento de Informática del Registro Público de la
Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento Territorial
Registral y Catastral del Estado de Aguascalientes.

Lic. Arturo Alcalá Gómez,

Jefe del Departamento de Tecnologías de la
Información de la Secretaría de Gestión
Urbanística, Ordenamiento Territorial
Registral y Catastral del Estado de Aguascalientes.

POR LA CONTRALORÍA DEL ESTADO:

L.A.E. Pedro de Jesús Barrera Gómez,

Auditor de la Contraloría del Estado.

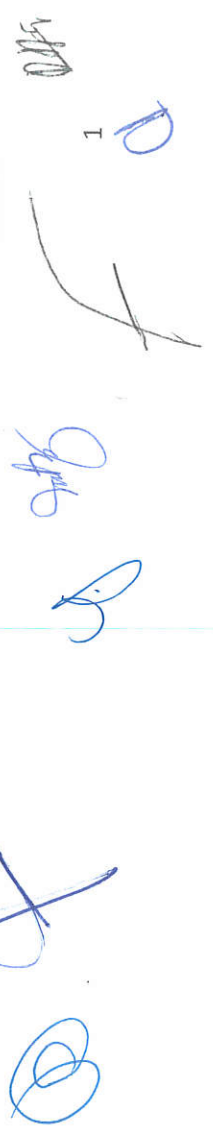
Se asienta que no hay representantes presentes por parte de los proveedores participantes.

..... FIN DEL ACTA

DICTAMEN TÉCNICO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-10-20,
RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO
DE CABLEADO DE RED DE VOZ Y DATOS Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA
REQUERIDO POR LA SECRETARÍA DE GESTIÓN URBANÍSTICA, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL, REGISTRAL Y CATASTRAL DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

EDUARDO FELIPE AONSO VARELA

PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN SOLICITADA	MARCAS Y MODELOS ACEPTADOS	DESCRIPCIÓN OFERTADA	MARCA Y MODELO OFERTADO	DICTAMEN	OBSERVACIONES
1	1	PIEZ A	UPS: EQUIPO DE RESPALDO DE ENERGÍA MARCA APC O SIMILAR, MODELO BR1500M2-LM O SIMILAR DE 110 VA (900W), 10 TOMAS DE SALIDA, 2 PUERTOS USB DE CARGA, AVR, INTERFAZ LCD, LAM, DIMENSIONES: ANCHO 4CM, ALTURA 37CM, FONDO 49.5 CM, PESO 13.05 KG. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES	APC O SIMILAR, MODELO BR1500M2-LM O SIMILAR	UPS: EQUIPO DE RESPALDO DE ENERGÍA MARCA APC, MODELO BR1500M2-LM DE 110 VA (900W), 10 TOMAS DE SALIDA, 2 PUERTOS USB DE CARGA, AVR, INTERFAZ LCD, LAM, DIMENSIONES: ANCHO 4CM, ALTURA 37CM, FONDO 49.5 CM, PESO 13.05 KG. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: APC MODELO: BR1500M2-LM	SI CUMPLE	
2	1	PIEZ A	SISTEMA INALÁMBRICO: CONTROLADORA PARA EQUIPOS INALÁMBRICOS MARCA UBIQUITI O SIMILAR, MODELO UCCK O SIMILAR. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES	UBIQUITI O SIMILAR, MODELO UCCK O SIMILAR	SISTEMA INALÁMBRICO: CONTROLADORA PARA EQUIPOS INALÁMBRICOS MARCA UBIQUITI, MODELO UCCK. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: UBIQUITI MODELO: UCCK	SI CUMPLE	
3	1	PIEZ A	ACCES POINT: EQUIPO INALÁMBRICO MARCA UBIQUITI UNIFI O SIMILAR, MODELO UAP-AC-LR O SIMILAR, DE LARGO ALCANCE, DOBLE BANDA 802.11AC MIMO 2X2 PARA INTERIOR, POE 802.3AF, SOPORTA 250 MBPS. GARANTÍA: 10 MESES.	UBIQUITI UNIFI O SIMILAR, MODELO UAP-AC-LR O SIMILAR	ACCES POINT: EQUIPO INALÁMBRICO MARCA UBIQUITI UNIFI, MODELO UAP-AC-LR, DE LARGO ALCANCE, DOBLE BANDA 802.11AC MIMO 2X2 PARA INTERIOR, POE 802.3AF, SOPORTA 250 CLIENTES Y HASTA 867 MBPS. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: UBIQUITI UNIFI MODELO: UAP-AC-LR	SI CUMPLE	


 1

4	1	PIEZ A	TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	SIKLU O SIMILAR, MODELO EH- 1200 O SIMILAR	SISTEMA INALÁMBRICO: ENLACE COMPLETO MARCA SIKLU, MODELO EH- 1200, CON 2 ANTENAS DE 2 PIES/ 1 GBPS FULL DÚPLEX EN BANDA LIBRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ANCHO DE BANDA: 1 GBPS FULL DÚPLEX (DOWNLINK 1 GBPS + UPLINK 1 GBPS). DISTANCIA RECOMENDADA: 4.5 KM. LATENCIA TÍPICA: 0.28MS. CANALES: 16/8 CANALES SIN SUPERPOSICIÓN. ANCHOS DE CANALES 250/500 MHZ. ADMINISTRACIÓN Y APROVISIONAMIENTO: CONFIGURACIÓN ZERO-TOUCH; ADMINISTRACIÓN IN-BAND, OUT-OF-BAND; WEB GUI (CONFIGURACIÓN DE UN CLICK DE LAS UNIDADES LOCAL Y REMOTA) & CLI EMBEBIDO; SNMPV2/3, TACACS+, RADIUS. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: SIKLU MODELO: EH- 1200	SI CUMPLE	
05	1	Pieza	DVR: EQUIPO NVR DE 12 MEGAPÍXELES (4K), 32 CANALES IP, MARCA HIKVISION, MODELO DS- 9632NI-I8 O SIMILAR, 8 BAHÍAS PARA DISCO DURO CON SOPORTE HOT SWAP (INTERCAMBIO CALIENTE), SOPORTA ARREGLOS TIPO RAID 0, 1, 5, 10, ANCHO DE BANDA DE: 320 MBPS DE ENTRADA Y 256 MBPS DE SALIDA (200 MBPS CON RAID HABILITADO), SALIDA HDMI EN 4K, FORMATO DE CODIFICACIÓN H.265+, 2 PUERTOS DE RED GIGABIT Y 4 DISCOS DUROS DE 4 TB MARCA WESTERN DIGITAL O SIMILAR, MODELO WD40PURZ O SIMILAR. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS- 9632NI-I8 O SIMILAR	DVR: EQUIPO NVR DE 12 MEGAPÍXELES (4K), 32 CANALES IP, MARCA HIKVISION, MODELO DS- 9632NI-I8. 8 BAHÍAS PARA DISCO DURO CON SOPORTE HOT SWAP (INTERCAMBIO CALIENTE), SOPORTA ARREGLOS TIPO RAID 0, 1, 5, 10, ANCHO DE BANDA DE: 320 MBPS DE ENTRADA Y 256 MBPS DE SALIDA (200 MBPS CON RAID HABILITADO), SALIDA HDMI EN 4K, FORMATO DE CODIFICACIÓN H.265+, 2 PUERTOS DE RED GIGABIT Y 4 DISCOS DUROS DE 4 TB MARCA WESTERN DIGITAL, MODELO WD40PURZ. GARANTÍA: 10 MESES.	MARCA HIKVISION MODELO DS- 9632NI-I8	SI CUMPLE	

DD's
2

06	8	Pieza	CÁMARA DE VIDEO: CÁMARA TIPO BALA MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-2CD2T85G1-I8 O SIMILAR, DE 8 MEGAPIXELES (20 FPS (3840 X 2160), 30 FPS (3072 X 1728, 2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 720), LENTE DE 2.8 MM, IR 30 MTS, WDR 120 DB, 3D REDUCCIÓN DIGITAL DE RUIDO, SOPORTE PARA TARJETA MICROSD, ULTRA BAJA ILUMINACIÓN DARKFIGHTER, PROTECCIÓN AMBIENTAL IP67, PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA IK10, VOLTAJES DE OPERACIÓN DE 12 VDC & POE (802.3AF, CLASS 3), CONDICIONES DE OPERACIÓN DE -30°C A +60°C Y HUMEDAD AL 95% (NO CONDENSADA), CON SOPORTE PARA LOS SIGUIENTES ANALÍTICOS: CRUCE DE LÍNEA, DETECCIÓN DE INTRUSIÓN, EQUIPAJE DESATENDIDO, OBJETO REMOVIDO Y DETECCIÓN DE ROSTRO, FABRICADAS EN METAL, INCLUYE CAJA DE ALUMINIO MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-1260ZJ O SIMILAR, PARA RESGUARDO DE CONEXIONES DE CÁMARA DE CCTV A PRUEBA DE AGUA. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-2CD2T85G1-I8 O SIMILAR	CÁMARA DE VIDEO: CÁMARA TIPO BALA MARCA HIKVISION, MODELO DS-2CD2T85G1-I8, DE 8 MEGAPIXELES (20 FPS (3840 X 2160), 30 FPS (3072 X 1728, 2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 720), LENTE DE 2.8 MM, IR 30 MTS, WDR 120 DB, 3D REDUCCIÓN DIGITAL DE RUIDO, SOPORTE PARA TARJETA MICROSD, ULTRA BAJA ILUMINACIÓN DARKFIGHTER, PROTECCIÓN AMBIENTAL IP67, PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA IK10, VOLTAJES DE OPERACIÓN DE 12 VDC & POE (802.3AF, CLASS 3), CONDICIONES DE OPERACIÓN DE -30°C A +60°C Y HUMEDAD AL 95% (NO CONDENSADA), CON SOPORTE PARA LOS SIGUIENTES ANALÍTICOS: CRUCE DE LÍNEA, DETECCIÓN DE INTRUSIÓN, EQUIPAJE DESATENDIDO, OBJETO REMOVIDO Y DETECCIÓN DE ROSTRO, FABRICADAS EN METAL, INCLUYE CAJA DE ALUMINIO MARCA HIKVISION, MODELO DS-1260ZJ, PARA RESGUARDO DE CONEXIONES DE CÁMARA DE CCTV A PRUEBA DE AGUA. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	MARCA HIKVISION MODELO DS-2CD2T85G1-I8	SI CUMPLE	
07	1	Pieza	SWITCH MARCA CISCO O SIMILAR, MODELO SG250X-48P-K9-NA O SIMILAR, ADMINISTRABLE, 48 PUERTOS 10/100/1000, 2 PUERTOS SFP+ 10G Y 2 PUERTOS 10G ETHERNET DE COBRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 8,000 DIRECCIONES MAC. ADMITE UN MÁXIMO DE 256 VLAN ACTIVAS SIMULTÁNEAS. IPV6 POR ETHERNET. BLOQUEO HOL. 8 COLAS DE HARDWARE. SOPORTE PARA HASTA 512 REGLAS. CAPACIDAD EN MPPS: 130.94 MPPS. CAPACIDAD SWITCHING (GBPS): 176 GBPS. CANTIDAD DE PUERTOS: 50 PUERTOS.	CISCO O SIMILAR, MODELO SG250X-48P-K9-NA O SIMILAR	SWITCH MARCA CISCO, MODELO SG250X-48P-K9-NA, ADMINISTRABLE, 48 PUERTOS 10/100/1000, POE+ (382W), 2 PUERTOS SFP+ 10G Y 2 PUERTOS 10G ETHERNET DE COBRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 8,000 DIRECCIONES MAC. ADMITE UN MÁXIMO DE 256 VLAN ACTIVAS SIMULTÁNEAS. IPV6 POR ETHERNET. BLOQUEO HOL. 8 COLAS DE HARDWARE. SOPORTE PARA HASTA 512 REGLAS. CAPACIDAD EN MPPS: 130.94 MPPS. CAPACIDAD SWITCHING (GBPS): 176 GBPS. BUFFER DE PAQUETES: 24 MB. PUERTOS POE: 48 PUERTOS. ENERGÍA DEDICADA A POE: 382 WATTS.	MARCA CISCO MODELO SG250X-48P-K9-NA	SI CUMPLE	

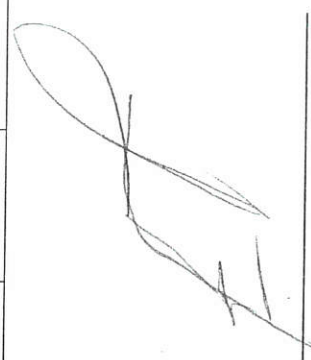
[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 3

08	1	Servicio	BUFFER DE PAQUETES: 24 MB. PUERTOS POE: 48 PUERTOS. ENERGÍA DEDICADA A POE: 382 WATTS. TIEMPO MEDIO ENTRE FALLAS: 62,607 HORAS. ALIMENTACIÓN: DE 100 A 240 V, DE 50 A 60 HZ, INTERNA, UNIVERSAL. DIMENSIONES: 17.3 X 1.45 X 13.78 PULGADAS (440 X 44 X 350 MM). PESO DE LA UNIDAD: 10.58 LIBRAS (4.8 KG). GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DIAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	TIEMPO MEDIO ENTRE FALLAS: 62,607 HORAS. ALIMENTACIÓN: DE 100 A 240 V, DE 50 A 60 HZ, INTERNA, UNIVERSAL. DIMENSIONES: 17.3 X 1.45 X 13.78 PULGADAS (440 X 44 X 350 MM). PESO DE LA UNIDAD: 10.58 LIBRAS (4.8 KG).			
			SUM. E INST. RED DE DATOS: UN SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CANALIZACIONES Y CABLEADO DE RED DE DATOS, VOZ, CCTV Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA (SEGÚN ANEXO ADJUNTO). UN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE VARIAS MEDIDAS, LONGITUDES, ALTURAS Y UBICACIONES. UN SERVICIO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPOS INALÁMBRICOS. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DIAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DATOS: UN SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CANALIZACIONES Y CABLEADO DE RED DE DATOS, VOZ, CCTV Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA (SEGÚN ANEXO ADJUNTO). UN SERVICIO DE INSTALACION DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE VARIAS MEDIDAS, LONGITUDES, ALTURAS Y UBICACIONES. UN SERVICIO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPOS DE CCTV Y EQUIPOS INALÁMBRICOS. GARANTÍA: 10 MESES.			SI CUMPLE

ENTE REQUIRENTE:

Lic. Francisco Moreno Aguilar
Coordinador de Administración de la
Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento
Territorial, Registral y Catastral del Estado de Aguascalientes



AREA TÉCNICA

Lic. Alejandro Gamaliel Alonso López
Jefe del Depto de Informática del Registro Público de la
Propiedad y el Comercio de la Secretaría de Gestión Urbanística,
Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral
del Estado de Aguascalientes



L.I. Arturo Alcalá Gómez
Jefe del Depto de Tecnologías de la Información
Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento
Territorial, Registral y Catastral del Estado de Aguascalientes


_____

DICTAMEN TÉCNICO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-10-20,
RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO
DE CABLEADO DE RED DE VOZ Y DATOS Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA
REQUERIDO POR LA SECRETARÍA DE GESTIÓN URBANÍSTICA, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL, REGISTRAL Y CATASTRAL DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

CUAUHTÉMOC CARDONA ESPINOZA

PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN SOLICITADA	MARCAS Y MODELOS ACEPTADOS	DESCRIPCIÓN OFERTADA	MARCA Y MODELO OFERTADO	DICTAMEN	OBSERVACIONES
1	1	PIEZ A	UPS: EQUIPO DE RESPALDO DE ENERGÍA MARCA APC O SIMILAR, MODELO BR1500M2-LM O SIMILAR DE 110 VA (900W), 10 TOMAS DE SALIDA, 2 PUERTOS USB DE CARGA, AVR, INTERFAZ LCD, LAM, DIMENSIONES: ANCHO 4CM, ALTURA 37CM, FONDO 49.5 CM, PESO 13.05 KG. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES	APC O SIMILAR, MODELO BR1500M2-LM O SIMILAR	UPS: EQUIPO DE RESPALDO DE ENERGÍA MARCA APC, MODELO BR1500M2-LM DE 110 VA (900W), 10 TOMAS DE SALIDA, 2 PUERTOS USB DE CARGA, AVR, INTERFAZ LCD, LAM, DIMENSIONES: ANCHO 4CM, AL TURA 37CM, FONDO 49.5 CM, PESO 13.05 KG. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: APC MODELO: BR1500M2-LM	SI CUMPLE	
2	1	PIEZ A	SISTEMA INALÁMBRICO: CONTROLADORA PARA EQUIPOS INALÁMBRICOS MARCA UBIQUITI O SIMILAR, MODELO UCCK O SIMILAR. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES	UBIQUITI O SIMILAR, MODELO UCCK O SIMILAR	SISTEMA INALÁMBRICO: CONTROLADORA PARA EQUIPOS INALÁMBRICOS MARCA UBIQUITI, MODELO UCCK . GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: UBIQUITI MODELO: UCCK	SI CUMPLE	
3	1	PIEZ A	ACCES POINT: EQUIPO INALÁMBRICO MARCA UBIQUITI UNIFI O SIMILAR, MODELO UAP-AC-LR O SIMILAR, DE LARGO ALCANCE, DOBLE BANDA 802.11ACMM02X2 PARA INTERIOR, POE 802.3AF, SOPORTA 250 CLIENTES Y HASTA 867 MBPS. GARANTÍA: 10 MESES.	UBIQUITI UNIFI O SIMILAR, MODELO UAP-AC-LR O SIMILAR	ACCES POINT: EQUIPO INALÁMBRICO MARCA UBIQUITI UNIFI, MODELO UAP-AC-LR, DE LARGO ALCANCE, DOBLE BANDA 802.11ACMM02X2 PARA INTERIOR, POE 802.3AF, SOPORTA 250 CLIENTES Y HASTA 867 MBPS. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: UBIQUITI UNIFI MODELO: UAP-AC-LR	SI CUMPLE	

1

C

X

4	1	PIEZ A	TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES. SISTEMA INALAMBRICO: ENLACE COMPLETO MARCA SIKLU O SIMILAR, MODELO EH-1200 O SIMILAR, CON 2 ANTENAS DE 2 PIES / 1 GBPS FULL DÚPLEX EN BANDA LIBRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ANCHO DE BANDA: 1 GBPS FULL DÚPLEX (DOWNLINK 1 GBPS + UPLINK 1 GBPS). DISTANCIA RECOMENDADA: 4.5 KM. LATENCIA TÍPICA: 0.28MS. CANALES: 16/8 CANALES SIN SUPERPOSICIÓN. ANCHOS DE CANALES 250/500 MHZ. ADMINISTRACIÓN Y APROVISIONAMIENTO: CONFIGURACIÓN ZERO-TOUCH; ADMINISTRACIÓN IN-BAND, OUT-OF-BAND; WEB GUI (CONFIGURACIÓN DE UN CLICK DE LAS UNIDADES LOCAL Y REMOTA) & CLI EMBEBIDO; SNMPV2/3, TACACS+, RADIUS. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	SIKLU O SIMILAR, MODELO EH-1200 O SIMILAR	SISTEMA INALAMBRICO: ENLACE COMPLETO MARCA SIKLU, MODELO EH-1200, CON 2 ANTENAS DE 2 PIES / 1 GBPS FULL DÚPLEX EN BANDA LIBRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ANCHO DE BANDA: 1 GBPS FULL DÚPLEX (DOWNLINK 1 GBPS + UPLINK 1 GBPS). DISTANCIA RECOMENDADA: 4.5 KM. LATENCIA TÍPICA: 0.28MS. CANALES: 16/8 CANALES SIN SUPERPOSICIÓN. ANCHOS DE CANALES 250/500 MHZ. ADMINISTRACIÓN Y APROVISIONAMIENTO: CONFIGURACIÓN ZERO-TOUCH; ADMINISTRACIÓN IN-BAND, OUT-OF-BAND; WEB GUI (CONFIGURACIÓN DE UN CLICK DE LAS UNIDADES LOCAL Y REMOTA) & CLI EMBEBIDO; SNMPV2/3, TACACS+, RADIUS. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: SIKLU MODELO: EH-1200	SI CUMPLE		
05	1	Pieza	TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES. DVR: EQUIPO NVR DE 12 MEGAPÍXELES (4K), 32 CANALES IP, MARCA HIKVISION, MODELO DS-9632NI-18 O SIMILAR. 8 BAHÍAS PARA DISCO DURO CON SOPORTE HOT SWAP (INTERCAMBIO CALIENTE), SOPORTA ARREGLOS TIPO RAID O, 1, 5, 10, ANCHO DE BANDA DE: 320 MBPS DE ENTRADA Y 256 MBPS DE SALIDA (200 MBPS CON RAID HABILITADO), SALIDA HDMI EN 4K, FORMATO DE CODIFICACIÓN H.265+, 2 PUERTOS DE RED GIGABIT Y 4 DISCOS DUROS DE 4 TB MARCA WESTERN DIGITAL, MODELO WD40PURZ O SIMILAR. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-9632NI-18 O SIMILAR	DVR: EQUIPO NVR DE 12 MEGAPÍXELES (4K), 32 CANALES IP, MARCA HIKVISION, MODELO DS-9632NI-18. 8 BAHÍAS PARA DISCO DURO CON SOPORTE HOT SWAP (INTERCAMBIO CALIENTE), SOPORTA ARREGLOS TIPO RAID O, 1, 5, 10, ANCHO DE BANDA DE: 320 MBPS DE ENTRADA Y 256 MBPS DE SALIDA (200 MBPS CON RAID HABILITADO), SALIDA HDMI EN 4K, FORMATO DE CODIFICACIÓN H.265+, 2 PUERTOS DE RED GIGABIT Y 4 DISCOS DUROS DE 4 TB MARCA WESTERN DIGITAL, MODELO WD40PURZ. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA HIKVISION MODELO DS-9632NI-18	SI CUMPLE		

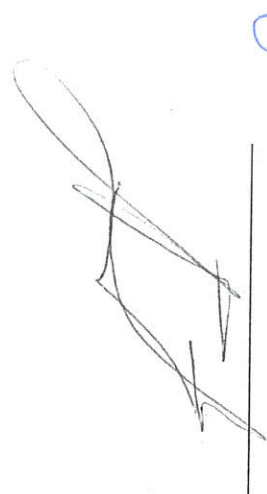
[Handwritten signatures and initials in blue ink]

06	8	Pieza	CAMARA DE VIDEO: CAMARA TIPO BALA MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-2CD2T85G1-I8 O SIMILAR, DE 8 MEGAPIXELES (20 FPS (3840 X 2160), 30 FPS (3072 X 1728, 2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 720), LENTE DE 2.8 MM, IR 30 MTS, WDR 120 DB, 3D REDUCCION DIGITAL DE RUIDO, SOPORTE PARA TARJETA MICROSD, ULTRA BAJA ILUMINACION DARKFIGHTER, PROTECCION AMBIENTAL IP67, PROTECCION ANTIVANDALICA IK10, VOLTAJES DE OPERACION DE 12 VDC & POE (802.3AF, CLASS 3), CONDICIONES DE OPERACION DE -30°C A +60°C Y HUMEDAD AL 95% (NO CONDENSADA), CON SOPORTE PARA LOS SIGUIENTES ANALITICOS: CRUCE DE LINEA, DETECCION DE INTRUSION, EQUIPAJE DESATENDIDO, OBJETO REMOVIDO Y DETECCION DE ROSTRO, FABRICADAS EN METAL, INCLUYE CAJA DE ALUMINIO MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-1260ZJ O SIMILAR, PARA RESGUARDO DE CONEXIONES DE CAMARA DE CCTV A PRUEBA DE AGUA. GARANTIA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DIAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VIA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-2CD2T85G1-I8 O SIMILAR	CAMARA DE VIDEO: CAMARA TIPO BALA MARCA HIKVISION, MODELO DS-2CD2T85G1-I8, DE 8 MEGAPIXELES (20 FPS (3840 X 2160), 30 FPS (3072 X 1728, 2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 720), LENTE DE 2.8 MM, IR 30 MTS, WDR 120 DB, 3D REDUCCION DIGITAL DE RUIDO, SOPORTE PARA TARJETA MICROSD, ULTRA BAJA ILUMINACION DARKFIGHTER, PROTECCION AMBIENTAL IP67, PROTECCION ANTIVANDALICA IK10, VOLTAJES DE OPERACION DE 12 VDC & POE (802.3AF, CLASS 3), CONDICIONES DE OPERACION DE -30°C A +60°C Y HUMEDAD AL 95% (NO CONDENSADA), CON SOPORTE PARA LOS SIGUIENTES ANALITICOS: CRUCE DE LINEA, DETECCION DE INTRUSION, EQUIPAJE DESATENDIDO, OBJETO REMOVIDO Y DETECCION DE ROSTRO, FABRICADAS EN METAL, INCLUYE CAJA DE ALUMINIO MARCA HIKVISION, MODELO DS-1260ZJ, PARA RESGUARDO DE CONEXIONES DE CAMARA DE CCTV A PRUEBA DE AGUA. GARANTIA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 OÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VIA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	MARCA HIKVISION MODELO DS-2CD2T85G1-I8	SI CUMPLE	
07	1	Pieza	CAMARA DE VIDEO: CAMARA TIPO BALA MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-2CD2T85G1-I8 O SIMILAR, DE 8 MEGAPIXELES (20 FPS (3840 X 2160), 30 FPS (3072 X 1728, 2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 720), LENTE DE 2.8 MM, IR 30 MTS, WDR 120 DB, 3D REDUCCION DIGITAL DE RUIDO, SOPORTE PARA TARJETA MICROSD, ULTRA BAJA ILUMINACION DARKFIGHTER, PROTECCION AMBIENTAL IP67, PROTECCION ANTIVANDALICA IK10, VOLTAJES DE OPERACION DE 12 VDC & POE (802.3AF, CLASS 3), CONDICIONES DE OPERACION DE -30°C A +60°C Y HUMEDAD AL 95% (NO CONDENSADA), CON SOPORTE PARA LOS SIGUIENTES ANALITICOS: CRUCE DE LINEA, DETECCION DE INTRUSION, EQUIPAJE DESATENDIDO, OBJETO REMOVIDO Y DETECCION DE ROSTRO, FABRICADAS EN METAL, INCLUYE CAJA DE ALUMINIO MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-1260ZJ O SIMILAR, PARA RESGUARDO DE CONEXIONES DE CAMARA DE CCTV A PRUEBA DE AGUA. GARANTIA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DIAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VIA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	CISCO O SIMILAR, MODELO SG250X-48P-K9-NA O SIMILAR	CAMARA DE VIDEO: CAMARA TIPO BALA MARCA HIKVISION, MODELO DS-2CD2T85G1-I8, DE 8 MEGAPIXELES (20 FPS (3840 X 2160), 30 FPS (3072 X 1728, 2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 720), LENTE DE 2.8 MM, IR 30 MTS, WDR 120 DB, 3D REDUCCION DIGITAL DE RUIDO, SOPORTE PARA TARJETA MICROSD, ULTRA BAJA ILUMINACION DARKFIGHTER, PROTECCION AMBIENTAL IP67, PROTECCION ANTIVANDALICA IK10, VOLTAJES DE OPERACION DE 12 VDC & POE (802.3AF, CLASS 3), CONDICIONES DE OPERACION DE -30°C A +60°C Y HUMEDAD AL 95% (NO CONDENSADA), CON SOPORTE PARA LOS SIGUIENTES ANALITICOS: CRUCE DE LINEA, DETECCION DE INTRUSION, EQUIPAJE DESATENDIDO, OBJETO REMOVIDO Y DETECCION DE ROSTRO, FABRICADAS EN METAL, INCLUYE CAJA DE ALUMINIO MARCA HIKVISION, MODELO DS-1260ZJ, PARA RESGUARDO DE CONEXIONES DE CAMARA DE CCTV A PRUEBA DE AGUA. GARANTIA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 OÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VIA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	MARCA CISCO MODELO SG250X-48P-K9-NA	SI CUMPLE	

			PUERTOS POE: 48 PUERTOS. ENERGÍA DEDICADA A POE: 382 WATTS. TIEMPO MEDIO ENTRE FALLAS: 62,607 HORAS. ALIMENTACIÓN: DE 100 A 240 V, DE 50 A 60 HZ, INTERNA, UNIVERSAL. DIMENSIONES: 17.3 X 1.45 X 13.78 PULGADAS (440 X 44 X 350 MM). PESO DE LA UNIDAD: 10.58 LIBRAS (4.8 KG). GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.		ENERGÍA DEDICADA A POE: 382 WATTS. TIEMPO MEDIO ENTRE FALLAS: 62,607 HORAS. ALIMENTACIÓN: DE 100 A 240 V, DE 50 A 60 HZ, INTERNA, UNIVERSAL. DIMENSIONES: 17.3 X 1.45 X 1378 PULGADAS (440 X 44 X 350 MM). PESO DE LA UNIDAD: 10.58 LIBRAS (4.8 KG). GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.		
08	1	Servicio	SUM. E INST. RED DE DATOS: UN SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CANALIZACIONES Y CABLEADO DE RED DE DATOS, VOZ, CCTV Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA (SEGÚN ANEXO ADJUNTO). UN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE VARIAS MEDIDAS, LONGITUDES, ALTURAS Y UBICACIONES. UN SERVICIO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPOS DE CCTV Y EQUIPOS INALÁMBRICOS. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.		SUM. E INST. RED DE DATOS: UN SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CANALIZACIONES Y CABLEADO DE RED DE DATOS, VOZ, CCTV Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA (SEGÚN ANEXO ADJUNTO). UN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE VARIAS MEDIDAS, LONGITUDES, AL TURAS Y UBICACIONES. UN SERVICIO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPOS DE CCTV Y EQUIPOS INALÁMBRICOS. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	SI CUMPLE	

ENTE REQUIRENTE:

Lic. Francisco Moreno Aguilar
 Coordinador de Administración de la
 Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento
 Territorial, Registral y Catastral del Estado de Aguascalientes




DICTAMEN TÉCNICO DE LA
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO NÚMERO DGAD-IM-10-20,
RELATIVA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO
DE CABLEADO DE RED DE VOZ Y DATOS Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA
REQUERIDO POR LA SECRETARÍA DE GESTIÓN URBANÍSTICA, ORDENAMIENTO
TERRITORIAL, REGISTRAL Y CATASTRAL DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

GIGAHARDWARE, S.A. DE C.V.

PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN SOLICITADA	MARCAS Y MODELOS ACEPTADOS	DESCRIPCIÓN OFERTADA	MARCA Y MODELO OFERTADO	DICTAMEN	OBSERVACIONES
1	1	PIEZ A	UPS: EQUIPO DE RESPALDO DE ENERGÍA MARCA APC O SIMILAR, MODELO BR1500M2-LM O SIMILAR DE 110 VA (900W), 10 TOMAS DE SALIDA, 2 PUERTOS USB DE CARGA, AVR, INTERFAZ LCD, LAM, DIMENSIONES: ANCHO 4CM, ALTURA 37CM, FONDO 49.5 CM, PESO 13.05 KG. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES	APC O SIMILAR, MODELO BR1500M2-LM O SIMILAR	UPS: EQUIPO DE RESPALDO DE ENERGÍA MARCA APC, MODELO BR1500M2-LM DE 110 VA (900W), 10 TOMAS DE SALIDA, 2 PUERTOS USB DE CARGA, AVR, INTERFAZ LCD, LAM, DIMENSIONES: ANCHO 4CM, ALTURA 37CM, FONDO 49.5 CM, 10 Meses PESO 13.05 KG. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: APC MODELO: BR1500M2-LM	SI CUMPLE	
2	1	PIEZ A	SISTEMA INALÁMBRICO: CONTROLADORA PARA EQUIPOS INALÁMBRICOS MARCA UBIQUITI O SIMILAR, MODELO UCCK O SIMILAR. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES	UBIQUITI O SIMILAR, MODELO UCCK O SIMILAR	SISTEMA INALÁMBRICO: CONTROLADORA PARA EQUIPOS INALÁMBRICOS MARCA UBIQUITI, MODELO UCCK. GARANTÍA: 1 O MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: UBIQUITI MODELO: UCCK	SI CUMPLE	
3	1	PIEZ A	ACCES POINT: EQUIPO INALÁMBRICO MARCA UBIQUITI UNIFI O SIMILAR, MODELO UAP-AC-LR O SIMILAR, DE LARGO ALCANCE, DOBLE BANDA 802.11ACMM2X2 PARA INTERIOR, POE 802.3AF, SOPORTA 250 CLIENTES Y HASTA 867 MBPS. GARANTÍA: 10 MESES.	UBIQUITI UNIFI O SIMILAR, MODELO UAP-AC-LR O SIMILAR	ACCES POINT: EQUIPO INALÁMBRICO MARCA UBIQUITI UNIFI, MODELO UAP-AC-LR, DE LARGO ALCANCE, DOBLE BANDA 802.11ACMM2X2 PARA INTERIOR, POE 802.3AF, SOPORTA 250 CLIENTES Y HASTA 867 MBPS. GARANTÍA: 1 O MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES.	MARCA: UBIQUITI UNIFI MODELO: UAP-AC-LR	SI CUMPLE	

1

f

C

1

4	1	PIEZ A	TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DIAS NATURALES. SISTEMA INALAMBRICO: ENLACE COMPLETO MARCA SIKLU O SIMILAR, MODELO EH-1200 O SIMILAR, CON 2 ANTENAS DE 2 PIES/ 1 GBPS FULL DUPLEX EN BANDA LIBRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ANCHO DE BANDA: 1 GBPS FULL DUPLEX (DOWNLINK 1 GBPS + UPLINK 1 GBPS). DISTANCIA RECOMENDADA: 4.5 KM. LATENCIA TÍPICA: 0.28MS. CANALES: 16/8 CANALES SIN SUPERPOSICIÓN. ANCHOS DE CANALES 250/500 MHZ. ADMINISTRACIÓN Y APROVISIONAMIENTO: CONFIGURACIÓN ZERO-TOUCH; ADMINISTRACIÓN IN-BAND, OUT-OF-BAND; WEB GUI (CONFIGURACIÓN DE UN CLICK DE LAS UNIDADES LOCAL Y REMOTA) & CU EMBEBIDO; SNMPV2/3, TACACS+, RADIUS. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DIAS NATURALES.	SIKLU O SIMILAR, MODELO EH-1200 O SIMILAR	SISTEMA INALAMBRICO: ENLACE COMPLETO MARCA SIKLU, MODELO EH-1200, CON 2 ANTENAS DE 2 PIES/ 1 GBPS FULL DUPLEX EN BANDA LIBRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ANCHO DE BANDA: 1 GBPS FULL DUPLEX (DOWNLINK 1 GBPS + UPLINK 1 GBPS). DISTANCIA RECOMENDADA: 4.5 KM. LATENCIA TÍPICA: 0.28MS. CANALES: 16/8 CANALES SIN SUPERPOSICIÓN. ANCHOS DE CANALES 250/500 MHZ. ADMINISTRACIÓN Y APROVISIONAMIENTO: CONFIGURACIÓN ZERO-TOUCH; ADMINISTRACIÓN IN-BAND, OUT-OF-BAND; WEB GUI (CONFIGURACIÓN DE UN CLICK DE LAS UNIDADES LOCAL Y REMOTA) & CU EMBEBIDO; SNMPV2/3, TACACS+, RADIUS. GARANTÍA: 1 O MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DIAS NATURALES.	MARCA: SIKLU MODELO: EH-1200	SI CUMPLE	
05	1	Pieza	TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DIAS NATURALES. DVR: EQUIPO NVR DE 12 MEGAPIXELES (4K), 32 CANALES IP, MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-9632NI-H8 O SIMILAR, 8 BAHÍAS PARA DISCO DURO CON SOPORTE HOT SWAP (INTERCAMBIO CALIENTE), SOPORTA ARREGLOS TIPO RAID 0, 1, 5, 10, ANCHO DE BANDA DE: 320 MBPS DE ENTRADA Y 256 MBPS DE SALIDA (200 MBPS CON RAID HABILITADO), SALIDA HDMI EN CODIFICACIÓN H.265+, 2 PUERTOS DE RED GIGABIT Y 4 DISCOS DUROS DE 4 TB MARCA WESTERN DIGITAL O SIMILAR, MODELO WD40PURZ O SIMILAR. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DIAS NATURALES.	HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-9632NI-H8 O SIMILAR	DVR: EQUIPO NVR DE 12 MEGAPIXELES (4K), 32 CANALES IP, MARCA HIKVISION, MODELO DS-9632NI-H8 . 8 BAHÍAS PARA DISCO DURO CON SOPORTE HOT SWAP (INTERCAMBIO CALIENTE), SOPORTA ARREGLOS TIPO RAID 0, 1, 5, 10, ANCHO DE BANDA DE: 320 MBPS DE ENTRADA Y 256 MBPS DE SALIDA (200 MBPS CON RAID HABILITADO), SALIDA HDMI EN 4K, FORMATO DE CODIFICACIÓN H.265+, 2 PUERTOS DE RED GIGABIT Y 4 DISCOS DUROS DE 4 TB MARCA WESTERN DIGITAL, MODELO WD40PURZ . GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DIAS NATURALES.	MARCA HIKVISION MODELO DS-9632NI-H8	SI CUMPLE	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2

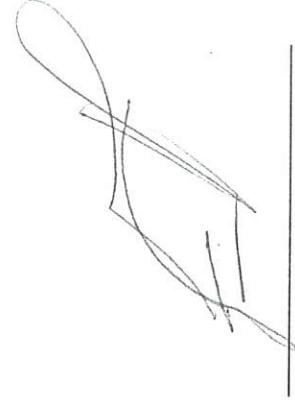
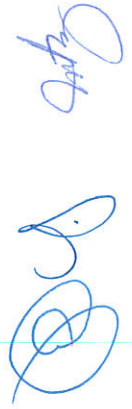
06	8	Pieza	CÁMARA DE VIDEO: CÁMARA TIPO BALA MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-2CD2T85G1-I8 O SIMILAR, DE 8 MEGAPIXELES (20 FPS (3072 X 1728, 2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 720), LENTE DE 2.8 MM, IR 30 MTS, WDR 120 DB, 30 REDUCCIÓN DIGITAL DE RUIDO, SOPORTE PARA TARJETA MICROSD, ULTRA BAJA ILUMINACIÓN DARKFIGHTER, PROTECCIÓN AMBIENTAL IP67, PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA IK10, VOLTAJES DE OPERACIÓN DE 12 VDC & POE (802.3AF, CLASS 3), CONDICIONES DE OPERACIÓN DE -30°C A +60°C Y HUMEDAD AL 95% (NO CONDENSADA), CON SOPORTE PARA LOS SIGUIENTES ANALÍTICOS: CRUCE DE LÍNEA, DETECCIÓN DE INTRUSIÓN, EQUIPAJE DESATENDIDO, OBJETO REMOVIDO Y DETECCIÓN DE ROSTRO, FABRICADAS EN METAL, INCLUYE CAJA DE ALUMINIO MARCA HIKVISION, MODELO DS-1260ZJ O SIMILAR, PARA RESGUARDO DE CONEXIONES DE CÁMARA DE CCTV A PRUEBA DE AGUA. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-2CD2T85G1-I8 O SIMILAR	CÁMARA DE VIDEO: CÁMARA TIPO BALA MARCA HIKVISION, MODELO DS-2CD2T85G1-I8, DE 8 MEGAPIXELES (20 FPS (3840 X 2160), 30 FPS (3072 X 1728, 2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 720), LENTE DE 2.8 MM, IR 30 MTS, WDR 120 DB, 30 REDUCCIÓN DIGITAL DE RUIDO, SOPORTE PARA TARJETA MICROSD, ULTRA BAJA ILUMINACIÓN DARKFIGHTER, PROTECCIÓN AMBIENTAL IP67, PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA IK10, VOLTAJES DE OPERACIÓN DE 12 VDC & POE (802.3AF, CLASS 3), CONDICIONES DE OPERACIÓN DE -30°C A +60°C Y HUMEDAD AL 95% (NO CONDENSADA), CON SOPORTE PARA LOS SIGUIENTES ANALÍTICOS: CRUCE DE LÍNEA, DETECCIÓN DE INTRUSIÓN, EQUIPAJE DESATENDIDO, OBJETO REMOVIDO Y DETECCIÓN DE ROSTRO, FABRICADAS EN METAL, INCLUYE CAJA DE ALUMINIO MARCA HIKVISION, MODELO DS-1260ZJ, PARA RESGUARDO DE CONEXIONES DE CÁMARA DE CCTV A PRUEBA DE AGUA. GARANTÍA: 1 O MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	MARCA HIKVISION MODELO DS-2CD2T85G1-I8	SI CUMPLE	
07	1	Pieza	CÁMARA DE VIDEO: CÁMARA TIPO BALA MARCA HIKVISION O SIMILAR, MODELO DS-2CD2T85G1-I8 O SIMILAR, DE 8 MEGAPIXELES (20 FPS (3840 X 2160), 30 FPS (3072 X 1728, 2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 720), LENTE DE 2.8 MM, IR 30 MTS, WDR 120 DB, 30 REDUCCIÓN DIGITAL DE RUIDO, SOPORTE PARA TARJETA MICROSD, ULTRA BAJA ILUMINACIÓN DARKFIGHTER, PROTECCIÓN AMBIENTAL IP67, PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA IK10, VOLTAJES DE OPERACIÓN DE 12 VDC & POE (802.3AF, CLASS 3), CONDICIONES DE OPERACIÓN DE -30°C A +60°C Y HUMEDAD AL 95% (NO CONDENSADA), CON SOPORTE PARA LOS SIGUIENTES ANALÍTICOS: CRUCE DE LÍNEA, DETECCIÓN DE INTRUSIÓN, EQUIPAJE DESATENDIDO, OBJETO REMOVIDO Y DETECCIÓN DE ROSTRO, FABRICADAS EN METAL, INCLUYE CAJA DE ALUMINIO MARCA HIKVISION, MODELO DS-1260ZJ O SIMILAR, PARA RESGUARDO DE CONEXIONES DE CÁMARA DE CCTV A PRUEBA DE AGUA. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	CISCO O SIMILAR, MODELO SG250X-48P-K9-NA O SIMILAR, ADMINSTRABLE, 48 PUERTOS 10/100/1000, POE+ (382W), 2 PUERTOS SFP+ 10G Y 2 PUERTOS 10G ETHERNET DE COBRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 8,000 DIRECCIONES MAC. ADMITE UN MÁXIMO DE 256 VLAN ACTIVAS SIMULTÁNEAS. IPV6 POR ETHERNET. BLOQUEO HOL. 8 COLAS DE HARDWARE. SOPORTE PARA HASTA 512 REGLAS. CAPACIDAD EN MPPS: 130.94 MPPS. CAPACIDAD SWITCHING (GBPS): 176 GBPS. CANTIDAD DE PUERTOS: 50 PUERTOS. BUFFER DE PAQUETES: 24 MB.	CISCO O SIMILAR, MODELO SG250X-48P-K9-NA O SIMILAR, ADMINSTRABLE, 48 PUERTOS 10/100/1000, POE+ (382W), 2 PUERTOS SFP+ 10G Y 2 PUERTOS 10G ETHERNET DE COBRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: 8,000 DIRECCIONES MAC. ADMITE UN MÁXIMO DE 256 VLAN ACTIVAS SIMULTÁNEAS. IPV6 POR ETHERNET. BLOQUEO HOL. 8 COLAS DE HARDWARE. SOPORTE PARA HASTA 512 REGLAS. CAPACIDAD EN MPPS: 130.94 MPPS. CAPACIDAD SWITCHING (GBPS): 176 GBPS. CANTIDAD DE PUERTOS: 50 PUERTOS. BUFFER DE PAQUETES: 24 MB. ENERGÍA DEDICADA A POE: 382 WATTS.	MARCA CISCO MODELO SG250X-48P-K9-NA	SI CUMPLE	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '3'.

08	1	Servicio	PUERTOS POE: 48 PUERTOS. ENERGÍA DEDICADA A POE: 382 WATTS. TIEMPO MEDIO ENTRE FALLAS: 62,607 HORAS. ALIMENTACIÓN: DE 100 A 240 V, DE 50 A 60 HZ, INTERNA, UNIVERSAL. DIMENSIONES: 17.3 X 1.45 X 13.78 PULGADAS (440 X 44 X 350 MM). PESO DE LA UNIDAD: 10.58 LIBRAS (4.8 KG). GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	TIEMPO MEDIO ENTRE FALLAS: 62,607 HORAS. ALIMENTACIÓN: DE 100 A 240 V, DE 50 A 60 HZ, INTERNA, UNIVERSAL. DIMENSIONES: 17.3 X 1.45 X 13.78 PULGADAS (440 X 44 X 350 MM). PESO DE LA UNIDAD: 10.58 LIBRAS (4.8 KG). GARANTÍA: 1 O MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.		
			SUM. E INST. RED DE DATOS: UN SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CANALIZACIONES Y CABLEADO DE RED DE DATOS, VOZ, CCTV Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA (SEGÚN ANEXO ADJUNTO). UN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE VARIAS MEDIDAS, LONGITUDES, ALTURAS Y UBICACIONES. UN SERVICIO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA A PUNTO DE EQUIPOS DE CCTV Y EQUIPOS INALÁMBRICOS. GARANTÍA: 10 MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	SUM. E INST. RED DE DATOS: UN SUMINISTRO DE MATERIALES PARA CANALIZACIONES Y CABLEADO DE RED DE DATOS, VOZ, CCTV Y EQUIPOS DE CONECTIVIDAD INALÁMBRICA (SEGÚN ANEXO ADJUNTO). UN SERVICIO DE INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES Y CABLEADO DE VARIAS MEDIDAS, LONGITUDES, AL TURAS Y UBICACIONES. UN SERVICIO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE EQUIPOS DE CCTV Y EQUIPOS INALÁMBRICOS. GARANTÍA: 1 O MESES. TIEMPO DE REPOSICIÓN/REPARACIÓN: 15 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN VÍA TELEFÓNICA Y/O ELECTRÓNICA.	SI CUMPLE	

ENTE REQUIRENTE:

Lic. Francisco Moreno Aguilar
Coordinador de Administración de la
Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento
Territorial, Registral y Catastral del Estado de Aguascalientes

AREA TÉCNICA

Lic. Alejandro Gamaliel Alonso López
Jefe del Depto de Informática del Registro Público de la
Propiedad y el Comercio de la Secretaría de Gestión Urbanística,
Ordenamiento Territorial, Registral y Catastral
del Estado de Aguascalientes



L.I. Arturo Alcalá Gómez
Jefe del Depto de Tecnologías de la Información
Secretaría de Gestión Urbanística, Ordenamiento
Territorial, Registral y Catastral del Estado de Aguascalientes



