



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

De conformidad a los artículos 115 y 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 73, 79, 83 y demás concurrentes de la Constitución Política del Estado de Jalisco; en lo aplicable y en cumplimiento a los artículos , 52, 54, 55, 56, 59, 61 a 69 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y otros ajustables de la misma, el Comité de Adquisiciones y la Coordinación General de Administración e Innovación Gubernamental, en coordinación con la Dirección de Adquisiciones del Gobierno Municipal de Guadalajara, Jalisco y la Dirección de Justicia Municipal como Dependencia (s) solicitante (s) de lo que se pretende adquirir, **INVITAN**, a las personas físicas y morales que estén interesadas, a participar en la formulación de propuestas, relacionadas con la **Licitación Pública Número LPL 104/2017** correspondiente al **“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**, y que se llevará a cabo mediante el ejercicio de recursos Municipales, al tenor de las siguientes:

B A S E S:

CAPÍTULO I. ANTECEDENTES

PRIMERO. Bajo la requisición 2280 la Dirección de Justicia Municipal, requirió, por los motivos y justificaciones que consideró pertinentes, y que conserva en su poder, a la Dirección de Adquisiciones del Gobierno de Guadalajara, mediante el uso de recursos de origen Municipal para la obtención de: “Servicio, Suministro e Instalación de sistema de video vigilancia para la Dirección de Justicia Municipal”, mismos que se detallan en el Anexo 1 de las presentes bases.

SEGUNDO. La finalidad de las presentes bases, además de regular el procedimiento de adquisición en cuestión, es el de investirlo de los principios de eficiencia, eficacia, economía, imparcialidad, transparencia y honradez a que alude el primer párrafo del artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; de los de economía, legalidad, racionalidad, austeridad, control y rendición de cuentas que se mencionan en el 1.4 de Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios; todo lo cual, a efecto de conseguir las mejores condiciones disponibles de precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias para el Municipio de Guadalajara, en la adquisición y administración de los bienes y servicios que obtiene para su funcionamiento.

CAPITULO II. TIPO DE LICITACIÓN.

1. De acuerdo a lo establecido en al artículo 55 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, el **carácter** de la presente Licitación es **Local** entendiéndose que, es **Municipal**, cuando únicamente puedan participar proveedores domiciliados en el Municipio de que se trate; **Local**, cuando únicamente puedan participar proveedores domiciliados en el Estado, entendiéndose por ellos, a los proveedores establecidos o que en su defecto provean de insumos de origen local o que cuenten con el mayor porcentaje de contenido de integración local; **Nacional**, cuando puedan participar proveedores de cualquier parte de la República Mexicana, entendiéndose por ellos a los proveedores constituidos o establecidos en el interior de la República que provean de insumos de origen nacional que cuenten por lo menos con el cincuenta por ciento de integración local; e **Internacional**, cuando puedan participar proveedores locales, nacionales y del extranjero (esta última modalidad, solo se realizará cuando no exista oferta de proveedores nacionales respecto a bienes o servicios en cantidad o calidad requeridas, o sea conveniente en términos de precio, de acuerdo con la investigación de mercado correspondiente.).



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

CAPÍTULO III. PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA.

1. La presente Licitación será publicada el día 20 del mes de Julio del 2017 dos mil diecisiete, en el portal web del Gobierno Municipal de Guadalajara, en formato descargable, poniéndose a disposición de los participantes, una versión impresa de la misma, como lo indica el ordinal 60 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
2. Para efectos de garantizar que el desarrollo de la presente licitación se lleve a cabo de conformidad con la normatividad aplicable; así como para favorecer la práctica de denuncias de faltas administrativas, de ser el caso, la Contraloría Ciudadana invitará a participar a un testigo social.

CAPÍTULO IV. ESPECIFICACIONES DE LO ADQUIRIDO.

1. La propuesta del participante deberá corresponder a las especificaciones proporcionadas por la Dirección de Justicia Municipal señaladas en el Anexo 1 de las presentes Bases.
2. Se aclara que la contratación derivada de este proceso abarcará el presente ejercicio fiscal.
3. La totalidad de los bienes o servicios objeto de la presente licitación, serán adjudicados a un solo licitante.

CAPÍTULO V. FECHA Y LUGAR DE LA JUNTA ACLARATORIA DE LAS BASES.

1. En cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 63 y 70 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, la junta de aclaraciones respectiva, se llevará a cabo a las 12:00 horas del día 26 del mes de Julio del 2017 dos mil diecisiete, en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones, ubicada en la calle Nicolás Regules No. 63 esquina Mexicaltzingo, Planta Alta, Zona Centro, en esta ciudad, en donde se dará respuesta por parte de la Dependencia requirente, **a las preguntas presentadas en el formato del Anexo 2**, llenado por el participante o su representante legal, y que deberá enviarse por correo electrónico, antes de las 15:00 horas del día 24 del mes de Julio del 2017 dos mil diecisiete, a la Dirección de la Adquisiciones, a los siguientes correos electrónicos: mariolopez@guadalajara.gob.mx y oacosta@guadalajara.gob.mx;
2. El periodo de registro para asistir a la Junta Aclaratoria, será a partir de las 11:00 horas, y concluirá a las 11:50 horas del día 26 de Julio del 2017 dos mil diecisiete.
3. En el acto de junta de aclaraciones, los asistentes podrán formular cuestionamientos que no hayan sido hechos en el formato del Anexo 2 de las presentes Bases, sin embargo, deberán tener estrecha relación con aquellos que sí lo hayan sido, a criterio de la Dirección de Adquisiciones. En todo caso, tratándose de preguntas relacionadas con las formuladas en formato, no se tendrá obligación de plasmarlos en el acta correspondiente, a no ser, que a juicio de la misma Dirección, sean de trascendencia para la convocatoria y sus anexos.



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

4. Fuera de las preguntas hechas en el formato del Anexo 2 de estas Bases o de aquellas que deban tener estrecha relación con ellas, de acuerdo a lo antes expuesto, se desechará cualquier otra formulada.
5. A este acto deberá asistir el representante legal registrado en el padrón de proveedores, o un representante de éste, en ambos casos, debidamente acreditados con poder notariado. Para el caso de que el participante sea persona física deberá presentar de igual forma identificación oficial vigente acompañada de una fotocopia.
6. La asistencia de los participantes a la junta aclaratoria no es obligatoria, sin embargo, su ausencia será bajo su más estricta responsabilidad ya que deberán de aceptar lo ahí acordado; en el entendido de que en la misma NO se podrán variar las Bases en sus aspectos relevantes, salvo aquellos que no las afecten de fondo, lo cual será determinado exclusivamente por parte de la convocante.
7. En caso de ser necesario, solo a criterio de la Dirección de Adquisiciones, podrá señalarse fecha y hora para la celebración de ulteriores juntas, considerando que entre la última de éstas y el acto de presentación y apertura de proposiciones deberá existir un plazo de al menos tres días naturales.
8. De resultar necesario, la fecha señalada en la convocatoria para realizar el acto de presentación y apertura de proposiciones podrá diferirse.
9. El acta derivada de la junta debe ser firmada por los asistentes a ella, sin que la falta de alguna, le reste validez.
10. Los participantes podrán acudir a la Dirección de Adquisiciones dentro de los siguientes tres días hábiles de 09:00 a 15:00 horas a efecto de que les sea entregada copia del acta de la junta aclaratoria respectiva, e igualmente, se fijará un ejemplar de ella en un lugar visible, al que tenga acceso el público, en el domicilio de la Dirección de Adquisiciones, por un término no menor de cinco días hábiles, dejándose constancia en el expediente de la licitación, de la fecha, hora y lugar en que se hayan fijado las actas o el aviso de referencia, así como de la fecha y hora en que se hayan retirado.

CAPÍTULO VI. IDIOMA.

1. El idioma en que se presentará toda la documentación relacionada con la presente Licitación es el español, así como los folletos y fichas técnicas ofertadas por el participante. En el caso de que los documentos de origen estén redactados en otro idioma diferente del español, deberán obligadamente acompañarse de una traducción simple al español.

CAPÍTULO VII. PUNTUALIDAD.

1. Sólo podrán participar en los diferentes actos, los participantes que se hayan registrado antes del inicio de estos, según los horarios establecidos en las presentes Bases.
2. En el caso de que los actos no se inicien a la hora señalada, los acuerdos y las actividades realizadas por las Autoridades Municipales implicadas en el presente procedimiento de adquisición, serán válidos, no pudiendo los participantes argumentar incumplimiento.



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

CAPÍTULO VIII. OBLIGACIONES GENERALES DE LOS PARTICIPANTES.

1. Se hace del conocimiento de los participantes que todas las cartas solicitadas en este punto deberán estar dirigidas al Comité de Adquisiciones del Municipio de Guadalajara, al igual que las cartas solicitadas en el anexo 1 de las presentes Bases. El incumplimiento de este requisito será motivo de descalificación.
2. El Comité de Adquisiciones, en cualquier momento podrá corroborar la autenticidad y vigencia de los documentos presentados.
3. Todos los participantes deberán presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia y personalidad:

A. PERSONAS MORALES:

- a) Copia certificada ante Notario Público, de la escritura constitutiva de la sociedad, así como de la última acta de asamblea celebrada que la modifique. Los documentos referidos con antelación, deberán estar inscritos en el Registro Público de la Propiedad correspondiente, lo cual, deberá comprobarse.
- b) En su caso, copia certificada por Notario Público, del Poder en el que se otorgue facultades para actos de administración, a la persona que asista a los actos de la presente licitación.
- c) Copia simple de los documentos solicitados en los dos puntos anteriores para su cotejo, mismos que deberán ir foliados y/o enumerados de acuerdo al orden de las Bases.
- d) Copia simple de la identificación oficial vigente del Representante y/o Apoderado Legal.

B. PERSONAS FÍSICAS.

- a) Original de la identificación oficial, la que previo cotejo con la copia simple que exhiba, le será devuelta en el acto.
4. Todos los participantes deberán incluir al inicio de su propuesta técnica una carátula que contenga el siguiente texto: **“(Nombre del participante), manifiesto bajo protesta de decir verdad que la presente propuesta incluye todos y cada uno de los documentos solicitados en las Bases, misma que consta de un total de (número de hojas) hojas, por lo que al momento de que sea revisada, acepto se apliquen las sanciones correspondientes, tanto a mí como a mi representada en caso de incumplimiento, deficiencias y omisiones”**. Esta carátula deberá de estar firmada por el Representante Legal.
5. Entregar copia simple de constancia de estar inscrito y actualizado en el Padrón de Proveedores del Municipio de Guadalajara, mínimo **TRES** días antes de la fecha de presentación de propuestas, en el entendido de que la falta de inscripción o actualización en dicho padrón, será causa de descalificación en este proceso.
6. La **PROPUESTA TÉCNICA** del participante
7. El **CURRICULUM** del participante.



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

8. Incluir carta original firmada por el representante legal o apoderado legal, en la que manifieste y haga constar su aceptación y apego a las disposiciones establecidas en las presentes bases.
9. Todos los participantes deberán exhibir Carta en papel membretado y **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** en la que manifiesten su compromiso, en caso de ser adjudicados, de entregar los servicios solicitados de acuerdo a las necesidades y tiempos de la Dependencia solicitante de los mismos.
10. Todos los participantes deberán establecer mediante **CARTA COMPROMISO**, la obligación de mantener el precio de los servicios ofertados.
11. Todos los participantes deberán exhibir Carta **BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** en la que garanticen la calidad de los servicios ofertados contra vicios ocultos del bien o servicio que ofrecen, y de los cuales, se comprometa a responder por ellos.
12. El participante deberá entregar la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales emitido por el Servicio de Administración Tributaria, para corroborar que está al corriente en sus obligaciones fiscales, por lo que en caso de no estarlo, será motivo de descalificación. Dicho documento deberá tener una antigüedad menor a 30 días.

CAPÍTULO IX. CARACTERÍSTICAS DE LAS PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA.

1. De conformidad con los artículos 59 fracciones V a XI y 64 a 70 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, lo concerniente a las propuestas técnica y económica, se desarrollará de acuerdo a lo siguiente:

A. ENTREGA.

- a) La entrega de proposiciones podrá hacerse en sobre cerrado o por vía electrónica. En ambos casos la proposición contendrá la oferta técnica y económica
- b) La Dirección de Adquisiciones, podrá solicitar muestras de los productos ofertados, cuando así lo requiera.
- c) Dos o más personas podrán presentar conjuntamente una proposición sin necesidad de constituir una sociedad, o una nueva sociedad en caso de personas jurídicas; para tales efectos, en la proposición y en el contrato se establecerán con precisión las obligaciones de cada una de ellas, así como la manera en que se exigiría su cumplimiento. En este supuesto, la proposición deberá ser firmada por el representante común que para ese acto haya sido designado por el grupo de personas.
- d) De acuerdo al dispositivo 59 fracción X de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, en excepción de lo anterior, correrá a cargo de las Dependencias solicitantes de los bienes y servicios a adquirir, justificar la negativa de permitir propuestas conjuntas, lo que resolverá la Dirección de Adquisiciones, o el Comité de Adquisiciones.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- e) Cuando la proposición conjunta resulte adjudicada con un contrato, dicho instrumento deberá ser firmado por el representante legal de cada una de las personas participantes en la proposición, a quienes se considerará, para efectos del procedimiento y del contrato, como responsables solidarios o mancomunados, con independencia de que así se establezca en el propio contrato; lo anterior, sin perjuicio de que las personas que integran la proposición conjunta, puedan constituirse en una nueva sociedad, para dar cumplimiento a las obligaciones previstas en el convenio de proposición conjunta, siempre y cuando se mantengan en la nueva sociedad las responsabilidades de dicho convenio.

B. REGISTRO.

- a) Previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, se deberá efectuar el registro de participantes, así como realizar revisiones preliminares a la documentación distinta a la proposición, tales como actas constitutivas y demás elementos requeridos en la convocatoria. No se podrá impedir el acceso a quién decida presentar su documentación y proposiciones en la fecha, hora y lugar establecido para la celebración del citado acto.
- b) El registro para el acto de presentación y apertura de propuesta será a las 11:00 horas del día 03 de Agosto hasta las 11:50 horas.

C. ACTO.

- a) El acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo en la Sala de Juntas de la Dirección de Adquisiciones, ubicada en la calle Nicolás Regules No. 63 esquina Mexicaltzingo, Planta Alta, Zona Centro, será a las 12:00 horas del día 03 de Agosto del 2017. Es obligatoria la asistencia. El participante que no asista a la misma, será descalificado.

D. PARTICIPACIÓN.

- a) Para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones, bastará un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, quedando en poder, el mismo, de la Dirección de Adquisiciones, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica;

E. PERSONALIDAD JURÍDICA.

- a) Los participantes deberán acreditar su existencia legal y personalidad jurídica, para efectos de la suscripción de las proposiciones y firma de contrato, dicho de manera enunciativa pero no limitativa, tratándose de personas jurídicas, con su acta constitutiva; con los actos jurídicos en donde consten las modificaciones a su denominación y a su objeto social; y con los últimos poderes con facultades de administración (con no más de 05 cinco años de expedición, en caso de haberse emitido en Jalisco) a los representantes respectivos. Tratándose de personas físicas, lo anterior se justificará con identificación oficial vigente. En todo caso, se deberá proporcionar una dirección de correo electrónico.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- b) A efecto de lo anterior y para evitar hipótesis de restricciones señaladas en las presentes Bases, los participantes deberán dar a conocer a la Dirección de Adquisiciones el nombre completo de las personas que conforman su actual administración (consejo o administrador único) o cuerpo de representación, así como de sus apoderados, cuyas facultades deben constar en poderes con al menos 05 cinco años de expedición (en caso de ser emitidos en Jalisco) a la fecha de comenzar su participación en el procedimiento de adquisición que nos ocupa. Igualmente, los participantes, deben calcular, que dicho poder alcance en su vigencia, al día del fallo de adjudicación que el Comité de Adquisiciones expidiera, para que, de resultar adjudicado, pueda ser firmado el contrato materia de la adjudicación, por dicho apoderado; de otro modo, deberá reemplazarlo, por uno vigente. En dichos poderes, deberán estar contenidas facultades suficientes para participar en procedimientos de adquisición, al menos Municipales.
- c) Cada participante es responsable de investigar, advertir y denunciar ante la Dirección de Adquisiciones, a la fecha de entrega de **propuestas**, si alguno de los miembros de su administración, socios o accionistas, asociados, miembros, así como apoderados, han trabajado, colaborado, operado o sido parte, bajo cualquier modalidad, durante los últimos 02 dos años a su participación en el procedimiento de adquisición, de alguna otra de las empresas o proveedores que participen en el mismo.
- d) Para el cumplimiento de lo anterior, deberá utilizarse el formato inserto en el Anexo Técnico 4 de las presentes Bases.

F. CONTENIDO.

- a) Las propuestas técnicas deberán incluir un INDICE que haga referencia al contenido y al número de hojas.
- a) Los proveedores participantes, deberán entregar sus propuestas, en sobre cerrado y firmado por representante legal, en la parte posterior, donde se contengan todos los documentos solicitados en este apartado y a lo largo de las presentes Bases, así como lo solicitado en el Anexo 1, y los demás que así procedan, incluyendo lo derivado de la Junta Aclaratoria.
- b) Para facilitar la revisión de las propuestas técnicas, deberán ser entregadas dentro de carpetas de tres argollas, indicando mediante el uso de separadores (los separadores no es necesario que vayan foliados) la sección que corresponda al orden de las bases, las cuales deberán ir dentro de sobre cerrado, en forma inviolable, con cinta adhesiva y firmada la solapa por el Representante Legal o Apoderado Legal, indicando claramente el nombre del participante y el número de Licitación. Para efecto de cotejar y justificar que la firma de suscripción de las propuestas, así como aquella inserta en la solapa del sobre, corresponde a un Representante Legal o a una persona con poderes suficientes para ello, será necesario, que quien se encuentre interviniendo en el acto de apertura, exhiba ante la Dirección de Adquisiciones, copia certificada por fedatario público, del instrumento en que consten las citadas facultades.
- c) Únicamente aquellos documentos originales presentados y que por aspectos legales no se puedan perforar ni firmar, serán devueltos una vez cotejados con las copias simples exhibidas, los cuales, se presentarán dentro de micas especiales, debiendo anexar una



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

copia de cada documento para su cotejo, mismas que deberán ir perforadas y firmadas de manera autógrafa por el Representante o Apoderado Legal e integradas en las carpetas sin micas, y con el folio o numeración consecutiva. Para efecto de cotejar y justificar la firma correspondiente, será necesario, que quien se encuentre interviniendo en el acto de apertura, exhiba ante la Dirección de Adquisiciones, copia certificada por fedatario público, del instrumento en que consten las citadas facultades de la persona que firma.

- d) Toda la documentación que se presente deberá de estar enumerada o foliada en forma consecutiva y de acuerdo al orden solicitado en las Bases (incluyendo las copias simples de las actas constitutivas y poderes, excepto documentación original.) Los documentos entregados no deberán presentar textos entre líneas, raspaduras, tachaduras o enmendaduras.
- e) Todos los documentos deberán ir firmados en forma autógrafa por representante legal debidamente facultado para ello, debiendo dejar, quien se presente al acto de apertura de las propuestas, un tanto en copia certificada por fedatario público, de las constancias con que se acredite dicha facultad, de parte de la persona que los firma, ya sea que el participante, sea o no esa misma persona.
- f) Las propuestas deberán presentarse por escrito en original, y preferentemente en papelería membretada del participante.
- g) La **PROPUESTA TÉCNICA**, deberá contener la descripción detallada de los bienes y/o servicios que cada participante ofrece, apegado al Anexo 1 de las presentes Bases.
- h) Junto con la propuesta, cada participante deberá exhibir, además de lo anterior, un documento en donde se contenga un resumen claro y concreto, pero detallado, de los productos y/o servicios que ofrece; sus características y cualidades; su cantidad y unidad de medida; así como el tiempo de entrega o suministro de lo que ofrece. Lo anterior, igualmente ocurrirá individualmente, tratándose de propuestas ofrecidas en conjunto.
- i) Por ningún motivo la **PROPUESTA TÉCNICA** contendrá datos económicos de la oferta, debiendo otorgarse dichos datos, únicamente en la **PROPUESTA ECONÓMICA**.
- j) Las **PROPUESTA ECONÓMICAS** deberán ser elaboradas en **Moneda Nacional**, hasta la hora señalada en el sistema como límite para ingresar su cotización, por medio del sistema **Web-compras** que se encuentra en la página Web del Ayuntamiento de Guadalajara ubicada en <http://webcompras.guadalajara.gob.mx/opencms/opencms/static/>.
- k) Los participantes, individualmente, deberán adjuntar una declaración escrita, bajo protesta de decir verdad, en donde manifiesten que no se encuentran en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 52 de esta Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, y en la que, igualmente, hagan una declaración de integridad y no colusión, en la que señalen, también bajo protesta de decir verdad, que *“por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos a cargo del proceso de adquisición, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a otros participantes, así como la celebración de acuerdos colusorios. Lo anterior, procederá*

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

también, individualmente, cuando se trate de participantes que presenten propuesta en forma conjunta”.

- l) Se deberá incluir carta original firmada por el representante legal o apoderado legal, en la que conste la aceptación y apego a las condiciones y disposiciones establecidas en las presentes bases.

G. APERTURA Y FIRMA.

- a) Una vez recibidas las proposiciones presentadas, se procederá a su apertura, exclusivamente, en la fecha anteriormente señalada para ello, la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido.
- a) De entre los participantes que asistan al acto de apertura de proposiciones, la Dirección de Adquisiciones, pondrá a su consideración, la elección de quién o quiénes las rubricarán, en forma conjunta con al menos un integrante del Comité de Adquisiciones, las que para estos efectos constarán documentalmente.
- b) A partir de la etapa de presentación y apertura de propuestas y hasta la notificación del fallo, quedará prohibido a los participantes entrar en contacto con la Dirección de Adquisiciones o con cualquiera de los miembros del Comité de Adquisiciones para tratar cualquier asunto relacionado con sus propuestas, salvo que cualquiera de las anteriores considere necesario que alguno de ellos aclare determinados datos que se hayan presentado de forma deficiente y que no afecten el resultado de la evaluación realizada, como pueden ser, de manera enunciativa mas no limitativa, errores aritméticos o mecanográficos.

H. ACTA.

- a) Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, en la que se harán constar el importe de cada una de ellas y se señalará lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo correspondiente, que deberá quedar ocurrir dentro de los veinte días naturales siguientes a la establecida para este acto.

CAPÍTULO X. VISITA DE CAMPO.

1. De ser necesario, según las necesidades expuestas por la Dependencia requirente de los bienes y/o servicios a adquirir, y a criterios de la Dirección de Adquisiciones, antes o una vez desahogado el acto de apertura de propuestas técnicas y económicas, se podrá calendarizar un programa de visitas a los participantes a los lugares que sean pertinentes, asistiendo a ella, el personal técnico asignado por dicha Dependencia así como un representante de la Contraloría Ciudadana, con el fin de que se asegure la existencia de las mejores condiciones de adquisición en todos aquellos puntos o temas que la propia Dependencia requirente exponga hasta antes de la conclusión del acto de apertura de propuestas, lo que deberá hacer:
2. Expresando las cuestiones a inspeccionar durante ella y los resultados que se pretenden obtener, a fin de fijar un parámetro de aquello que se pretende lograr,
3. Señalando los criterios que regirá su dictamen u opinión con la que se pueda dilucidar cuál de los participantes, efectivamente, asegura las mejores condiciones de adquisición.

MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

4. La organización y facilidades para las visitas se acordará con el Secretario Ejecutivo del Comité de Adquisiciones y cada uno de los representantes legales que acudan al acto de presentación de propuestas técnicas.
5. Será motivo de descalificación, aquellos participantes que, una vez determinada la necesidad de la visita de campo, se nieguen a ella o aceptándola, obstaculicen su desarrollo, lejos de otorgar las facilidades para que se lleve a cabo.

CAPITULO XI. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN.

1. De conformidad a los numerales 66, 67 y 68 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, la Dirección de Adquisiciones, en conjunto con los actores Municipales que considere pertinentes, verificará que las proposiciones cumplan con los requisitos solicitados en las presentes Bases, quedando a cargo de la Dependencia requirente de los bienes y/o servicios adquiridos, la evaluación de los aspectos técnicos.
2. Sólo debe adjudicarse a quien cumpla los requisitos establecidos en las presentes Bases y sus Anexos.
3. De conformidad con lo establecido en el artículo 59 fracción XII de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, el Comité de Adquisiciones, la evaluación de las proposiciones será utilizando los criterios de **puntos y porcentajes**, adjudicará al participante cuya oferta resulte solvente y cumpla con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en las presentes Bases y sus Anexos y por tanto, garantice el cumplimiento de las obligaciones respectivas. el contrato se adjudicará al licitante cuya oferta resulte solvente, porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas y, en su caso:
 - a) Calidad y cantidad del producto 25%
 - b) Garantía de cumplimiento 25%
 - c) Tiempos de entrega 20%
 - d) Experiencia 20%
 - e) Precio y descuento ofertado 10%
4. El Comité de Adquisiciones se reserva la plena facultad para emitir su resolución.
5. Si derivado de la evaluación de las proposiciones y previa consideración de los criterios de preferencia se obtuviera un empate entre dos o más participantes en una misma o más partidas, se deberá adjudicar en primer término a las micro empresas; luego, a las pequeñas empresas y en caso de no contarse con alguna de las anteriores, a la que tenga el carácter de mediana empresa.
6. En caso de subsistir el empate entre participantes de la misma estratificación de los sectores señalados en el párrafo anterior, o bien, de no haber empresas de este sector y el empate se diera entre licitantes que no tienen el carácter de micro, pequeñas o medianas empresas, se realizará la adjudicación del contrato a favor del licitante que resulte ganador del sorteo por insaculación que realice la convocante, el cual consistirá en depositar en una urna o recipiente transparente, las boletas con el nombre de cada licitante empatado, acto



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

seguido se extraerá en primer lugar la boleta del licitante ganador y posteriormente las demás boletas de los licitantes que resultaron empatados en esa partida, con lo cual se determinarán los subsecuentes lugares que ocuparán tales proposiciones.

7. Si hubiera más partidas empatadas se llevará a cabo un sorteo por cada una de ellas, hasta concluir con la última que estuviera en ese caso. Cuando se requiera llevar a cabo el sorteo por insaculación, la unidad centralizada de compras deberá girar invitación al Órgano de control y al testigo social cuando éste participe en la licitación pública, para que en su presencia se lleve a cabo el sorteo; se levantará acta que firmarán los asistentes, sin que la inasistencia, la negativa o falta de firma en el acta respectiva de los licitantes o invitados invalide el acto.
8. Son principios rectores de adjudicación, los de eficiencia, eficacia, economía, imparcialidad, transparencia y honradez a que alude el primer párrafo del artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; los de economía, legalidad, racionalidad, austeridad, control y rendición de cuentas que se mencionan en el 1.4 de Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

CAPÍTULO XII. DESCALIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES.

1. El Comité de Adquisiciones a su juicio podrá descalificar a los participantes que incurran en una o varias de las siguientes situaciones:
 - a) Cuando algún participante se encuentre incumpliendo con otro contrato u orden de compra con el Ayuntamiento de Guadalajara.
 - b) Estar suspendido o dado de baja del padrón de proveedores del Municipio de Guadalajara o no estar inscritos en dicho padrón.
 - c) Si se comprueba que el participante incumplió con entregas, servicios o garantías en el Municipio de Guadalajara o en otras entidades públicas de los 3 niveles de Gobierno.
 - d) Si incumple con cualquiera de los requisitos especificados en las presentes Bases y sus Anexos y lo derivado de la junta de Aclaraciones.
 - e) Se desechará una proposición, cuando no cumpla con los requisitos señalados en la convocatoria; y para el caso de que determinadas partidas de la proposición presentada no cumplan con dichos requisitos, ésta se desechará de forma parcial únicamente por lo que ve a las partidas en que se incumple.
 - f) Si un mismo socio o administrador pertenece a dos o más de las empresas participantes
 - g) Cuando no estén firmadas todas y cada una de las hojas que integran las propuestas por la persona legalmente facultada para ello
 - h) Si incluye datos económicos en su propuesta técnica
 - i) Si presentan datos falsos en la documentación solicitada en estas bases o en la propuesta económica.



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

- j) Cuando al participante se le hubieren rescindido dos o más contratos con alguna entidad o dependencia de los 3 niveles de Gobierno por causas imputables al proveedor.
- k) Cuando la información se presente en medios electrónicos y no se pueda leer la información de la propuesta.

CAPÍTULO XIII. ADJUDICACIÓN Y NOTIFICACIÓN.

1. Con fundamento en el artículo 69 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios para el Estado de Jalisco y sus Municipios, para el conocimiento de todos los participantes, el resultado de la resolución de adjudicación, deberá ocurrir dentro de los veinte días naturales siguientes a la celebración del acto de apertura de propuestas técnica y económica.
2. La resolución de adjudicación estará disponible en el portal de transparencia del Gobierno Municipal de Guadalajara en la dirección electrónica: <http://transparencia.guadalajara.gob.mx/transparencia/adquisiciones/2012>
3. La Dirección de Adquisiciones, en ejecución de lo que resuelva el Comité de Adquisiciones, de acuerdo a los artículos 27 y 32.1 fracción VI de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios para el Estado de Jalisco y sus Municipios, emitirá un fallo o resolución dentro de los veinte días naturales siguientes al acto de presentación y apertura de propuestas, el cual deberá contener, por lo menos, lo siguiente:
 - a) La relación de participantes cuyas proposiciones se desecharon, expresando todas las razones que sustentan tal determinación;
 - b) La relación de participantes cuyas proposiciones resultaron solventes, describiéndolas en lo general. Se presumirá la solvencia de las proposiciones, cuando no se señale expresamente incumplimiento alguno, pero esto no significará que deberá adjudicársele al participante que la propone;
 - c) En caso de que se determinara que el precio de una proposición no es aceptable o no es conveniente, se deberá anexar copia del cuadro comparativo formulado para el análisis de las propuestas, o bien, la investigación de mercado realizada;
 - d) Nombre del o los participantes a quien se adjudica la adquisición de que se trate, indicando las razones que motivaron la adjudicación, de acuerdo a los criterios previstos en Bases, así como la indicación de la o las partidas, los conceptos y montos asignados a cada uno de ellos;
 - e) Nombre, cargo y firma de los miembros del Comité que asisten al acto, así como los nombres y cargo de los responsables de la evaluación de las proposiciones.
 - f) Invariablemente, en el fallo deberán exponerse y fundarse las razones que motivan la determinación que se tome.
 - g) En el fallo no se deberá incluir información clasificada, reservada o confidencial, en los términos de las disposiciones aplicables.



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

- h) El contenido del fallo se difundirá a través de la página de Transparencia del Municipio de Guadalajara, tan pronto como sea posible, lo cual hará las veces de notificación personal del mismo, desde el día de su publicación, sin perjuicio de que los participantes puedan acudir personalmente a que se les entregue copia del mismo.
- i) Además, se podrá hacer llegar el fallo a los participantes mediante correo electrónico en la dirección proporcionada por estos en su propuesta
- j) La Dirección de Adquisiciones, dejará constancia de envío del fallo al área de Transparencia respectiva, para su publicación, así como del envío del correo electrónico en el que se haya adjuntado el mismo, de ser el caso.
- k) Luego de la notificación del fallo, el Municipio y el adjudicado deberán celebrar el contrato que corresponda.

CAPÍTULO XIV. RECIBO DE FALLO Y CONTRATO.

1. Los proveedores adjudicados, se obligan a recoger el fallo, en un plazo no mayor de 3 días hábiles contados a partir de la fecha de la notificación de la Resolución de Adjudicación, previa entrega de la garantía de cumplimiento; para lo cual tendrá tres días hábiles para su presentación una vez notificado, de lo contrario, se cancelará el fallo.
2. El representante del participante adjudicado que acuda a la firma del contrato, deberá presentar original de identificación vigente con validez oficial, pudiendo ser cartilla del servicio militar nacional, pasaporte vigente, credencial de elector o cédula profesional.

CAPÍTULO XV. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE LOS SERVICIOS OFERTADOS

1. De acuerdo con el artículo 84 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios,
2. Los proveedores adjudicados deberán constituir una garantía para el cumplimiento de su orden de compra o contrato, en Moneda Nacional, por el importe del 10% (diez por ciento) del monto total de la orden de compra, I.V.A. incluido, a través de una fianza que deberá contener el texto del Anexo 3 de las presentes Bases, de cheque certificado, en efectivo a través de billete de depósito tramitado ante la recaudadora de la Tesorería Municipal de Guadalajara; o bien, en especie, cuando las características del bien así lo permitan. Igualmente, deberán constituir una garantía, de por lo menos el 50% (cincuenta por ciento) del monto total de la orden de compra, I.V.A. incluido, a través de los medios antes señalados.
3. En caso de que la garantía se realice a través de fianza, ésta deberá ser expedida por afianzadora nacional a favor del Municipio de Guadalajara y deberá presentarse previo a la entrega de la orden de compra o contrato en la Dirección de Adquisiciones, ubicada la calle de Nicolás Regules No. 63 esquina Mexicaltzingo, Planta Alta, Zona Centro de esta ciudad.
4. Para el caso de fianzas, estas se otorgarán mediante póliza que expida por la compañía autorizada con domicilio en el Estado, tratándose de proveedores domiciliados en esta Entidad. Cuando éstos tengan su domicilio fuera de Jalisco, deberán exhibir la garantía,

MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

con la aceptación de la afianzadora que la expida de someterse a la competencia de los juzgados del fuero común o federal con jurisdicción en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

5. Considerando los antecedentes de cumplimiento de los proveedores en adjudicaciones anteriores, se podrán determinar montos o porcentajes de garantía menores a los señalados, para ellos.
6. En caso de no cumplir con la presentación de esta garantía, no se formalizará la entrega de orden de compra ni la firma del contrato.
7. La garantía será cancelada o devuelta según sea el caso, una vez cumplidos los compromisos contraídos por el participante adjudicado así como aquellos relacionados con la correcta aplicación de los anticipos, con la exhibición de póliza de fianza que garantice el monto total de éstos.

CAPITULO XVI. DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS.

1. El participante adjudicado, queda obligado, de acuerdo al numeral 86 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, a responder de los defectos, vicios ocultos o falta de calidad en general, en los bienes y servicios que provea al Municipio de Guadalajara, siendo responsable de ellos, subsanándolos oportunamente, o bien, a elección del Municipio de Guadalajara, reembolsando lo pagado por ellos, con independencia de los daños y perjuicios que resulten de esto y de las penalidades y la ejecución de garantías a que se haga merecedor y deban tener lugar.

CAPÍTULO XVII. FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

1. La entrega del bien o la prestación del servicio adjudicado, objeto de la presente Licitación, deberá iniciarse de acuerdo a los tiempos que establezca la dependencia, y sean comunicados por la misma al participante adjudicado.
2. Se considerarán recibidos los servicios una vez que la Dependencia Solicitante emita el recibo correspondiente en el sistema electrónico ADMIN, sellando y firmando de recibido la(s) factura(s) que ampare(n) la entrega de los bienes.

CAPÍTULO XVIII. CONDICIÓN DE PRECIO FIRME.

1. De acuerdo al artículo 75 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, como regla general, el proveedor se obliga a no modificar precios, calidad, cantidad, ni alguna condición o características de sus propuestas técnica y económica hasta el cumplimiento total de sus obligaciones.
2. En casos justificados y por excepción, podrá haber decrementos o incrementos a los precios, siempre y cuando se analicen y se consideren por el Comité de Adquisiciones, a solicitud del proveedor o del Municipio, los siguientes elementos:
 - a) La mano de obra;
 - b) La materia prima; y
 - c) Los gastos indirectos de producción.



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

3. En caso de que se trate de una variación a la alza en el precio, será necesario que el proveedor demuestre fehacientemente ante la Dirección y el Comité, el incremento en sus costos.
4. Tratándose de bienes o servicios sujetos a precios oficiales, se reconocerán los incrementos autorizados.

CAPÍTULO XIX. REQUISITOS Y FORMA DE PAGO

1. Para efectos de pago deberá presentar en Tesorería:
 - a) Orden de Compra.
 - b) Factura a nombre del Municipio de Guadalajara con domicilio Hidalgo # 400, R.F.C. MGU-420214-FG4, debidamente firmada y sellada por la Dependencia solicitante.
 - c) Recibo de materiales expedido por la Dependencia Solicitante.
2. El pago se realizará mediante cheque o transferencia bancaria electrónica en Moneda Nacional, conforme se realice cada entrega y en caso de haberse otorgado anticipo haciendo la amortización del mismo en cada pago y de acuerdo con el plazo estipulado en la propuesta y una vez que se entregue la documentación correspondiente en las oficinas de la Tesorería Municipal ubicada en la calle de Miguel Blanco No. 901 esquina Colon, Zona Centro en la ciudad de Guadalajara.

CAPITULO XX. RESTRICCIONES.

- a) De conformidad con lo establecido en el 52 de la Ley de Compas Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios para el Estado de Jalisco y sus Municipios, no podrán realizarse actos o contratos sobre la adquisición de los bienes y/o servicios a favor de:
- b) Servidores públicos municipales que intervengan en cualquier etapa del procedimiento y tenga interés personal, familiar o de negocios, incluyendo aquéllas de las que pueda resultar algún beneficio para él, su cónyuge o sus parientes consanguíneos hasta el cuarto grado, por afinidad o civiles, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o para socios o sociedades de las que el servidor público o las personas antes referidas formen o hayan formado parte durante los dos años previos a la fecha de la celebración del procedimiento de que se trate. Esta prohibición comprenderá los casos en que el interés personal, familiar o de negocios corresponda a los superiores jerárquicos de los servidores públicos que intervengan, incluyendo al titular de la dependencia, entidad o unidad administrativa, convocantes o requirentes;
- c) Personas en cuyas empresas participe algún servidor público del Ayuntamiento o miembro del Comité de Adquisiciones, que pueda incidir directamente sobre el resultado de la adjudicación, sus cónyuges, concubinas, o concubinarios, parientes consanguíneos o por afinidad hasta el cuarto grado, ya sea como accionista, administrador, gerente, apoderado o comisario.
- d) Personas que sin causa justificada se encuentren incumpliendo en otro contrato u orden de compra con el Ayuntamiento.



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

- e) Personas que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello según las Leyes aplicables
- f) Proveedores que no hubieren cumplido sus obligaciones por causas imputables a ellos.
- g) Empresas en que participe algún servidor público, miembro del Comité de Adquisiciones, que conozca sobre la adjudicación de pedidos o contratos, su cónyuge, concubina o concubinario, parientes consanguíneos o por afinidad hasta el cuarto grado, ya sea como accionista, administrador, gerente, apoderado o comisario;
- h) Aquellos proveedores que por causas imputables a ellos mismos, la dependencia, entidad o unidad administrativa convocante les hubiere rescindido administrativamente más de un contrato, dentro de un lapso de dos años calendario contados a partir de la notificación de la primera rescisión;
- i) Las que se encuentren inhabilitadas por resolución de autoridad competente;
- j) Los proveedores que se encuentren en situación de atraso en las entregas de los bienes o en la prestación de los servicios por causas imputables a ellos mismos, respecto de otro u otros contratos celebrados con el Municipio de Guadalajara, siempre y cuando éstas hayan resultado gravemente perjudicadas;
- k) Aquellas personas que hayan sido declaradas sujetas a concurso mercantil o alguna figura análoga;
- l) Personas que presenten proposiciones en una misma partida de un bien o servicio en un procedimiento de contratación, que se encuentren vinculadas entre sí por algún socio o asociado común, excepto cuando se acredite en la investigación de mercado que permitiendo propuestas conjuntas se incrementará el número de concursantes en la licitación;
- m) Personas que previamente hayan realizado o se encuentren realizando, por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, trabajos de análisis y control de calidad, preparación de especificaciones, presupuesto o la elaboración de cualquier documento vinculado con el procedimiento en que se encuentran interesadas en participar, cuando hubieren tenido acceso a información privilegiada que no se diera a conocer a los licitantes para la elaboración de sus propuestas;
- n) Aquellas personas que por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, pretendan ser contratadas para elaboración de dictámenes, peritajes y avalúos, cuando éstos hayan de ser utilizados para resolver discrepancias derivadas de los contratos en los que dichas personas o empresas sean parte;
- o) Las que hayan utilizado información privilegiada, proporcionada indebidamente por cualquier medio;
- p) Aquellos que injustificadamente y por causas imputables a ellos, no hayan formalizado un contrato adjudicado con anterioridad. Dicho impedimento prevalecerá ante la propia



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

Dependencia, entidad o unidad administrativa convocante por un plazo que no podrá ser superior a un año;

- q) Los proveedores que, teniendo ya varias adjudicaciones, a juicio del Comité de Adquisiciones obstaculicen la libre competencia, el impulso a la productividad o el cumplimiento oportuno en la presentación satisfactoria del servicio. Lo anterior a fin de evitar prácticas de acaparamiento, actos de monopolio, simulación o marginación de empresas locales en desarrollo; y
- r) Las demás que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición de Ley.

CAPÍTULO XXI. SANCIONES.

1. Se podrá cancelar la orden de compra o el contrato y podrá hacerse efectivo el documento de garantía de cumplimiento en los siguientes casos:
 - a) Cuando el proveedor no cumpla con alguna de las obligaciones estipuladas en la orden de compra o contrato.
 - b) En caso de entregar bienes con especificaciones diferentes a las ofertadas, el Comité de Adquisiciones del Municipio de Guadalajara considerará estas variaciones como un acto doloso y será razón suficiente para exigir la aplicación de la garantía del 10% y la cancelación total de la orden de compra o contrato, aun cuando el incumplimiento sea parcial e independientemente de los procesos legales que se originen.
 - c) En caso de que el licitante ganador, injustificadamente y por causas imputables al mismo incumpliere con sus obligaciones será sancionado conforme a lo señalado en el Título III denominado Procedimientos de Compra, de Enajenación de Bienes y de Contratación de Servicios, en su Capítulo Séptimo denominado SANCIONES de la Ley de Compas Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios para el Estado de Jalisco y sus Municipios.
 - d) No iniciar o iniciar inoportunamente sus obligaciones.
 - e) No desarrollar conforme a las Bases, orden de compra o contrato, sus anexos y demás documentos relacionados con el procedimiento de adquisición de que se trate, las obligaciones a las cuales se comprometió.
 - f) Resultar falsas, con o sin intención de falsear la verdad, las declaraciones que haga en cualquier etapa del procedimiento de adquisición o las presentes Bases, sobremanera, aquellas que tengan que ver con sus facultades y capacidades legales o las de sus representantes, que impidan o limiten su aptitud para obligarse o que por cualquier motivo y en cualquier medida, impidan la celebración o ejecución del mismo.
 - g) Resultar falsas, con o sin intención de falsear la verdad legal, sus declaraciones en torno a su personalidad jurídica.
 - h) Resultar con o sin declaración de por medio, no apto, por cualquier motivo, para llevar a cabo el presente contrato, en su formulación o cumplimiento.
 - i) Proveer su producto o servicio, en menor cantidad a la ofrecida.
 - j) Proveer su producto o servicio, en menor calidad a la ofrecida.
 - k) Incrementar, por cualquier motivo, el precio establecido en su cotización, sin las condiciones legales requeridas para ello.
 - l) No presentar la garantía establecida.
 - m) Las demás consideradas a lo largo de este documento.
 - n) Las demás que las legislaciones aplicables contemplen.



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

CAPÍTULO XXII. PRÓRROGAS.

1. Si en cualquier momento en el curso de la ejecución de la orden de compra o del contrato, el proveedor se encontrara en una situación que impidiera la oportuna entrega de los servicios por caso fortuito o de fuerza mayor plenamente justificado, éste deberá notificar de inmediato a la Dirección de Adquisiciones por escrito, dentro de la vigencia del plazo de entrega pactado en la orden de compra o contrato y mínimo 05 días hábiles anteriores al vencimiento de dicho término, justificando las causas de la demora y su duración probable, solicitando en su caso prórroga para su regularización.
2. La Dirección de Adquisiciones analizará la solicitud de prórroga del proveedor, para determinar si es procedente.

CAPÍTULO XXIII. CASOS DE RECHAZO Y DEVOLUCIONES.

1. En caso de detectarse defectos o incumplimiento en las especificaciones solicitadas en la orden de compra o contrato, la dependencia solicitante procederá al rechazo del servicio.
2. Se entiende como no entregados los servicios en términos del supuesto señalado en el párrafo anterior, aplicando las sanciones establecidas en el apartado de SANCIONES del Capítulo XXI de estas bases, hasta en tanto sean aceptados por la Dependencia solicitante.
3. La Dependencia solicitante podrá hacer la devolución de los servicios y el proveedor se obliga a aceptarlos en el supuesto de que se detecten vicios ocultos o defectos de calidad, de acuerdo a las bases de esta licitación y el proveedor se obliga a hacer las adecuaciones correspondientes o sustituir el servicio.

CAPÍTULO XXIV. SUSPENSIÓN Y CANCELACION DE LA LICITACION

1. El Comité de Adquisiciones, por sí o a través de lo que la Dirección de Adquisiciones le informe, podrá declarar desierto este procedimiento de adquisición o alguna de sus partidas, por los motivos a que se refiere el artículo 71.3 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, con las particularidades siguientes:
 - A. El Comité de Adquisiciones podrá suspender el procedimiento de adquisición:
 - a) Cuando se compruebe que existe arreglo entre los participantes para elevar los precios de las compras objeto de la presente licitación.
 - b) Por orden escrita debidamente fundada y motivada de autoridad judicial en el ejercicio de sus funciones; por la Sindicatura con motivo de que se presentase algún recurso de revisión; así como por el Comité de Adquisiciones, en los casos en que tenga conocimiento de alguna irregularidad.
 - c) Si los precios ofertados por los participantes son superiores a los del mercado.



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- d) Por razones de interés del Municipio.
- B. El Comité de Adquisiciones podrá cancelar el presente procedimiento:
 - a) Si después de la evaluación de propuestas, no fuese posible adjudicar a ningún participante, por no cumplir con los requisitos establecidos;
 - b) Lo anterior, también podrá ocurrir, si luego de la justificación respectiva, se determinara que ha desaparecido la necesidad de adquisición en cuestión;
 - c) El uso de la figura de cancelación será responsabilidad de quien la solicita, y podrá llevarse a cabo hasta antes de la firma del contrato, y sus efectos serán que no se adquieran los bienes o servicios correspondientes.
 - d) En caso fortuito o fuerza mayor.
 - e) Si se comprueba la existencia de irregularidades por parte de los participantes.
 - f) Por orden escrita debidamente fundada y motivada de autoridad judicial en el ejercicio de sus funciones; por la sindicatura con motivo de que se presentase algún recurso de revisión; así como por la El Comité de Adquisiciones, en los casos en que tenga conocimiento de alguna irregularidad.
 - g) Porque se exceda el techo presupuestal autorizado para esta licitación por uno o por todos los participantes.
 - h) Si los precios ofertados por los participantes son superiores a los del mercado.
 - i) Por razones de interés del Municipio.
- 2. En caso de que el presente procedimiento sea suspendido o cancelado se notificará a todos los participantes.

CAPÍTULO XXV. DECLARACIÓN DE LA LICITACION DESIERTA.

- 1. El Comité de Adquisiciones, por sí o a través de lo que la Dirección de Adquisiciones le informe, podrá declarar desierto este procedimiento de adquisición o alguna de sus partidas, por los motivos a que se refiere el artículos 71 en sus puntos 1 y 2 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios, con las particularidades siguientes:
 - a) Se podrá declarar desierto el presente proceso o determinadas partidas, cuando se extinga la necesidad de adquirir los bienes o servicios correspondientes, o cuando se detecte que de continuar con el procedimiento, puedan ocasionarse daños o perjuicios al Municipio de Guadalajara y/o a terceros.
 - b) Cuando las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos solicitados o cuando los precios de los bienes, arrendamientos o servicios ofertados no resulten aceptables.
 - c) La declaración de partida o de todo el procedimiento de adquisición, producirá el efecto de que no se adquieran los bienes o servicios respectivos.



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

- d) Cuando se declare desierta una licitación o alguna partida y persista la necesidad de contratar con el carácter y requisitos solicitados en la primera licitación, se podrá emitir una segunda convocatoria, o bien optar por la adjudicación directa.
 - e) Cuando los requisitos o el carácter sea modificado con respecto a la primera convocatoria, se deberá convocar a un nuevo procedimiento.
 - f) En caso de presentarse cualquier situación no prevista en estas bases, será resuelta por el Comité de Adquisiciones.
 - g) Cuando ningún participante se hubiese registrado o ninguna proposición sea presentada en el acto de presentación y apertura de propuestas técnicas.
 - h) Si no se presenta por lo menos **una** de las propuestas que cumpla con todos los requisitos solicitados en estas bases.
 - i) Por razones de interés del Municipio.
2. En caso de que se declare desierto el procedimiento o alguna partida, se notificará a todos los participantes.

CAPÍTULO XXVI. CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

1. De acuerdo al numeral 54 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios Los derechos y obligaciones que nazcan del proceso en desarrollo, serán intransferibles; sin embargo, habrá lugar a subcontratación, cuando quienes deseen usar esta modalidad lo incluyan en la propuesta original y presenten una justificación por escrito en la que fundamenten la imposibilidad de solventar una propuesta sin realizarla y siempre y cuando el Municipio de Guadalajara así lo consienta expresamente y por escrito.

CAPÍTULO XXVII. PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR.

2. El (los) participante (s) adjudicado (s), asumirá (n) la responsabilidad total para el caso de que, al suministrar sus bienes y/o servicios, se infrinjan derechos sobre patentes, marcas o derechos de autor, liberando al Municipio de Guadalajara de toda responsabilidad civil, penal, fiscal o de cualquier índole, obligándose a salir en su defensa si por cualquier motivo, llegare a ser reclamado por éstos y además, a pagar, sin derecho a réplica contra él, cualquier cantidad o prestación que deba ser pagada por dicho motivo, conformidad con la Leyes respectivas, como la Ley de la Propiedad Industrial y la Ley Federal del Derecho de Autor, u otras aplicables.



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

CAPÍTULO XXVIII. RELACIONES LABORALES.

1. De resultar adjudicado el participante, desde que comience cualquier actividad encaminada al cumplimiento de sus obligaciones como proveedor, será el único responsable de la relación laboral, civil, administrativa, de seguridad social o cualquier otra que exista entre él y su personal, empleados o terceros de quienes se auxilie o sirva para abastecer su producto o servicio, sin que bajo ninguna circunstancia y en ningún caso, se considera al Municipio de Guadalajara, patrón sustituto, responsable o solidario de dichas relaciones, siendo aquél, el responsable de los actos u omisiones imputables a sus representantes, factores, dependientes o colaboradores en general.

CAPÍTULO XXIX. FACULTADES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES:

1. El Comité de Adquisiciones, tendrá, respecto del presente procedimiento de adquisición, además de aquellas que la Ley le confiere, las siguientes:
 - a) Evaluar y seleccionar de entre los cuadros comparativos expuestos por la Dirección, aquél proveedor que cumpla las presentes bases.
 - b) Supervisar el Padrón de Proveedores;
 - c) Aprobar prórrogas y renovaciones de contrato.
 - d) Conocer las bases que expida la Dirección para los procedimientos de adquisición y presentar las observaciones que considere pertinentes; y
 - e) Participar en las licitaciones públicas, presentación y apertura de propuestas, y fallo;
 - f) Resolver sobre las propuestas presentadas por los participantes en procedimientos de adquisición, con la finalidad de obtener las mejores condiciones de calidad, servicio, precio, pago y tiempo de entrega ofertadas por los proveedores;
 - g) Analizar la pertinencia de la justificación del caso fortuito o fuerza mayor cuando sea necesario;
 - h) Proponer las bases sobre las cuales habrá de convocarse a procedimiento de adquisición para la adquisición, de bienes y servicios;
 - i) Dictaminar los proyectos de políticas, bases y lineamientos en materia de adquisiciones, arrendamientos y servicios que le presenten, así como someterlas a la consideración del titular del ente público o de su órgano de gobierno; en su caso, autorizar los supuestos no previstos en las mismas;
 - j) Opinar sobre las dudas y controversias que surjan en la aplicación de la Ley y las disposiciones que de ella deriven;
 - k) Suspender las sesiones y acordar fecha, hora y condiciones para reanudarlas, en caso de que por la complejidad del objeto del procedimiento correspondiente, así se haga necesario;
 - l) Decidir lo conducente respecto de las situaciones extraordinarias que se presenten en el ejercicio de sus funciones, observando siempre los principios de economía, eficacia, transparencia, imparcialidad, y honradez; y
 - m) Las demás que sean conferidas por las disposiciones secundarias.



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

CAPÍTULO XXX. INCONFORMIDADES.

1. Las inconformidades procederán de acuerdo con lo establecido en el artículo 60 del Reglamento del Acto y del Procedimiento Administrativo del Municipio de Guadalajara, y a su vez se hace del conocimiento de los participantes que las oficinas de la Contraloría Ciudadana, se ubican en la Unidad Administrativa Reforma, en la avenida 5 de febrero número 249, Colonia Las Conchas, Guadalajara, Jalisco.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

ANEXO DE LA REQUISICION NO. 2280

Pda.	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
1	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA, EN JUSTICIA, ZONA 6, ZONA 7 Y PREVENCIÓN SOCIAL	1.00	PROYECTO

ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A) EQUIPO REQUERIDO

Unidad	Cámara	Micrófono	Videograbadora	TV
Unidad de Prevención Social	59	10	4	4
Dirección, Juzgados - Zona Centro	45	4	3	1
Juzgados Zona 6	25	6	2	1
Juzgados Zona 7	19	5	2	1

1 Switch Cisco 24 ptos POE SG200 - Para la Unidad de Prevención Social

Todos los accesorios, materiales y partes menores requeridos para la instalación de los equipos, también serán proporcionados por el proveedor designado, así como la infraestructura de red y protección, y pueden ser los siguientes:

- Switches
- Racks
- Cables
- Herrajes
- Protecciones
- Hubs
- No break
- Soportes
- Receptores



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- Ductería
- Adherentes
- Pijas, clavos, tornillos
- Dispositivos de almacenamiento
- Material para instalación
- Conectores

B) DOMICILIOS

Dirección, Unidad de Juzgados Municipales
Calzada Independencia Norte 840, 2° Piso
entre Sierra Nevada y Quevedo y Zubieta
Col. La Perla.

Unidad de Prevención Social
Real de Minas 3076,
entre Av. Miguel López de Legaspi y Cinco Minas
Colón Industrial.

Juzgados Municipales Zona 6
Pablo Valdez 3385, esquina con Gaza
Col. Libertador Miguel Hidalgo.

Juzgados Municipales Zona 7
Av. Cruz del Sur, Esquina Islas Aleutianas
Col. Cruz del Sur.

C) OBJETIVO DEL PROYECTO

Contar con un sistema con tecnología a la vanguardia para proporcionar funcionalidad en sistemas de seguridad, incluyendo la transmisión de video en vivo, grabación y reproducción de video en tiempo real para la videovigilancia de las instalaciones de la Dirección de Justicia Municipal, esto con la finalidad de inhibir actos de corrupción por parte de funcionarios o ciudadanos, facilitar respuesta inmediata ante sucesos tales como intentos de suicidio, lesiones autoinflingidas, abusos de autoridad, abuso de la fuerza y otros comportamientos violentos; así como garantizar la seguridad del personal de la Dirección de Justicia Municipal y los usuarios.

CARACTERÍSTICAS

Deberá incluir video con detección de movimiento, notificación de eventos en tiempo real y activación de dispositivos externos. El sistema deberá contar también con un software de centro de control y/o multi-cliente para acceder al sistema vía red IP y así administrar, grabar y reproducir video en tiempo real, detectar eventos, configurar y controlar el sistema por medio de computadoras, tabletas o teléfonos celulares.



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

El sistema a implementar fincará las bases de un sistema integral de cámaras de videovigilancia municipal, teniendo a la Dirección de Justicia Municipal como responsable de la aceptación del Proyecto, y en torno a la cual se desarrollan las actividades de todas las demás dependencias que incluyan este beneficio.

PUNTOS A CUMPLIR:

- Instalación y configuración de equipos de videovigilancia y sus accesorios en las áreas mencionadas
- Contar con servicio de mantenimiento de todo el equipo durante por lo menos 2 años
- Aumentar el número de cámaras para eliminar puntos ciegos
- Aumentar el número de monitores para que todos los custodios puedan hacer uso de ellos
- Almacenar hasta 30 días de grabación por cada videograbadora
- Contar con equipos alta calidad de imagen
- Resguardo adecuado de videograbaciones que garantice el uso correcto y posterior consulta
- Monitoreo remoto y local en tiempo real de cada una de las áreas incluidas en el proyecto
- Contar con garantía mínima de 3 años en todos los equipos
- Contar con protección contra altas de voltaje y cortes de energía, asegurando la alta disponibilidad de la información.

D) CAPACITACIÓN DEL SOFTWARE:

La empresa seleccionada brindará capacitación técnica para las áreas de Soporte Técnico de la Dirección de Justicia Municipal del Municipio, así como al personal que esta designe, de acuerdo a las necesidades de la dependencia.

Los cursos de capacitación deberán ser impartidos por personal calificado y deberán impartirse al nivel de cada usuario, en las instalaciones de la Dirección de Justicia Municipal; esta capacitación se realizará en 2 sesiones de 4 horas cada una, en la fecha y hora a convenir, de acuerdo a las necesidades de dicha dependencia.

La empresa en la entrega final del proyecto hará entrega de constancias y comprobantes de capacitación de cada empleado que haya recibido cursos del sistema implementado.

E) SOPORTE DE LA EMPRESA:

La empresa que resulte favorecida en la presente licitación se verá obligada a realizar las acciones de soporte necesarias para el funcionamiento de la aplicación con personal calificado, esto con el fin de poder dar solución a los problemas que se presenten esporádicamente y que no pudieran ser resueltos por el personal de planta del área de Soporte Técnico de la Dirección de Justicia Municipal, por un periodo de 2 años a partir de la fecha de entrega formal de los productos y servicios solicitados. Estos servicios podrán ser remotos y el municipio proporcionará acceso seguro a los equipos en cuestión, bajo los esquemas de comunicación que considere pertinentes.



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

El horario de soporte deberá ser de lunes a viernes, de 8:00 a 18:00 horas, con un tiempo de respuesta máximo de 2 horas. El tiempo para la solución de la falla será acordado entre las partes, dependiendo del tipo de fallas y la afectación para el uso y operación del sistema, pudiendo. En caso de no poder solucionar el problema por vía telefónica o con acceso remoto, la empresa asignará personal de apoyo en sitio previa cita. Si la falla fuera ocasionada por vicios ocultos o errores del sistema los gastos de viáticos correrán a cuenta de la empresa. La empresa deberá incluir un procedimiento definido de reporte de fallas. Para problemas que a criterio del personal de Soporte Técnico de la Dirección de Justicia Municipal se consideren como urgentes, la empresa deberá de incluir en el soporte directorio telefónico y nombre de contactos para dar solución de problemas fuera del horario de servicio señalado.

En caso de que un equipo o refacción deba ser reemplazado, el proveedor lo sustituirá sin costo y de manera temporal por otro de iguales o mejores características, hasta que la refacción definitiva sea instalada y funcione de manera correcta.

Los problemas considerados urgentes son los siguientes, más no se limitan a estos:

- Falla parcial que afecte al 20% o más de las cámaras
- Falla total de equipos de videograbación
- Falla de equipos que por su ubicación y/o función se consideren estratégicas para la operación regular de la dependencia.
- Fallas que pudieran derivar en la pérdida de información de manera irrecuperable
- Fallas eléctricas que pudieran derivar en riesgos para la seguridad del personal y/o ciudadanos

F) FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE:

Los proveedores y sistemas ofertados deberán cubrir todos y cada uno de los objetivos que se señalan en el presente punto y que se describen detalladamente a continuación, para la implementación del SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA PARA LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA DIRECCIÓN DE JUSTICIA MUNICIPAL

GENERALIDADES DEL SISTEMA

- Interfaz de usuario y documentación.
- El sistema debe estar completamente integrado evitando duplicidad de capturas y datos, reprocesos e islas de información.
- Utilizar una única base de datos conteniendo toda la información del sistema.
- Compatible con Sistemas operativos Windows 7 y posterior de 32 y 64 bits, sistemas Android 4.0 en adelante, IOS 6.0 en adelante.
- Interfaz de usuario gráfica y en operaciones de captura y consulta selectiva, el tiempo de respuesta máximo aceptable no debe ser mayor a 10 segundos.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

- Ofrecer facilidad para conectarse al sistema a través de Internet.
- Instalación de actualizaciones automáticas por parte de la empresa ganadora.
- Manejo de bitácoras en los procesos críticos del sistema, identificando el usuario que las genera y su fecha de movimiento.
- En caso de equipos de escritorio, funcionar con equipos clientes con una configuración mínima en Procesador a 1.6 GHZ, con 1 GB de memoria y 80 GB de disco duro.
- Permitir configurar el acceso al sistema a los usuarios autorizados por perfiles.
- Manejar la contraseña del usuario encriptada evitando que los usuarios entren directamente la Base de Datos con su misma contraseña.
- Manejar los privilegios de acceso al sistema a través de grupos de usuarios.
- Permitir configurar la seguridad del sistema a nivel de módulo, opciones de menú, botones y controles por forma.
- Permitir que los usuarios puedan cambiar su contraseña
- Permitir inhabilitar usuarios de manera temporal
- El sistema debe de ser configurable por el usuario en el tiempo de refrescado de la información desplegada.
- Capacidad para consultar videgrabaciones con audio incluido.

G) PROCESOS DE IMPLEMENTACIÓN Y ENTREGABLES:

El Licitante participante deberá integrar en su propuesta los productos entregables, los cuales deberán estar acordes a los tiempos establecidos en el programa de trabajo. Es de la más alta relevancia y obligatoriedad que en las propuestas de los Licitantes se incluya claramente su visión de entregables para todo el proyecto.

El objetivo de la implementación es habilitar la solución para su uso, e incluye procesos como instalación, parametrización, pruebas, carga de datos, hasta su configuración final, puesta a punto y periodo de soporte.

El proveedor asignado deberá presentar con su propuesta un cronograma del proyecto, incluyendo los hitos o hitos hasta tres niveles, que permitan evaluar las actividades propuestas y como se revisarán los avances en tiempo y forma de las actividades de implementación. Los alcances deberán incluir la configuración, pruebas, capacitación a usuarios y administradores, puesta en productivo, soporte y entregas de documentación y manuales.

Toda la documentación relativa al proyecto (cronogramas, reportes de avances, manuales técnicos y de usuarios, diagramas, etc), deberá entregarse tanto en formato digital como en impresos. El proveedor asignado deberá entregar un manual de usuario en formato impreso para cada uno de los productos incluidos en el proyecto.

Toda la documentación será recibida sujeta a la aceptación de la DIRECCIÓN DE JUSTICIA MUNICIPAL del Municipio de Guadalajara, y será considerada como aceptada hasta que éste lo apruebe de manera formal y por escrito.



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

El proveedor asignado deberá implementar un plan de protección de la aplicación, información y la base de datos durante las fases de instalación, configuración, desarrollo, pruebas, e implementación que garantice su recuperación en caso de pérdidas. Una vez entregado concluido el periodo de soporte por parte de la empresa, será responsabilidad del municipio esta actividad.

=====

REQUISICIÓN DE EQUIPO DE VIDEO VIGILANCIA DIVIDIDO POR UBICACIÓN.

DIRECCIÓN DE JUSTICIA MUNICIPAL

3 VIDEOGRABADORA DIGITALES

Características:

- Soporta 4 tecnologías (TVI / Analógico / AHD / IP).
- Compresión de vídeo: H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG.
- Soporta mouse USB para operar (incluido).
- Soporta 4 HDD's de hasta 6TB c / u (no incluidos).
- Soporta búsqueda de agenda en forma local ó remota.
- Soporta DDNS (DynDNS, No-IP, etc).
- Soporta EZVIZ y P2P
- Soporta acceso remoto vía teléfono: Android, iPhone, iPad (app IVMS-4500).
- Compatibilidad con navegadores IE, Mozilla, Safari, Chrome.
- Soporta múltiples marcas como: AXIS, ONVIF, PANASONIC, PSIA, SAMSUNG, ACTi, SANYO, ZAVIO, VIVOTEK entre otros.
- Capacidad de procesamiento y funciones de red:
- Throughput de entrada: 256 Mbps.
- Throughput de salida: 256 Mbps.
- 2 Puertos de red: 10 / 100 / 1000 Mbps.
- Trabajo de tarjetas de red: Balanceo de cargas y Multi Dirección.
- Configuración local y remota de parámetros.
- Soporta Canal Zero (hasta 128 conexiones remotas).
- Protocolos: TCP/IP, PPPoE, DHCP, P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF, SNMP.
- Soporta NAS: se recomienda utilizar equipos SYNOLOGY.
- Resolución Máxima en Grabación:
- HD-TVI: 3MP / 2MP / 1MP.
- AHD: 720P (1MP).
- CVBS: WD1 (analógicas).
- IP: 4K (8MP) (hasta 18 cámaras IP en total).
- Frame Rate: 3MP@15IPS, 1080p / 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF@30IPS
- Video Bit Rate: 32 Kbps - 10 Mbps.
- Audio: G.711.
- Audio Bit Rate: 64Kbps.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

- Funciones de Grabación y Visualización:
 - Detección de movimiento multizona.
 - Zoom digital en visualización y grabación.
 - Dual stream (main stream y sub stream).
 - Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
 - Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
 - Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
 - Soporta grabación cíclica (sobreescritura) y no cíclica.
 - Detección de movimiento multi zona
 - Zoom digital en visualización y grabación
 - Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, alarma externa, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
 - Búsqueda inteligente de grabaciones por detección de movimiento.
 - Quemador de DVD y CD (opcional).
 - Se proporciona SDK y códigos de demostración para disminuir el tiempo de desarrollo de aplicaciones.
 - Funciones Avanzadas: Detección por cruce de línea, Intrusión, Detección de audio.
 - Interfaces Entradas / Salidas:
 - Entradas de video: 16 canales analógicos o TURBOHD (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω)
 - HDMI 1: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
 - HDMI 2: 4K (3840×2160), 2K (2560×1440), 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
 - HDMI1 y VGA salida de video simultánea.
 - HDMI 2 salida de video independiente.
 - VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
 - BNC: 1 Canal (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω), resolución máxima: 704x480.
 - Entrada de audio: 4 Canal (RCA, 2.0 Vp-p, 1KΩ).
 - Salida de audio: 2 Canales (RCA, 1KΩ).
 - Entradas de alarmas: 16 (Block de terminales)
 - Salidas de alarmas: 4 (Block de terminales)
 - Puertos USB:
 - Panel frontal: 2 puerto 2.0
 - Panel posterior: 1 puerto 3.0
 - Interfaz serial:
 - 1 puerto RS485 (Block de terminales)
 - 1 puerto RS232 (Conector DB9)
 - Interfaz e-SATA: 1 Puertos e-SATA
 - Características físicas y eléctricas:
 - Temperatura de operación: -10 °C a 55°C.
 - Alimentación: 100 ~ 240Vca,.
 - Consumo eléctrico máximo: 65 W.
- Garantía:
- 3 años.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

45 CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA

Características:

- Imagen:
- CMOS ½ TURBO HD (Scan Progresivo).
- Resolución Máxima: 1080P (1920 x 1080).
- Formato NTSC / PAL seleccionable.
- Lente motorizado de 2.8 ~ 12mm.
- Iluminación mínima: 0.01 Lux@ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON.
- Día / Noche Real con filtro ICR.
- IR EXIR para iluminar hasta 40m en total oscuridad con Tecnología Smart IR.
- Salida de video: Conector BNC.
- Programación OSD a través de cable Coaxial / UTP, SIN cables adicionales de datos.
- Funciones: WDR, DNR, Mirror, SMART IR, ATW, BLC
- Características físicas y eléctricas:
- Aplicaciones: Interior/Exterior IP66
- Antivandálico: IK10
- Temperatura de Operación: -40~60°C
- Alimentación: 12VCD.
- Consumo eléctrico: 4.5W (IR encendido).
- Dimensiones: 145.2mm x 124.1mm (φ5.72"×4.89")
- Peso: 1600 gr aprox.

Garantía:

3 años

3 HUB DE FUENTES DE PODER PARA 16 CÁMARAS.

Características:

- Salida de voltaje del receptor: 36 Vcd
- Salida de voltaje del transceptor: 12 Vcd
- Consumo total de energía final: 270 W
- Consumo de corriente por canal: 1.40 A
- Distancia máxima de conexión: 250 metros
- Transmisión en tiempo real
- Recomendado para envío de señal de video y voltaje de cámaras, NO recomendado para PTZ.
- Conectores BNC y RJ45
- 1 Receptor activo de 16 canales
- 16 transceptores de video / voltaje
- 16 cables BNC para LOOP

Garantía:

3 años

4 MICRÓFONO OMNIDIRECCIONAL



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

Características:

- Aplicaciones de CCTV.
- Captación de sonidos normales de 3.5 metros de separación.
- Compatible con bases e interfaces LOUROE.
- Cableados hasta de 300 metros respecto a la base e interface.
- Montajes para cielo ó superficies planas.
- Alimentación a través de la base o interface.
- Tipo: Electro-condensador
- Salida: Line Level (0dB @ 1k ohm) , sin balaceo.
- Frecuencia de respuesta: 40 kHz +/- 1 dB
- Corriente de operación: 4 mA
- Voltaje de operación: 12 vcd , 500 mA.
- Dimensiones: Diámetro 4” x ½ A. Diámetro 10 cm x 3.8 cm A.
- Peso: 0.11 kg.
- Requiere cable 22, 20 ó 18 AWG blindado, requiere blindado ya que es el más adecuado para las aplicaciones de audio. Modelos sugeridos 9261, TI21.

Garantía:

3 años

12 DISCO DURO 6TB

Características:

- Western Digital
- SATA 3
- Purple

Garantía:

3 años

1210 MTS. CABLE MICROFONO

Características:

- 18AWG
- Blindado

45 MONTAJE DE PARED PARA CÁMARA DOMO

Características:

- Montaje de Pared
- Material: Aleación de aluminio.
- Dimensiones: $\Phi 140 \times 182 \times 120$ mm
- Color: Blanco.

45 CAJA DE CONEXIONES

Características:

- Blancas



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

7 CABLE UTP BOBINA 305 MTS

Características:

- Categoría 6
- 100% Cobre

90 CONECTORES RJ45

Características:

- CAT 6

1 PANTALLA TV 43 PULGADAS

Características:

- UHD (4K)
- 3 HDMI

1 BRAZO PARA TV

Características:

- Compatible con la TV que se instalará

1 KIT EXTENSOR HDMI

Características:

- 1080P HDMI y HDCP compatible.
- HDMI salida de la pantalla local para el monitoreo.
- Alcance de 120 m / 394 pies HDMI con cable CAT5 / 5e / 6.
- Extensor y dividir por LAN (entregar por el router / switch) para la conexión en cascada.
- IR paso a través para controlar el dispositivo de origen en una ubicación secundaria.
- Compatible con la red existente, no afecta el Internet
- Plug and play sin ningún ajuste manual.
- Señal HDMI compatible con HDCP
- Resoluciones: 1080i@50/60 Hz, 1080p@50/60 Hz
- Cable de red : UTP Cat5/5e/6
- Distancia de transmisión: 120 metros/394 pies para 1080p Full HD
- Señal IR : Soporta dispositivos de 20-60 KHz.
- Temperatura de operación: 0-60°C
- Fuente de alimentación: 5 Vcd/ 1 A

Garantía:

3 años

2 CABLE HDMI

Características:

- 2 mts

3 NO BREAK

Características:

- 1600VA/1000WATTS



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- Regulador Integrado
- 6 Contactos

Garantía:

3 años

1 GABINETE DE PARED

Características:

- 12 UR de alto (635mm) 23” de ancho (600mm), de fondo (600mm)

1 INSTALACIÓN

Características:

- Instalación de Cámaras
- Cableado
- Ductería y canalización
- Configuración de Grabador Digital
- Entrega de llave en mano
- Capacitación

1 PÓLIZA DE MANTENIMIENTO

Características:

- Mantenimiento preventivo cada 6 meses
- Mantenimiento Correctivo
- Trámite de Garantía
- Duración 2 Años

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

UNIDAD DE PREVENCIÓN SOCIAL

4 VIDEOGRABADORA DIGITALES

Características:

- Soporta 4 tecnologías (TVI / Analógico / AHD / IP).
- Compresión de vídeo: H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG.
- Soporta mouse USB para operar (incluido).
- Soporta 4 HDD's de hasta 6TB c / u (no incluidos).
- Soporta búsqueda de agenda en forma local ó remota.
- Soporta DDNS (DynDNS, No-IP, etc).
- Soporta EZVIZ y P2P
- Soporta acceso remoto vía teléfono: Android, iPhone, iPad (app IVMS-4500).
- Compatibilidad con navegadores IE, Mozilla, Safari, Chrome.
- Soporta múltiples marcas como: AXIS, ONVIF, PANASONIC, PSIA, SAMSUNG, ACTi, SANYO, ZAVIO, VIVOTEK entre otros.
- Capacidad de procesamiento y funciones de red:
- Throughput de entrada: 256 Mbps.
- Throughput de salida: 256 Mbps.
- 2 Puertos de red: 10 / 100 / 1000 Mbps.
- Trabajo de tarjetas de red: Balanceo de cargas y Multi Dirección.
- Configuración local y remota de parámetros.
- Soporta Canal Zero (hasta 128 conexiones remotas).
- Protocolos: TCP/IP, PPPoE, DHCP, P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF, SNMP.
- Soporta NAS: se recomienda utilizar equipos SYNOLOGY.
- Resolución Máxima en Grabación:
- HD-TVI: 3MP / 2MP / 1MP.
- AHD: 720P (1MP).
- CVBS: WD1 (analógicas).
- IP: 4K (8MP) (hasta 18 cámaras IP en total).
- Frame Rate: 3MP@15IPS, 1080p / 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF@30IPS
- Video Bit Rate: 32 Kbps - 10 Mbps.
- Audio: G.711.
- Audio Bit Rate: 64Kbps.
- Funciones de Grabación y Visualización:
- Detección de movimiento multizona.
- Zoom digital en visualización y grabación.
- Dual stream (main stream y sub stream).
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
- Soporta grabación cíclica (sobreescritura) y no cíclica.
- Detección de movimiento multi zona

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

- Zoom digital en visualización y grabación
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, alarma externa, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
- Búsqueda inteligente de grabaciones por detección de movimiento.
- Quemador de DVD y CD (opcional).
- Se proporciona SDK y códigos de demostración para disminuir el tiempo de desarrollo de aplicaciones.
- Funciones Avanzadas: Detección por cruce de línea, Intrusión, Detección de audio.
- Interfaces Entradas / Salidas:
- Entradas de video: 16 canales analógicos o TURBOHD (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω)
- HDMI 1: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- HDMI 2: 4K (3840×2160), 2K (2560×1440), 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- HDMI1 y VGA salida de video simultánea.
- HDMI 2 salida de video independiente.
- VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- BNC: 1 Canal (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω), resolución máxima: 704x480.
- Entrada de audio: 4 Canal (RCA, 2.0 Vp-p, 1KΩ).
- Salida de audio: 2 Canales (RCA, 1KΩ).
- Entradas de alarmas: 16 (Block de terminales)
- Salidas de alarmas: 4 (Block de terminales)
- Puertos USB:
- Panel frontal: 2 puerto 2.0
- Panel posterior: 1 puerto 3.0
- Interfaz serial:
- 1 puerto RS485 (Block de terminales)
- 1 puerto RS232 (Conector DB9)
- Interfaz e-SATA: 1 Puertos e-SATA
- Características físicas y eléctricas:
- Temperatura de operación: -10 °C a 55°C.
- Alimentación: 100 ~ 240Vca,.
- Consumo eléctrico máximo: 65 W.

Garantía:

- 3 años.

49 CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA DOMO

Características:

- Imagen:
- CMOS ½ TURBO HD (Scan Progresivo).
- Resolución Máxima: 1080P (1920 x 1080).
- Formato NTSC / PAL seleccionable.
- Lente motorizado de 2.8 ~ 12mm.
- Iluminación mínima: 0.01 Lux@ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON.
- Día / Noche Real con filtro ICR.
- IR EXIR para iluminar hasta 40m en total oscuridad con Tecnología Smart IR.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- Salida de video: Conector BNC.
- Programación OSD a través de cable Coaxial / UTP, SIN cables adicionales de datos.
- Funciones: WDR, DNR, Mirror, SMART IR, ATW, BLC
- Características físicas y eléctricas:
- Aplicaciones: Interior/Exterior IP66
- Antivandálico: IK10
- Temperatura de Operación: -40~60°C
- Alimentación: 12VCD.
- Consumo eléctrico: 4.5W (IR encendido).
- Dimensiones: 145.2mm x 124.1mm (φ5.72”x4.89”)
- Peso: 1600 gr aprox.

Garantía:

3 años

10 CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA BULLET

Características:

- Sensor CMOS 1/3” TURBOHD.
- Resolución HD1080p (1920 x 1080).
- Lente Motorizado 2.8 ~ 12mm. @F1.2
- Iluminación mínima 0.01 lux Color / 0 lux IR.
- Día/Noche:
- Día/Noche real con filtro mecánico ICR.
- EXIR IR para iluminar hasta 40 mts, en total oscuridad con Tecnología Smart IR.
- WDR, Smart IR, BLC, DNR, AWB, 3D-DNR, MIRROR menú OSD multi idioma, mirror, corrección de pixel.
- Aplicaciones: Interior, Exterior.
- Aprobaciones: IP66.
- Temperatura de Operación: -40 ~ 60°C.
- Alimentación: 12VCD.

Garantía:

- 3 Años

4 HUB DE FUENTES DE PODER PARA 16 CÁMARAS.

Características:

- Salida de voltaje del receptor: 36 Vcd
- Salida de voltaje del transceptor: 12Vcd.
- Consumo total de energía final: 270 W
- Consumo de corriente por canal: 1.40 A
- Distancia máxima de conexión: 250 metros
- Transmisión en tiempo real
- Recomendado para envío de señal de video y voltaje de cámaras, NO recomendado para PTZ.

- Conectores BNC y RJ45



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- 1 Receptor activo de 16 canales
- 16 transceptores de video / voltaje
- 16 cables BNC para LOOP

Garantía:

3 años

6 MICRÓFONO OMNIDIRECCIONAL

Características:

- Aplicaciones de CCTV.
- Captación de sonidos normales de 3.5 metros de separación.
- Compatible con bases e interfaces LOUROE.
- Cableados hasta de 300 metros respecto a la base e interface.
- Montajes para cielo ó superficies planas.
- Alimentación a través de la base o interface.
- Tipo: Electro-condensador
- Salida: Line Level (0dB @ 1k ohm) , sin balaceo.
- Frecuencia de respuesta: 40 kHz +/- 1 dB
- Corriente de operación: 4 mA
- Voltaje de operación: 12 vcd , 500 mA.
- Dimensiones: Diámetro 4" x ½ A. Diámetro 10 cm x 3.8 cm A.
- Peso: 0.11 kg.
- Requiere cable 22, 20 ó 18 AWG blindado, requiere blindado ya que es el más adecuado para las aplicaciones de audio. Modelos sugeridos 9261, TI21.

Garantía:

3 años

16 DISCO DURO 6TB

Características:

- Western Digital
- SATA 3
- Purple

Garantía:

3 años

1210 MTS. CABLE MICROFONO

Características:

- 18AWG
- Blindado

49 SOPORTE PARA MONTAJE DE PARED PARA CÁMARA DOMO

Características:

- Montaje de Pared
- Material: Aleación de aluminio.



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- Dimensiones: $\Phi 140 \times 182 \times 120$ mm
- Color: Blanco.

10 CABLE UTP BOBINA 305 MTS

Características:

- Categoría 6
- 100% Cobre
- Blindado

3 PANTALLA TV 43 PULGADAS

Características:

- UHD (4K)
- 3 HDMI

3 BRAZO PARA TV

Características:

- Compatible con la TV que se instalará

4 NO BREAK

Características:

- 480VA/240WATTS
- Regulador Integrado
- 4 Contactos

Garantía:

3 años

3 KIT EXTENSOR HDMI

Características:

- 1080P HDMI y HDCP compatible.
- HDMI salida de la pantalla local para el monitoreo.
- Alcance de 120 m / 394 pies HDMI con cable CAT5 / 5e / 6.
- Extensor y dividir por LAN (entregar por el router / switch) para la conexión en cascada.
- IR paso a través para controlar el dispositivo de origen en una ubicación secundaria.
- Compatible con la red existente, no afecta el Internet
- Plug and play sin ningún ajuste manual.
- Señal HDMI compatible con HDCP
- Resoluciones: 1080i@50/60 Hz, 1080p@50/60 Hz
- Cable de red : UTP Cat5/5e/6
- Distancia de transmisión: 120 metros/394 pies para 1080p Full HD
- Señal IR : Soporta dispositivos de 20-60 KHz.
- Temperatura de operación: 0-60°C
- Fuente de alimentación: 5 Vcd/ 1 A

Garantía:

3 años



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

6 CABLE HDMI

Características:

- 2 mts

4 NO BREAK

Características:

- 1600VA/1000WATTS
- Regulador Integrado
- 6 Contactos

Garantía:

3 años

1 GABINETE DE PARED Características:

- 12 UR de alto (635mm) 23” de ancho (600mm), de fondo (600mm)

1 CONMUTADOR ETHERNET Características:

- Marca CISCO
- Capa compatible
- Modelo SG200-26FP-2
- POE
- 24 PTS

1 INSTALACIÓN Características:

- Instalación de Cámaras
- Cableado
- Ductería y canalización
- Configuración de Grabador Digital
- Entrega de llave en mano
- Capacitación

1 PÓLIZA DE MANTENIMIENTO Características:

- Mantenimiento preventivo cada 6 meses
- Mantenimiento Correctivo
- Trámite de Garantía
- Duración 2 Años

ZONA 6

2 VIDEOGRABADORAS DIGITALES

Características:

- Soporta 4 tecnologías (TVI / Analógico / AHD / IP).
- Compresión de vídeo: H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- Soporta mouse USB para operar (incluido).
- Soporta 4 HDD's de hasta 6TB c / u (no incluidos).
- Soporta búsqueda de agenda en forma local ó remota.
- Soporta DDNS (DynDNS, No-IP, etc).
- Soporta EZVIZ y P2P
- Soporta acceso remoto vía teléfono: Android, iPhone, iPad (app IVMS-4500).
- Compatibilidad con navegadores IE, Mozilla, Safari, Chrome.
- Soporta múltiples marcas como: AXIS, ONVIF, PANASONIC, PSIA, SAMSUNG, ACTi, SANYO, ZAVIO, VIVOTEK entre otros.
- Capacidad de procesamiento y funciones de red:
- Throughput de entrada: 256 Mbps.
- Throughput de salida: 256 Mbps.
- 2 Puertos de red: 10 / 100 / 1000 Mbps.
- Trabajo de tarjetas de red: Balanceo de cargas y Multi Dirección.
- Configuración local y remota de parámetros.
- Soporta Canal Zero (hasta 128 conexiones remotas).
- Protocolos: TCP/IP, PPPoE, DHCP, P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF, SNMP.
- Soporta NAS: se recomienda utilizar equipos SYNOLOGY.
- Resolución Máxima en Grabación:
- HD-TVI: 3MP / 2MP / 1MP.
- AHD: 720P (1MP).
- CVBS: WD1 (analógicas).
- IP: 4K (8MP) (hasta 18 cámaras IP en total).
- Frame Rate : 3MP@15IPS, 1080p / 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF@30IPS
- Video Bit Rate: 32 Kbps - 10 Mbps.
- Audio: G.711.
- Audio Bit Rate: 64Kbps.
- Funciones de Grabación y Visualización:
- Detección de movimiento multizona.
- Zoom digital en visualización y grabación.
- Dual stream (main stream y sub stream).
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
- Soporta grabación cíclica (sobreescritura) y no cíclica.
- Detección de movimiento multi zona
- Zoom digital en visualización y grabación
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, alarma externa, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
- Búsqueda inteligente de grabaciones por detección de movimiento.
- Quemador de DVD y CD (opcional).
- Se proporciona SDK y códigos de demostración para disminuir el tiempo de desarrollo de

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

aplicaciones.

- Funciones Avanzadas: Detección por cruce de línea, Intrusión, Detección de audio.
- Interfaces Entradas / Salidas:
- Entradas de video: 16 canales analógicos o TURBOHD (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω)
- HDMI 1: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- HDMI 2: 4K (3840×2160), 2K (2560×1440), 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- HDMI1 y VGA salida de video simultánea.
- HDMI 2 salida de video independiente.
- VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- BNC: 1 Canal (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω), resolución máxima: 704x480.
- Entrada de audio: 4 Canal (RCA, 2.0 Vp-p, 1KΩ).
- Salida de audio: 2 Canales (RCA, 1KΩ).
- Entradas de alarmas: 16 (Block de terminales)
- Salidas de alarmas: 4 (Block de terminales)
- Puertos USB:
- Panel frontal: 2 puerto 2.0
- Panel posterior: 1 puerto 3.0
- Interfaz serial:
- 1 puerto RS485 (Block de terminales)
- 1 puerto RS232 (Conector DB9)
- Interfaz e-SATA: 1 Puertos e-SATA
- Características físicas y eléctricas:
- Temperatura de operación: -10 °C a 55°C.
- Alimentación: 100 ~ 240Vca,.
- Consumo eléctrico máximo: 65 W.

Garantía:

- 3 años.

25 CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA DOMO

Características:

- Imagen:
- CMOS ½ TURBO HD (Scan Progresivo).
- Resolución Máxima: 1080P (1920 x 1080).
- Formato NTSC / PAL seleccionable.
- Lente motorizado de 2.8 ~ 12mm.
- Iluminación mínima: 0.01 Lux@ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON.
- Día / Noche Real con filtro ICR.
- IR EXIR para iluminar hasta 40m en total oscuridad con Tecnología Smart IR.
- Salida de video: Conector BNC.
- Programación OSD a través de cable Coaxial / UTP, SIN cables adicionales de datos.
- Funciones: WDR, DNR, Mirror, SMART IR,ATW,BLC
- Características físicas y eléctricas:
- Aplicaciones: Interior/Exterior IP66
- Anti vandálico: IK10

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- Temperatura de Operación: -40~60°C
- Alimentación: 12VCD.
- Consumo eléctrico: 4.5W (IR encendido).
- Dimensiones: 145.2mm x 124.1mm (φ5.72”x4.89”)
- Peso: 1600 gr aprox.

Garantía:

3 años

2 HUB DE FUENTES DE PODER PARA 16 CÁMARAS.

Características:

- Salida de voltaje del receptor: 36 Vcd
- Salida de voltaje del transceptor: 12Vcd.
- Consumo total de energía final: 270 W
- Consumo de corriente por canal: 1.40 A
- Distancia máxima de conexión: 250 metros
- Transmisión en tiempo real
- Recomendado para envío de señal de video y voltaje de cámaras, NO recomendado para PTZ.

- Conectores BNC y RJ45
- 1 Receptor activo de 16 canales
- 16 transceptores de video / voltaje
- 16 cables BNC para LOOP

Garantía:

3 años

5 MICRÓFONO OMNIDIRECCIONAL

Características:

- Aplicaciones de CCTV.
- Captación de sonidos normales de 3.5 metros de separación.
- Compatible con bases e interfaces LOUROE.
- Cableados hasta de 300 metros respecto a la base e interface.
- Montajes para cielo ó superficies planas.
- Alimentación a través de la base o interface.
- Tipo : Electro-condensador
- Salida: Line Level (0dB @ 1k ohm) , sin balaceo.
- Frecuencia de respuesta: 40 kHz +/- 1 dB
- Corriente de operación: 4 mA
- Voltaje de operación :12 vcd , 500 mA.
- Dimensiones: Diámetro 4” x ½ A. Diámetro 10 cm x 3.8 cm A.
- Peso: 0.11 kg.
- Requiere cable 22, 20 ó 18 AWG blindado, requiere blindado ya que es el más adecuado para las aplicaciones de audio. Modelos sugeridos 9261, TI21.

Garantía:

3 años



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

8 DISCO DURO 6TB

Características:

- Western Digital
- SATA 3
- Purple

Garantía:

3 años

150 MTS. CABLE MICRÓFONO

Características:

- 18AWG
- Blindado

25 MONTAJE DE PARED PARA CÁMARA DOMO

Características:

- Montaje de Pared
- Material: Aleación de aluminio.
- Dimensiones: $\Phi 140 \times 182 \times 120$ mm
- Color: Blanco.

4 BOBINA CABLE UTP 305 MTS

Características:

- Categoría 6
- 100% Cobre

52 CONECTORES RJ45

Características:

- Categoría 6

1 PANTALLA TV 43 PULGADAS Características:

- UHD (4K)
- 3 HDMI

1 BRAZO PARA TV

Características:

- Compatible con la TV que se instalará

2 NO BREAK

Características:

- 1600VA/1000WATTS
- Regulador Integrado
- 6 Contactos

Garantía:



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

3 años

1 KIT EXTENSOR HDMI

Características:

- 1080P HDMI y HDCP compatible.
- HDMI salida de la pantalla local para el monitoreo.
- Alcance de 120 m / 394 pies HDMI con cable CAT5 / 5e / 6.
- Extensor y dividir por LAN (entregar por el router / switch) para la conexión en cascada.
- IR paso a través para controlar el dispositivo de origen en una ubicación secundaria.
- Compatible con la red existente, no afecta el Internet
- Plug and play sin ningún ajuste manual.
- Señal HDMI compatible con HDCP
- Resoluciones: 1080i@50/60 Hz, 1080p@50/60 Hz
- Cable de red: UTP Cat5/5e/6
- Distancia de transmisión: 120 metros/394 pies para 1080p Full HD
- Señal IR : Soporta dispositivos de 20-60 KHz.
- Temperatura de operación: 0-60°C
- Fuente de alimentación: 5 Vcd/ 1 A

Garantía:

3 años

2 CABLE HDMI

Características:

- 2 mts

1 NO BREAK

Características:

- 1600VA/1000WATTS
- Regulador Integrado
- 6 Contactos

Garantía:

3 años

1 GABINETE DE PARED

Características:

- 9 UR de alto (635mm) 23” de ancho (600mm), de fondo (600mm)

1 INSTALACIÓN

Características:

- Instalación de Cámaras
- Cableado
- Ductería y canalización
- Configuración de Grabador Digital
- Entrega de llave en mano



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- Capacitación

1 PÓLIZA DE MANTENIMIENTO

Características:

- Mantenimiento preventivo cada 6 meses
- Mantenimiento Correctivo
- Trámite de Garantía
- Duración 2 Años

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

ZONA 7

1 VIDEOGRABADORA DIGITALES

Características:

- Soporta 4 tecnologías (TVI / Analógico / AHD / IP).
- Compresión de vídeo: H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG.
- Soporta mouse USB para operar.
- Soporta 4 HDD's de hasta 6TB c / u.
- Soporta búsqueda de agenda en forma local ó remota.
- Soporta DDNS (DynDNS, No-IP, etc).
- Soporta EZVIZ y P2P
- Soporta acceso remoto vía teléfono: Android, iPhone, iPad (app IVMS-4500).
- Compatibilidad con navegadores IE, Mozilla, Safari, Chrome.
- Soporta múltiples marcas como: AXIS, ONVIF, PANASONIC, PSIA, SAMSUNG, ACTi, SANYO, ZAVIO, VIVOTEK entre otros.
- Capacidad de procesamiento y funciones de red:
- Throughput de entrada: 256 Mbps.
- Throughput de salida: 256 Mbps.
- 2 Puertos de red: 10 / 100 / 1000 Mbps.
- Trabajo de tarjetas de red: Balanceo de cargas y Multi Dirección.
- Configuración local y remota de parámetros.
- Soporta Canal Zero (hasta 128 conexiones remotas).
- Protocolos: TCP/IP, PPPoE, DHCP, P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF, SNMP.
- Soporta NAS: se recomienda utilizar equipos SYNOLOGY.
- Resolución Máxima en Grabación:
- HD-TVI: 3MP / 2MP / 1MP.
- AHD: 720P (1MP).
- CVBS: WD1 (analógicas).
- IP: 4K (8MP) (hasta 18 cámaras IP en total).
- Frame Rate: 3MP@15IPS, 1080p / 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF@30IPS
- Video Bit Rate: 32 Kbps - 10 Mbps.
- Audio: G.711.
- Audio Bit Rate: 64Kbps.
- Funciones de Grabación y Visualización:
- Detección de movimiento multizona.
- Zoom digital en visualización y grabación.
- Dual stream (main stream y sub stream).
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
- Soporta grabación cíclica (sobrescritura) y no cíclica.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

- Detección de movimiento multi zona
- Zoom digital en visualización y grabación
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, alarma externa, videosensor y alarma, videosensor o alarma.
- Búsqueda inteligente de grabaciones por detección de movimiento.
- Quemador de DVD y CD (opcional).
- Se proporciona SDK y códigos de demostración para disminuir el tiempo de desarrollo de aplicaciones.
- Funciones Avanzadas: Detección por cruce de línea, Intrusión, Detección de audio.
- Interfaces Entradas / Salidas:
- Entradas de video: 16 canales analógicos o TURBOHD (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω)
- HDMI 1: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- HDMI 2: 4K (3840×2160), 2K (2560×1440), 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- HDMI1 y VGA salida de video simultánea.
- HDMI 2 salida de video independiente.
- VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- BNC: 1 Canal (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω), resolución máxima: 704x480.
- Entrada de audio: 4 Canal (RCA, 2.0 Vp-p, 1KΩ).
- Salida de audio: 2 Canales (RCA, 1KΩ).
- Entradas de alarmas: 16 (Block de terminales)
- Salidas de alarmas: 4 (Block de terminales)
- Puertos USB:
- Panel frontal: 2 puerto 2.0
- Panel posterior: 1 puerto 3.0
- Interfaz serial:
- 1 puerto RS485 (Block de terminales)
- 1 puerto RS232 (Conector DB9)
- Interfaz e-SATA: 1 Puertos e-SATA
- Características físicas y eléctricas:
- Temperatura de operación: -10 °C a 55°C.
- Alimentación: 100 ~ 240Vca,.
- Consumo eléctrico máximo: 65 W.

Garantía:

- 3 años.

1 VIDEOGRABADORA DIGITALES

Características:

- Soporta 4 tecnologías (TVI / Analógico / AHD / IP).
- Compresión de video: H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG.
- Soporta mouse USB para operar.
- Soporta 2 HDD's de hasta 6TB c / u.
- Soporta búsqueda de agenda en forma local ó remota.
- Soporta DDNS (DynDNS, No-IP, etc).
- Soporta EZVIZ y P2P

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

- Soporta acceso remoto vía teléfono: Android, iPhone, iPad (app IVMS-4500).
- Compatibilidad con navegadores IE, Mozilla, Safari, Chrome.
- Soporta múltiples marcas como: AXIS, ONVIF, PANASONIC, PSIA, SAMSUNG, ACTi, SANYO, ZAVIO, VIVOTEK entre otros.
- Capacidad de procesamiento y funciones de red:
- Throughput de entrada: 256 Mbps.
- Throughput de salida: 256 Mbps.
- 2 Puertos de red: 10 / 100 / 1000 Mbps.
- Trabajo de tarjetas de red: Balanceo de cargas y Multi Dirección.
- Configuración local y remota de parámetros.
- Soporta Canal Zero (hasta 128 conexiones remotas).
- Protocolos: TCP/IP, PPPoE, DHCP, P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF, SNMP.
- Soporta NAS: se recomienda utilizar equipos SYNOLOGY.
- Resolución Máxima en Grabación:
- HD-TVI: 3MP / 2MP / 1MP.
- AHD: 720P (1MP).
- CVBS: WD1 (analógicas).
- IP: 4K (8MP) (hasta 6 cámaras IP en total).
- Frame Rate: 3MP@15IPS, 1080p / 720p, WD1, 4CIF, VGA, CIF@30IPS
- Video Bit Rate: 32 Kbps - 10 Mbps.
- Audio: G.711.
- Audio Bit Rate: 64Kbps.
- Funciones de Grabación y Visualización:
- Detección de movimiento multizona.
- Zoom digital en visualización y grabación.
- Dual stream (main stream y sub stream).
- Soporta avance rápido, lento, cuadro a cuadro, etc.
- Soporta tecnología de discos duros S.M.A.R.T.
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, videosensor, video sensor y alarma, video sensor o alarma.
- Soporta grabación cíclica (sobre escritura) y no cíclica.
- Detección de movimiento multi zona
- Zoom digital en visualización y grabación
- Soporta múltiples tipos de grabación, incluyendo tiempo real, grabación manual, video sensor, alarma externa, video sensor y alarma, video sensor o alarma.
- Búsqueda inteligente de grabaciones por detección de movimiento.
- Quemador de DVD y CD (opcional).
- Se proporciona SDK y códigos de demostración para disminuir el tiempo de desarrollo de aplicaciones.
- Funciones Avanzadas: Detección por cruce de línea, Intrusión, Detección de audio.
- Interfaces Entradas / Salidas:
- Entradas de video: 16 canales analógicos o TURBOHD (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω)
- HDMI 1: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.

**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

- HDMI 2: 4K (3840×2160), 2K (2560×1440), 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- HDMI1 y VGA salida de video simultánea.
- HDMI 2 salida de video independiente.
- VGA: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768.
- BNC: 1 Canal (BNC, 1.0Vp-p, 75Ω), resolución máxima: 704x480.
- Entrada de audio: 4 Canal (RCA, 2.0 Vp-p, 1KΩ).
- Salida de audio: 2 Canales (RCA, 1KΩ).
- Entradas de alarmas: 16 (Block de terminales)
- Salidas de alarmas: 4 (Block de terminales)
- Puertos USB:
- Panel frontal: 2 puerto 2.0
- Panel posterior: 1 puerto 3.0
- Interfaz serial:
- 1 puerto RS485 (Block de terminales)
- 1 puerto RS232 (Conector DB9)
- Interfaz e-SATA: 1 Puertos e-SATA
- Características físicas y eléctricas:
- Temperatura de operación: -10 °C a 55°C.
- Alimentación: 100 ~ 240Vca,.
- Consumo eléctrico máximo: 65 W.

Garantía:

- 3 años.

19 CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA DOMO

Características:

- Imagen:
- CMOS ½ TURBO HD (Scan Progresivo).
- Resolución Máxima: 1080P (1920 x 1080).
- Formato NTSC / PAL seleccionable.
- Lente motorizado de 2.8 ~ 12mm.
- Iluminación mínima: 0.01 Lux@ (F1.2, AGC ON), 0 Lux IR ON.
- Día / Noche Real con filtro ICR.
- IR EXIR para iluminar hasta 40m en total oscuridad con Tecnología Smart IR.
- Salida de video: Conector BNC.
- Programación OSD a través de cable Coaxial / UTP, SIN cables adicionales de datos.
- Funciones: WDR, DNR, Mirror, SMART IR, ATW, BLC
- Características físicas y eléctricas:
- Aplicaciones: Interior/Exterior IP66
- Antivandálico: IK10
- Temperatura de Operación: -40~60°C
- Alimentación: 12VCD.
- Consumo eléctrico: 4.5W (IR encendido).
- Dimensiones: 145.2mm x 124.1mm (φ5.72”×4.89”)
- Peso: 1600 gr aprox.



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

Garantía:

3 años

2 HUB DE FUENTES DE PODER PARA 16 CÁMARAS.

Características:

- Salida de voltaje del receptor: 36 Vcd
- Salida de voltaje del transceptor: 12Vcd.
- Consumo total de energía final: 270 W
- Consumo de corriente por canal: 1.40 A
- Distancia máxima de conexión: 250 metros
- Transmisión en tiempo real
- Recomendado para envío de señal de video y voltaje de cámaras, NO recomendado para PTZ.
- Conectores BNC y RJ45
- 1 Receptor activo de 16 canales
- 16 transceptores de video / voltaje
- 16 cables BNC para LOOP

Garantía:

3 años

5 MICRÓFONO OMNIDIRECCIONAL

Características:

- Aplicaciones de CCTV.
- Captación de sonidos normales de 3.5 metros de separación.
- Compatible con bases e interfaces LOUROE.
- Cableados hasta de 300 metros respecto a la base e interface.
- Montajes para cielo ó superficies planas.
- Alimentación a través de la base o interface.
- Tipo: Electro-condensador
- Salida: Line Level (0dB @ 1k ohm) , sin balaceo.
- Frecuencia de respuesta: 40 kHz +/- 1 dB
- Corriente de operación: 4 mA
- Voltaje de operación: 12 vcd , 500 mA.
- Dimensiones: Diámetro 4" x ½ A. Diámetro 10 cm x 3.8 cm A.
- Peso: 0.11 kg.
- Requiere cable 22, 20 ó 18 AWG blindado, requiere blindado ya que es el más adecuado para las aplicaciones de audio. Modelos sugeridos 9261, TI21.

Garantía:

3 años

6 DISCO DURO 6TB



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

Características:

- Western Digital
- SATA 3
- Purple

Garantía:

3 años

150 MTS. CABLE MICRÓFONO

Características:

- 18AWG
- Blindado

19 MONTAJE DE PARED PARA CÁMARA DOMO

Características:

- Montaje de Pared
- Material: Aleación de aluminio.
- Dimensiones: $\Phi 140 \times 182 \times 120$ mm
- Color: Blanco.

4 CABLE UTP BOBINA 305 MTS

Características:

- Categoría 6
- 100% Cobre

40 CONECTORES RJ45

Características:

- CAT 6

1 PANTALLA TV 43 PULGADAS

Características:

- UHD (4K)
- 3 HDMI

1 BRAZO PARA TV

Características:

- Compatible con la TV que se instalará

2 NO BREAK

Características:

- 1600VA/1000WATTS
- Regulador Integrado
- 6 Contactos



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

Garantía:

3 años

1 KIT EXTENSOR HDMI

Características:

- 1080P HDMI y HDCP compatible.
- HDMI salida de la pantalla local para el monitoreo.
- Alcance de 120 m / 394 pies HDMI con cable CAT5 / 5e / 6.
- Extensor y dividir por LAN (entregar por el router / switch) para la conexión en cascada.
- IR paso a través para controlar el dispositivo de origen en una ubicación secundaria.
- Compatible con la red existente, no afecta el Internet
- Plug and play sin ningún ajuste manual.
- Señal HDMI compatible con HDCP
- Resoluciones: 1080i@50/60 Hz, 1080p@50/60 Hz
- Cable de red : UTP Cat5/5e/6
- Distancia de transmisión: 120 metros/394 pies para 1080p Full HD
- Señal IR : Soporta dispositivos de 20-60 KHz.
- Temperatura de operación: 0-60°C
- Fuente de alimentación: 5 Vcd/ 1 A

Garantía:

3 años

2 CABLE HDMI

Características:

- 2 mts

2 NO BREAK

Características:

- 1600VA/1000WATTS
- Regulador Integrado
- 6 Contactos

Garantía:

3 años

1 INSTALACIÓN

Características:

- Instalación de Cámaras
- Cableado
- Ductería y canalización
- Configuración de Grabador Digital



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017**

**“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

- Entrega de llave en mano
- Capacitación

1 PÓLIZA DE MANTENIMIENTO

Características:

- Mantenimiento preventivo cada 6 meses
- Mantenimiento Correctivo
- Trámite de Garantía
- Duración 2 Años

Se realizara visita al sitio obligatoria el día 29 de julio a las 10:00 a.m.

Domicilio: Calzada Independencia Norte # 840 segundo piso

Con el Ing. Adrián Villalobos.- encargado de sistemas

No se tomara en cuenta la cotización del proveedor que no asista

*****FIN DEL ANEXO 1 *****



**MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”**

ANEXO 2

JUNTA ACLARATORIA

NOTAS ACLARATORIAS

- 1 Solo se aceptarán preguntas presentadas con este formato.
- 2 Las bases no estarán a discusión en esta junta ya que el objetivo es EXCLUSIVAMENTE LA aclaración de las dudas formuladas en este documento.
- 3 Este formato deberá ser enviado únicamente por correo electrónico en **formato Microsoft Word (.doc o .docx)**,

NOMBRE o RAZÓN SOCIAL:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE O REPRESENTANTE LEGAL DEL MISMO:

NOTA IMPORTANTE: PARA FACILITAR LA LECTURA DE SUS PREGUNTAS FAVOR DE LLENAR EN COMPUTADORA

Atentamente,

Nombre del Participante o el Representante Legal del mismo



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA
DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

ANEXO 3

TEXTO DE FIANZA DEL 10% POR CONCEPTO DE LA GARANTÍA DE
CUMPLIMIENTO DE LOS BIENES OFERTADOS

El participante adjudicado deberá constituir en Moneda Nacional, una Fianza, por el importe del 10% (diez por ciento) del monto total de su Orden de Compra I.V.A. incluido, la cual deberá contener el siguiente texto:

“(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 144º Y 153º DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$_____ (CANTIDAD CON LETRA) A FAVOR DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA.

PARA: GARANTIZAR POR (NOMBRE DEL PROVEEDOR) CON DOMICILIO EN _____ COLONIA _____ CIUDAD _____, EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN LA ORDEN DE COMPRA O EL CONTRATO No. _____, DE FECHA _____, CELEBRADO ENTRE NUESTRO FIADO Y EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$_____.

ESTA FIANZA TENDRA UNA VIGENCIA DURANTE EL PLAZO DE GARANTIA ESTABLECIDO EN LA PROPUESTA DE NUESTRO FIADO Y SOLO PODRA SER CANCELADA POR EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA.

LA PRESENTE FIANZA ESTARA VIGENTE EN CASO DE SUBSTANCIACION DE JUICIOS O RECURSOS HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN; EN CASO QUE SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 279, 282 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, ASIMISMO SE SOMETEN A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZON DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.



MUNICIPIO DE GUADALAJARA JALISCO
LICITACION PUBLICA LOCAL LPL 104/2017
“SERVICIO, SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA PARA LA DIRECCION DE JUSTICIA MUNICIPAL”

ANEXO 4

(INVENTARIO DE MIEMBROS Y REPRESENTANTES ACTUALES DESDE HACE 02 DOS AÑOS A LA FECHA DE INGRESO AL PROCEDIMIENTO DE ADQUISICION)

ADMINISTRADORES O REPRESENTANTES	SOCIOS O ACCIONISTAS	APODERADOS
TESTIMONIO DE ESCRITURA O PÒLIZA. NÚMERO ___ DE FECHA ___ EXPEDIDA EN ___ POR EL LICENCIADO ___ NOTARIO/CORREDOR PÚBLICO DE _____.		
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.
4.	4.	4.
4.	4.	4.

(*Extienda cada celda tantas veces como le sea necesario)

(No deben incluirse aquellos que hubieran sido revocados)

NOTA: Bajo protesta de decir verdad, la empresa, sociedad, asociación o agrupación de nombre _____ a través de quienes la constituyen o representan, manifiesta que ninguno de sus administradores, socios, accionistas, asociados, miembros o apoderados, se han desempeñado, colaborado o representado bajo cualquier modalidad, para alguna de las demás empresas, sociedades, asociaciones, agrupaciones, o proveedores en general, que participan para ser adjudicados dentro del procedimiento de adquisición que nos ocupa, en al menos los 02 dos últimos años a la fecha de comenzar su participación en el mismo, por lo que de incurrir en falsedad, se hará acreedor a las penas que las leyes que concurran al caso lo establezcan.