



## BASES

A las que se sujetará el proceso de Licitación Pública **O.M. 46/17**, relativa a la adquisición de equipo de cómputo y telecomunicaciones para las dependencias centralizadas del Municipio de Chihuahua, solicitado por la Proveeduría Municipal, dependiente de Oficialía Mayor, con fundamento en los artículos 31 fracción I, 36, y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua.

### 1. CONVOCANTE:

El Municipio de Chihuahua, por conducto de su Comité de Compras, con domicilio en el octavo piso del Edificio antiguo Hotel del Real, en avenida Independencia y calle Victoria, de la Col. Centro, en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua, con el número telefónico 072 Ext. 6358 o 6327.

### 2. OBJETO DE LA LICITACIÓN

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Adquisición de 10 computadoras de escritorio, incluyen monitor, 1 pantalla de 40" y 1 sistema de turnos.                                                                              |
| 2       | Adquisición de 2 cámaras, 5 tabletas y 2 GPS.                                                                                                                                         |
| 3       | Adquisición de 9 computadoras de escritorio, incluyen monitor de 21.5" visibles y 2 computadoras de escritorio.                                                                       |
| 4       | Adquisición de 5 laptop de 14" HD, 2 laptop de 8 gb, 3 laptop 8 gb y 2 escáner.                                                                                                       |
| 5       | Adquisición de 1 computadora de escritorio avanzada, incluye monitor 22", 1 videocámara, 10 tablets electrónicas y 10 computadoras de escritorio, incluyen monitor de 21.5" visibles. |
| 6       | Adquisición de 1 cámara digital, 1 dron, 4 teléfonos IP, entre otros.                                                                                                                 |
| 7       | Adquisición de 30 impresoras blanco y negro y 4 impresoras multifuncionales.                                                                                                          |
| 8       | Adquisición de 1 micro teléfono de prueba, 4 generadores de tono, 2 micro scanner, entre otros.                                                                                       |
| 9       | Adquisición de 2 laptop, 1 adaptador convertidor, 1 video proyector, 2 cámaras domo IP, entre otros.                                                                                  |

La descripción, las especificaciones y conceptos, se detallan en los Anexos Técnicos adjunto a las presentes bases.

### 3. COSTO Y PAGO DE LAS BASES.

Las personas interesadas en la licitación podrán revisar las bases previamente a su adquisición los días y horas hábiles comprendidos entre el **30 de septiembre de 2017** y el **04 de octubre de 2017**, en un horario de **9:00 a 14:00 hrs.**, y el día **05 de octubre de 2017** en un horario de **9:00 a 10:00 horas** en la Unidad Jurídica de la Oficialía Mayor.

Las bases de la licitación se entregarán a los interesados que efectúen el pago en las cajas de la Tesorería Municipal, de la cantidad no reembolsable equivalente a **35 UMA** (Unidad de Medida y Actualización) que es el costo de las mismas, según lo dispuesto en la Ley de Ingresos del Municipio de Chihuahua, en efectivo o cheque certificado a nombre del Municipio de Chihuahua, a partir de la publicación y hasta el día **05 de octubre de 2017**, en días hábiles y en el horario antes señalado, el cual deberán acreditar con el recibo de pago correspondiente, ante la Unidad Jurídica de la Oficialía Mayor, ubicada en el piso 8 del Edificio antiguo Hotel del Real, en calle Victoria e Independencia de la Col. Centro, de esta Ciudad, el cual será requisito para participar en la licitación. La lista de licitantes se integrará sin excepción alguna con aquellos que hayan adquirido las bases de la licitación hasta la fecha límite indicada, siendo estos los únicos que podrán participar en los actos de la presente licitación.

### 4. JUNTA DE ACLARACIONES.

La Junta de aclaración de dudas sobre el contenido a las bases, se verificará el día **05 de octubre de 2017, a las 10:00 horas** en la Sala de Juntas de la Oficialía Mayor, ubicada en el segundo piso del Edificio del Real, con domicilio en avenida Independencia y calle Victoria, colonia Centro de esta ciudad, siendo optativa la asistencia de los licitantes, sin embargo es responsabilidad de los mismos la obtención del acta respectiva ya que los acuerdos que de ella emanen tendrán efectos generales y obligatorios para todos los licitantes y deberán considerarse para la elaboración de su propuesta, el no hacerlo será causa de descalificación de su propuesta.

Cualquier duda o aclaración deberá efectuarse de viva voz precisamente en dicha Junta de Aclaraciones, sin que pueda realizarse en lugar o momento diverso. No obstante lo anterior, con el propósito de agilizar el proceso de aclaración de las Bases, los licitantes podrán formular por escrito sus dudas con anticipación a la celebración de la Junta de Aclaraciones, haciéndolas llegar a las oficinas que ocupa la Oficialía Mayor del Municipio ubicada en el octavo piso del Edificio del Real, con domicilio en Ave. Independencia y calle Victoria de la Ciudad de Chihuahua, en días hábiles y en un horario de 9:00 a las 15:00 horas, dirigidas al Comité de Compras del Municipio, o bien al correo electrónico [comité.compras@mpiochih.gob.mx](mailto:comité.compras@mpiochih.gob.mx)

### 5. PERSONALIDAD Y ACREDITACIÓN DE LOS LICITANTES.

Los licitantes previamente o en el acto de presentación y apertura de proposiciones deberán acreditar plenamente su personalidad para suscribir las proposiciones y concurrir a los actos de esta licitación.

Quienes opten por lo primero podrán hacerlo en la Unidad Jurídica de la Oficialía Mayor, ubicada en el octavo piso del Edificio del Real, con domicilio en Ave. Independencia y calle Victoria de la Ciudad de Chihuahua de las **09:00 a las 14:00 horas** durante los días hábiles comprendidos entre el **30 de septiembre de 2017 y el 05 de octubre de 2017**, debiendo en ambos casos entregar la documentación que enseguida se indica, durante esos días, sin que exista la posibilidad de sustituir a las personas acreditadas originalmente. La constancia de acreditación, se entregara a quienes hayan entregado su documentación completa, a más tardar el día **09 de octubre de 2017 a las 14:00 horas**, debiendo recogerla en la Unidad Jurídica de Oficialía Mayor.

1. Original o copia certificada y copia del acta constitutiva; y en su caso, las modificaciones, donde consten las facultades del mandatario para obligar a la persona moral, o poder

otorgado por quien tenga facultades para dárselo. En caso de Personas Físicas original o copia certificada y copia del acta de nacimiento y en su caso, poder de su Representante Legal.

2. Original o copia certificada y copia de una identificación oficial con fotografía de la persona facultada para suscribir las propuestas.
3. Original y copia del formato de inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes actualizado donde se establezcan las obligaciones fiscales.
4. Original o copia certificada y copia de Estado de Situación Financiera (Balance General), cuando menos al 31 de diciembre de 2016, donde acredite un capital contable mínimo de **\$200,000.00 (doscientos mil pesos 00/100 M.N.)**, firmado por el Contador Público que lo emitió.
5. Copia de la cédula profesional del Contador Público que firma los Estados Financieros.
6. Original y copia de la Declaración Anual correspondiente al ejercicio fiscal 2016 con todos sus anexos y acuses de envío y aceptación por la SHCP; donde acredite el capital mínimo mencionado en el punto número 4, o en su caso, original y copia de las Declaraciones bimestrales definitivas de Enero a Diciembre del 2016.
7. Original y copia de la última declaración del pago provisional de impuestos (I.V.A. e I.S.R.) por lo menos del mes de agosto de 2017, donde acredite estar al corriente en sus obligaciones fiscales. O en su caso, original y copia del último pago de la declaración bimestral definitiva 2017 (I.V.A. e I.S.R.), donde acredite estar al corriente en sus obligaciones fiscales.
8. Original o copia certificada y copia del formato de solicitud de registro en el padrón de proveedores del Municipio sellado por Proveeduría, así como copia del recibo de pago por el ejercicio 2017.
9. Original o copia certificada y copia del documento que acredite su registro en el sistema de información empresarial Mexicano ejercicio 2017. (la presentación de la constancia del levantamiento de entrevista NO acredita su registro).

Todos estos documentos deberán presentarse en Original o Copia Certificada, y Copia Simple. Los documentos originales que presenten para acreditar su personalidad, serán devueltos una vez que hayan sido cotejados con las copias que se entreguen, mismas que permanecerán en poder de la convocante.

## **6. ENTREGA DE PROPOSICIONES**

Los licitantes llevarán a cabo la entrega de sus proposiciones al Comité de Compras, constituido en la sala de juntas de Oficialía Mayor ubicada en el segundo piso del Edificio del Real, con domicilio en Ave. Independencia y calle Victoria, colonia Centro de esta ciudad, el día **10 de octubre de 2017 a las 10:00 horas**, en dos sobres cerrados, en uno se presentará la propuesta técnica y en el otro la propuesta económica incluyendo este último la garantía de seriedad, procediendo inmediatamente después a la apertura de las mismas.

Siendo el día y la hora establecidos para el acto de presentación y apertura de proposiciones, la puerta de la precitada sala de juntas se cerrará y no se permitirá el acceso de más licitantes o proposiciones.

## **7. ACTO DE APERTURA DE PROPOSICIONES**

La apertura de proposiciones se llevará a cabo en dos etapas pudiendo estar presentes los proveedores licitantes. En la primera se procederá a la apertura de las proposiciones técnicas de los licitantes, realizándose una revisión cuantitativa de los requisitos solicitados y desechándose las que hubieren omitido alguno de los documentos exigidos, las que serán devueltas por el Comité, transcurridos quince días naturales contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo de la licitación. Las proposiciones restantes se conservarán para revisión detallada.

A continuación, se procederá a la apertura de los sobres que contengan las proposiciones económicas de los licitantes cuyas proposiciones técnicas no hubieren sido desechadas, y se dará lectura en voz alta al importe de las proposiciones que contengan los documentos y cubran los requisitos exigidos.

Los licitantes rubricarán los anexos relativos a las proposiciones técnicas y económicas presentadas y el convocante fijará la fecha de fallo. Durante este período efectuará un análisis detallado de las proposiciones aceptadas en el acto de apertura.

De lo anterior, el convocante levantará el acta correspondiente, en la que hará constar las proposiciones aceptadas y sus importes, así como aquellas que hubiesen sido rechazadas, las causas que lo motivaron y los hechos ocurridos durante el acto. El acta será firmada por los licitantes y se les entregará copia de la misma.

A este acto, podrá asistir, con carácter de observador, cualquier persona que así lo desee, para lo cual deberá identificarse y entregar copia de una identificación oficial a su nombre.

## **8. FALLO ADJUDICATORIO**

En el acta a que se refiere el numeral que antecede, se señalará la fecha, hora y lugar en el que se dará a conocer el fallo de la licitación.

En junta pública se dará a conocer el fallo, a la que libremente podrán asistir los concursantes que hubieren participado en las etapas de presentación y apertura de proposiciones.

## **9. GARANTÍAS**

### **A) GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA**

Se entregará dentro del sobre de la propuesta económica, Póliza de Fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad o cheque cruzado expedido por el licitante con cargo a cualquier Institución Bancaria a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe de cuando menos el 10% del monto total de su propuesta económica sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, dicha garantía será devuelta en el acto en que la convocante de a conocer el fallo adjudicatorio, excepto la del ganador, a quien le será devuelta una vez constituida y entregada la garantía de cumplimiento del contrato.



## **B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

El licitante que resulte ganador garantizará el cumplimiento de sus obligaciones, para lo cual entregará a la firma del contrato, una fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe equivalente al 10% del importe total del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado.

Dicha garantía se hará efectiva en el supuesto de que el licitante a quien se le adjudique el contrato no dé debido cumplimiento al mismo, tratándose en lo referente a entrega, lugar y condiciones de los bienes a adquirir, o cualquier otra disposición del contrato.

## **C) GARANTÍA PARA VICIOS OCULTOS DAÑOS Y PERJUICIOS**

Previo el acto de entrega de los bienes, a satisfacción del convocante, se entregará la garantía para casos de evicción, vicios ocultos y daños, la cual consistirá en una fianza en moneda nacional emitida por una Institución autorizada y acreditada en esta ciudad a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe equivalente al 10% del importe total del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, debiendo permanecer vigente durante 12 meses posteriores a la última entrega de los bienes.

El Municipio de Chihuahua se abstendrá de recibir fianzas emitidas por Afianzadoras que se encuentren en litigio con el Municipio de Chihuahua.

## **10. INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPOSICIONES.**

A efecto de agilizar el acto de apertura de proposiciones, se sugiere que los documentos entregados sean identificados mediante carátula, debidamente separados y entregados en orden conforme a lo solicitado en estas bases, indicando el documento a que se refiere.

Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquellos distintos a esta, deberán presentarse sin tachaduras ni enmendaduras y deberán estar firmados de manera autógrafa.

Asimismo, se adjuntan anexos, que pueden servir de base para la elaboración de sus proposiciones, los cuales podrán ser entregados debidamente firmados y llenados en el mismo formato, o bien, transcribirse en papel del licitante, siempre y cuando se respete cuando menos el contenido de los mismos.

La totalidad de los documentos presentados por el licitante deberán ser firmados en todas sus hojas por quien se acredite con facultades para ello.

## **A) PROPUESTA TÉCNICA**

Deberá presentarse en un sobre cerrado de manera inviolable, debidamente identificado con los datos del licitante en el que se haga la aclaración de tratarse de la propuesta técnica y deberá integrarse con los siguientes documentos:

1. La documentación descrita en el punto **5** de las presentes bases, o en caso de haber optado por la acreditación previa, se anexará la constancia original de acreditación previa, emitida por la Unidad Jurídica de Oficialía Mayor.
2. Manifestación escrita de no encontrarse en los supuestos del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua debidamente firmado (**Anexo 1**).

3. Manifestación por escrito donde se indique el domicilio en el Estado de Chihuahua, para recibir notificaciones y llevar a cabo el cumplimiento de las obligaciones que contraiga con relación a la presente licitación debidamente firmado (**Anexo 2**).
4. Manifestación por escrito donde se indique que se asistió o no a la Junta de Aclaraciones y donde manifieste sujetarse a los términos dispuestos en dicha acta y en las presentes bases debidamente firmado (**Anexo 3**).
5. Carta compromiso mediante la cual se obligue a que a más tardar a la fecha de firma del contrato respectivo, deberá presentar Constancia de No Adeudo expedida por la Tesorería Municipal de Chihuahua y que en caso de no ser así, se hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta a que hace referencia el inciso A) del punto 9 de las presentes bases (**Anexo 4**), o en su caso original o copia certificada y copia de la Constancia de No Adeudo expedida por la Tesorería Municipal de Chihuahua, vigente.
6. Carta mediante la cual se autoriza al Comité de Compras del Municipio de Chihuahua, a destruir la propuesta económica presentada, así como la garantía de seriedad otorgada, en caso de que el participante no las recoja una vez transcurridos 30 días naturales posteriores a la emisión del fallo correspondiente, lo anterior en caso de que fuera desechada su propuesta técnica, o en su caso no resulte adjudicado. (**Anexo 5**)
7. Curriculum del licitante.
8. Copia simple de Finiquitos y/o facturas y/o contratos que amparen operaciones de la naturaleza que son motivo de esta licitación y que el licitante hayan celebrado con el Gobierno Federal y/o Estatal y/o Municipal y/o con la iniciativa privada, que acrediten razonablemente su capacidad experiencia y capacidad técnica. Dichos documentos deberán corresponder a los años 2016 y/o 2017. (En caso de presentar copias simples de los contratos estas deberán presentarse con la totalidad de las firmas de las partes que intervienen en el acto jurídico).
9. Especificaciones de los bienes ofrecidos para cada una de las partidas en las que participe, conforme a lo establecido en el **Anexo 6** de estas bases, debiendo ser llenado de manera clara y precisa de conformidad con lo solicitado por la convocante, dicho anexo deberá presentarse debidamente firmado.
10. Fichas técnicas con imágenes y/o catálogos con imágenes de cada uno de los bienes que oferte, en donde se acrediten las especificaciones técnicas solicitadas y la marca del artículo ofertado, debidamente firmados.
11. Escrito libre bajo protesta de decir verdad en donde manifieste que los bienes que oferte, serán ensamblados en su totalidad por el fabricante del equipo ofertado, debidamente firmado.

#### **B) PROPUESTA ECONÓMICA.**

Deberá presentarse en un sobre cerrado de manera inviolable debidamente identificado con los datos del licitante en el que se haga la aclaración de tratarse de la propuesta económica y deberá integrarse por lo siguiente:

1. Podrá presentarse en el formato denominado “**Anexo 7**” de estas bases, o en papel membretado del licitante, respetando cuando menos su contenido, cotizando el importe unitario y el importe total de la partida con I.V.A., en moneda nacional y debidamente firmado.
2. La garantía de seriedad de su propuesta que deberá permanecer vigente hasta que el proceso licitatorio termine y se haya formalizado el contrato correspondiente.

#### **11. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES**

La convocante para efectuar la evaluación de las proposiciones, verificará que las mismas incluyan la información, documentos y requisitos solicitados en las bases de la licitación, y en ningún caso se utilizará mecanismos de puntos o porcentajes. La convocante podrá verificar la vigencia, veracidad y autenticidad de los documentos presentados por los licitantes, así como que hayan sido expedidos por las personas facultadas para ello.

Se evaluará el precio presentado por cada concursante, corroborando que se hayan considerado en los precios los gastos de entrega, derechos, impuestos y tiempo de validez de la oferta.

Se analizará en las proposiciones que los bienes requeridos puedan ser entregados en el lugar y plazos señalados, con las especificaciones de carácter técnico requeridas en las presentes bases.

Se valorará que las operaciones aritméticas realizadas para obtener el importe de las propuestas económicas, sean realizadas correctamente.

En caso de errores aritméticos el Comité tomará de base el precio unitario cotizado y las cantidades otorgadas por la convocante y el resultado corregido de las operaciones aritméticas será el considerado para la adjudicación. Si el licitante no desea reconocer las correcciones aritméticas su propuesta será descalificada.

Las proposiciones que satisfagan todos los aspectos señalados anteriormente se calificarán como solventes y, por lo tanto, sólo estas serán consideradas para el análisis, desechándose las restantes.

#### **12. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN**

La adjudicación del contrato se hará por partidas, por lo que podrán resultar uno o varios licitantes ganadores.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará a la persona que de entre los licitantes, reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos ó más proposiciones son solventes y, por tanto, satisfacen la totalidad de los requerimientos de la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.

En relación al supuesto anterior si dos o más proveedores presentan proposiciones iguales en precio, el contrato se adjudicará mediante sorteo de insaculación que se realizará en presencia de los miembros del Comité.

#### **13. FIRMA DEL CONTRATO**

Una vez notificado el fallo adjudicatorio correspondiente, el contrato deberá suscribirse en la fecha y lugar que se indique en el acta levantada con motivo de la emisión del mismo.

#### 14. ANTICIPO Y FORMA DE PAGO

Para la presente licitación no se otorgara anticipo alguno.

Los pagos se harán contra entrega de los bienes, previa presentación de la factura correspondiente, a más tardar dentro de los siguientes 30 días.

La entrega de facturas se hará en el lugar que sea designado al ganador por la Dependencia que le solicito los bienes.

#### 15. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

Los licitantes que resulten ganadores, deberán entregar los bienes en la Subdirección de Modernización Administrativa (sistemas), a más tardar 15 días naturales posteriores a la emisión del fallo correspondiente.

La Dependencia solicitante será la encargada de vigilar que los bienes sean entregados a su entera satisfacción de conformidad con las presentes bases.

#### 16. MODIFICACIONES

Ninguna de las condiciones contenidas en estas bases, ni las proposiciones presentadas, podrán ser negociadas o modificadas una vez iniciado el procedimiento de esta licitación.

Conforme a la ley de la materia, la dependencia convocante podrá bajo su responsabilidad y por razones fundadas, acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados mediante modificaciones a sus contratos, dentro de los seis meses posteriores a su firma, siempre que el monto total de la modificación no rebase en conjunto el 30% de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente y el precio de los bienes no exceda en un 5% al pactado originalmente.

#### 17. DESCALIFICACIÓN DE PROPOSICIONES

Se descalificará la propuesta del licitante que incurra en una ó varias de las siguientes situaciones:

- a) Si no cumple con alguno de los requisitos especificados en las bases de esta licitación ó incurre en violaciones a la ley de la materia.
- b) Si se comprueba que tiene acuerdo con otros licitantes para elevar el precio de los bienes licitados.
- c) Si se encuentra dentro de los supuestos del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua.

Si alguna propuesta es desechada en la etapa técnica, su propuesta económica permanecerán en poder del Comité de Compras por 15 días naturales contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo adjudicatorio.

#### 18. PENAS CONVENCIONALES

En caso de incumplimiento del contrato o atraso en la entrega de los bienes, se podrán aplicar penalidades en los términos del artículo 60 de la ley de la materia, a razón del **1% (uno por ciento)** diario del importe total del contrato adjudicado, multiplicado por el número de días de atraso, hasta el monto de la garantía, momento en el cual podrá optar por la rescisión del contrato y hacer válida la garantía correspondiente.

#### 19. DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA

El Comité de Adquisiciones declarará desierta la presente licitación, cuando vencido el plazo para adquirir las bases nadie lo haga, cuando en el acto de apertura de proposiciones, ningún proveedor

se presente para participar ó cuando ninguna de las proposiciones presentadas reúnan los requisitos exigidos en las presentes bases, o bien, cuando los precios de los bienes que conforman la propuesta se encuentren notoriamente inaceptables o fuera del alcance del presupuesto en la partida correspondiente.

## **20. INFORMACIÓN GENERAL DE ASPECTOS RELATIVOS A LOS BIENES**

Marcas y patentes.- El proveedor a quien se le adjudique el contrato, deberá asumir la responsabilidad total para el caso de que al proporcionar los bienes a la licitante violen patentes, marcas o registros de derecho de autor. Lo anterior será un requisito indispensable para la suscripción del contrato correspondiente una vez emitido el fallo adjudicatorio.

Verificación de los bienes.- Cada bien adquirido será verificado por el Municipio de Chihuahua para constatar su recibo a plena satisfacción. Las anomalías deberán ser incluidas en actas circunstanciadas que se levanten para los efectos legales pertinentes.

## **21. INCONFORMIDADES Y RECURSOS**

Las inconformidades y recursos que en su caso hagan valer los licitantes en la presente licitación, deberán apegarse a los términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua, y del Código Municipal para el Estado de Chihuahua.

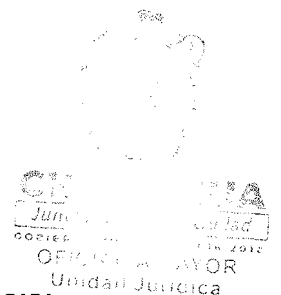
## **22. GENERALIDADES**

Lo no previsto en estas bases, será resuelto por el Comité de Compras del Municipio de Chihuahua de conformidad con la Ley de la materia.

Estas bases son emitidas de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua, a los **30 días del mes de septiembre del año 2017.**



**MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA  
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE COMPRAS  
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
OFICIAL MAYOR**



## ANEXO 1

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de 2017.

### COMITÉ DE COMPRAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA P R E S E N T E.-

Por este conducto, manifiesto bajo protesta de decir verdad que el suscrito no se encuentra en ninguno de los supuestos contemplados en el artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios y Obra Pública del Estado de Chihuahua.

ATENTAMENTE

---

NOMBRE DEL LICITANTE

---

NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE

## ANEXO 2

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de 2017.

### COMITÉ DE COMPRAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA P R E S E N T E.-

En relación a la Licitación No. \_\_\_\_\_, relativa a \_\_\_\_\_, manifiesto bajo protesta de decir verdad que se señala domicilio y teléfono en el Estado de Chihuahua para recibir notificaciones y documentos relacionados con el cumplimiento y ejecución del objeto de la presente licitación.

**DOMICILIO:**

Calle: \_\_\_\_\_

Colonia: \_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_

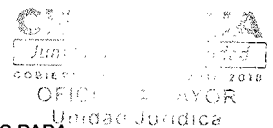
Ciudad: \_\_\_\_\_

Teléfono en el Estado de Chihuahua: \_\_\_\_\_

Domicilio fiscal: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE**



### ANEXO 3

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de 2017.

#### COMITÉ DE COMPRAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA P R E S E N T E.-

En relación a la Licitación No. \_\_\_\_\_, relativa a  
\_\_\_\_\_ manifiesto bajo protesta de decir  
verdad que:

- a. SI \_\_\_\_\_ o NO \_\_\_\_\_ se asistió a la Junta de Aclaraciones.
- b. Me comprometo a sujetarme a los términos dispuestos en el Acta de Junta de Aclaraciones y en las bases que rigen el presente procedimiento.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE

## ANEXO 4

### CARTA COMPROMISO DE ENTREGA DE CONSTANCIA DE NO ADEUDO

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de 2017.

#### COMITÉ DE COMPRAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA P R E S E N T E.-

En relación a la Licitación No. \_\_\_\_\_, relativa a \_\_\_\_\_, manifiesto que en caso de verme favorecido con la adjudicación del fallo correspondiente, me obligo a presentará más tardar a la fecha de firma del contrato respectivo, la Constancia de No Adeudo expedida por la Tesorería Municipal de Chihuahua y que en caso de no ser así, la convocante podrá hacer efectiva la garantía de seriedad de la propuesta a que se hace referencia en las presentes bases.

**ATENTAMENTE:**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE**

## ANEXO 5

Chihuahua, Chihuahua a \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ de 2017.

### COMITÉ DE COMPRAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

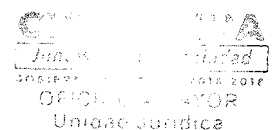
#### PRESENTE.-

Por este conducto, y en relación a la Licitación No. \_\_\_\_\_, relativa a \_\_\_\_\_, autorizo al Comité de Compras del Municipio de Chihuahua para que destruya mi propuesta económica presentada, así como la garantía de seriedad otorgada, en caso de que no sean recogidas por mí o un representante legal a los 30 días naturales posteriores a la emisión del fallo correspondiente en la Unidad Jurídica de la Oficialía Mayor, ubicada en el octavo piso del Edificio del Real, con domicilio en Ave. Independencia y Calle Victoria, colonia Centro de esta ciudad de Chihuahua, Chih.

ATENTAMENTE:

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE



## ANEXO 6

### PROPUESTA TÉCNICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 1.-** Adquisición de 10 computadoras de escritorio, incluyen monitor, 1 pantalla de 40" y 1 sistema de turnos.

| CONCEPTO | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL BIEN REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESCRIPCIÓN DEL BIEN QUE OFERTA (INCLUIR MARCA) |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 1        | Pantalla de 40".<br>Smart TV<br>1,920 x 1,080 Full HD.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
| 2        | 1        | Sistema de turnos.<br><br>2 pantallas Maestro-Esclavo de turno y turno-caja. 000 al 999<br>Numero de Cajas: 1 al 9<br>9 Control de turnos a través de botonera alámbrica tipo push-button.<br>Tickets para asignación de turno.                                                                              |                                                 |
| 3        | 10       | Computadora de escritorio, incluye monitor de 19.5" visibles.<br><br>Core™ i3<br>Windows 10 Pro 64<br>4GB, 2400MHz, DDR4<br>Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM<br>Tres años de garantía<br>Monitor:<br>21,5 pulg<br>1920 x 1080 a 60 Hz.<br>1 x DP (versión 1.2).<br>1 x salida HDMI (versión 1.4).<br>1 VGA. |                                                 |

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar establecidos.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

## ANEXO 6

### PROPUESTA TÉCNICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

PARTIDA 2.- Adquisición de 2 cámaras, 5 tabletas y 2 GPS.

| CONCEPTO | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL BIEN REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIPCIÓN DEL BIEN QUE OFERTA (INCLUIR MARCA) |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 2        | Cámara.<br><br>Full HD 1920 x 1080.<br>Tarjetas de Memoria SD / SDHC / SDXC.<br>Pantalla LCD de 3".<br>Cámara Acuática hasta 25 metros de profundidad.<br>Conectividad GPS.                                                                                 |                                                 |
| 2        | 5        | Tabletas.<br><br>CPU: 1.3 GHz.<br>Pantalla principal: 9.6" 1280 x 800 (WXGA).<br>RAM (GB): 1.5 GB.<br>Memoria interna (GB): 8 GB.<br>Infraestructura: Solo Wi-Fi.<br>Android.<br>Wi-Fi: 802.11 b/g/n 2.4 GHz.<br>Cámara trasera resolución: CMOS de 5.0 MP. |                                                 |
| 3        | 2        | GPS.<br><br>Pantalla 2.6".<br>Resolución 160 x 240 pixeles.<br>Inalámbrica mediante tecnología bluetooth o Ant+™.<br>Memoria Interna 4 GB.<br>Receptor GPS y GLONASS de alta sensibilidad con antena QuadrifilarHeliz.                                      |                                                 |

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar establecidos.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

## ANEXO 6

### PROPUESTA TÉCNICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 3.-** Adquisición de 9 computadoras de escritorio, incluyen monitor de 21.5" visibles y 2 computadoras de escritorio.

| CONCEPTO | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL BIEN REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                                          | DESCRIPCIÓN DEL BIEN QUE OFERTA (INCLUIR MARCA) |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 9        | Computadora de escritorio, incluye monitor de 21.5" visibles.<br><br>Core™ i3.<br>Windows 10 Pro, 64.<br>8GB, 2400MHz, DDR4.<br>Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM.<br>Tres años de garantía.<br>Monitor:<br>21,5 pulg.<br>1920 x 1080 a 60 Hz.<br>1 x DP (versión 1.2).<br>1 x salida HDMI (versión 1.4).<br>1 VGA. |                                                 |
| 2        | 2        | Computadora de escritorio.<br><br>Core™ i3.<br>Windows 10 Pro, 64.<br>8GB, 2400MHz, DDR4.<br>Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM.<br>Tres años de garantía<br>Monitor:<br>21,5 pulg.<br>1920 x 1080 a 60 Hz.<br>1 x DP (versión 1.2).<br>1 x salida HDMI (versión 1.4).<br>1 VGA.                                     |                                                 |

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar establecidos.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

## ANEXO 6

### PROPUESTA TÉCNICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 4.-** Adquisición de 5 laptop de 14" HD, 2 laptop de 8 gb, 3 laptop 8 gb y 2 escáner.

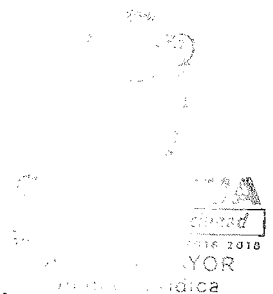
| CONCEPTO | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL BIEN REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                  | DESCRIPCIÓN DEL BIEN QUE OFERTA (INCLUIR MARCA) |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 5        | Laptop de 14" HD.<br><br>Core i3.<br>4GB (DDR3L ram.<br>Pantalla de 14" HD.<br>DD 500 GB.<br>Windows 8.1.<br>Tres años de garantía.                                                                                                                         |                                                 |
| 2        | 2        | Laptop de 8 GB.<br><br>Intel® Core i5.<br>Windows 7 Professional 64 bits.<br>8 GB DDR3L.<br>SATA disco duro de hasta 500 GB² (7200 rpm).<br>3570, Nvidia® GeForce® GT920M<br>WLED FHD de 15,6".<br>Tres años de garantía.                                   |                                                 |
| 3        | 3        | Laptop 8 GB.<br><br>Intel® Core™ i3-7100U<br>Windows 10 Pro<br>8GB de Memoria un solo Canal DDR4<br>Disco Duro SATA de 500 GB 7200 RPM<br>Pantalla LED de 14.0"<br>1 VGA<br>1 salida de HDMI<br>1 RJ-45<br>2 USB 3.0<br>1 USB 2.0<br>Tres años de garantía. |                                                 |
| 4        | 2        | Escáner.<br>Alimentación vertical, escáner dúplex a color.<br>Velocidad de Escaneo: 35 ppm / 70 ipm1: 300 dpi blanco y negro.<br>Tamaños de Documento: Máx. 21.6 x 609.6 cm.                                                                                |                                                 |

|  |  |                            |  |
|--|--|----------------------------|--|
|  |  | USB 3.0 de alta velocidad. |  |
|--|--|----------------------------|--|

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar establecidos.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE



## ANEXO 6

### PROPUESTA TÉCNICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 5.-** Adquisición de 1 computadora de escritorio avanzada, incluye monitor 22", 1 videocámara, 10 tablets electrónicas y 10 computadoras de escritorio, incluyen monitor de 21.5" visibles.

| CONCEPTO | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL BIEN REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIPCIÓN DEL BIEN QUE OFERTA (INCLUIR MARCA) |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 1        | Computadora de escritorio avanzada, incluye monitor de 22".<br><br>Intel® Core™ i7<br>Windows 10 Pro, 64-bit<br>16 GB (2 X 8 GB) de DDR4<br>Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM<br>Tarjeta Inalámbrica<br>Monitor:<br>21,5 pulg.<br>1920 x 1080 a 60 Hz.<br>1 x DP (versión 1.2).<br>1 x salida HDMI (versión 1.4).<br>1 VGA. |                                                 |
| 2        | 1        | Videocámara.<br><br>Sensor CMOS Exmor R® retro iluminado de tipo 1/5.8 (3.1 mm)<br>Píxeles efectivos (video)<br>aprox. 2.29 megapíxeles (16:9)18.<br>Tipo de lente:<br>Lente G.<br>Zoom óptico:<br>30x<br>Zoom de imagen nítida:<br>60x19.<br>Tipo de pantalla:<br>Pantalla Clear Photo LCD de 7.5 cm.                    |                                                 |
| 3        | 10       | Tablet electrónica.<br><br>CPU: 1.2GHz<br>Pantalla:<br>Tamaño: 9.7".<br>Resolución: 1024 x 768 (XGA).<br>RAM (GB): 1.5 GB.<br>Interna (GB): 16 GB.<br>Sólo Wi-Fi.<br>Android.                                                                                                                                             |                                                 |

  
 JUN 18 2017  
 OFICINA MAYOR  
 Unidad Jurídica

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 4 | 6 | <p>Computadora de escritorio, incluye monitor de 21.5" visibles.</p> <p>Intel® Core™ i7.<br/>Windows 10 Pro, 64-bit.<br/>8GB de memoria DDR4.<br/>Disco Duro de 1 TB 7200 RPM de 3.5".<br/>AMD Radeon™ R5 340X, GDDR5 de 2 GB.<br/>Tres años de garantía<br/>Monitor:<br/>21,5 pulg monitor.<br/>1920 x 1080 a 60 Hz.<br/>1 x DP (versión 1.2).<br/>1 x salida HDMI (versión 1.4).<br/>1 VGA.</p>                                                       |  |
| 5 | 4 | <p>Computadora de escritorio, incluye monitor de 21.5" visibles.</p> <p>Intel® Core™ i7.<br/>Windows 10 Pro, 64-bit.<br/>8GB de Memoria DDR4.<br/>Disco Duro SATA de 1TB 7200 RPM de 2.5".<br/>NVIDIA® Quadro® K420 2GB (DisplayPort, DL-DVI-I) (1 DisplayPort a adaptador SL-DVI).<br/>Tres años de garantía.<br/>Monitor:<br/>21,5 pulg monitor.<br/>1920 x 1080 a 60 Hz.<br/>1 x DP (versión 1.2).<br/>1 x salida HDMI (versión 1.4).<br/>1 VGA.</p> |  |

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar establecidos.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

## ANEXO 6

### PROPUESTA TÉCNICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 6.-** Adquisición de 1 cámara digital, 1 dron, 4 teléfonos IP, entre otros.

| CONCEPTO | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL BIEN REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIPCIÓN DEL BIEN QUE OFERTA (INCLUIR MARCA) |
|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 1        | <p>Cámara digital.</p> <p>Píxeles: Píxeles efectivos: Aprox. 24.20 megapíxeles<br/>Total de píxeles: Aprox. 24.70 megapíxeles.</p> <p>Cámara digital, réflex de lente único AF/AE, con flash integrado</p> <p>Tipo: Pantalla TFT en color de cristal líquido con LCD de panel táctil (tipo capacitiva).</p> <p>Tamaño de la Pantalla: 3.0" de anchura (Proporción del aspecto de la pantalla de 3:2) 7.7 cm diagonal (6.37 cm de anchura, 4.25 cm de altura).</p> <p>Píxeles: Aprox. 1,040,000 puntos</p> <p>Ampliación: Aprox. 0.82x/23.2° (con lente de 50 mm <math>\infty</math>, -1 m-1)</p> <p>Formato de grabación<br/>Cumple con el Reglamento de Diseño para el Sistema de Archivo de Cámaras 2.0 y Exif 2.30.</p> |                                                 |
| 2        | 1        | <p>Dron.</p> <p>Altura máxima de servicio sobre el nivel del mar:</p> <p>6000m (Límite de altura por defecto: 120 m sobre el punto de despegue).</p> <p>Modo GPS: GPS/GLONASS</p> <p>Distancia máxima: Hasta 5 km ó 3.1 millas (sin obstáculos ni interferencias)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |   | <p>Según normas FCC. Hasta 3.5 km ó 2.1 millas (sin obstáculos ni interferencias), según normas CE.</p> <p>Batería: 6000 mAh LiPo 2S.</p> <p>Lente: FOV 94° 20 mm (35 mm formato equivalente) f/2.8, enfoque a ∞.</p> <p>Modos de video:</p> <p>UHD: 4096X2160p 2450, 3840x2160p 24/25/30.</p> <p>FHD: 1920x1080p 24/25/30/48/50/60.</p> <p>HD: 1280x720p 24/25/30/48/50/60.</p> <p>2.7K: 2704x1520p 24/25/30 (29.97).</p> <p>Sensor: 1/2.3" CMOS</p> <p>Píxeles efectivos: 12.4 M (píxeles totales: 12.76 M).</p> <p>Sistema operativo requerido: iOS 8.0 ó posterior, Android 4.1.2 ó posterior.</p> <p>Aplicación Móvil: DGI GO.</p> <p>Capacidad: 4480 mAh.</p> <p>Voltaje: 15.2 V.</p> <p>Tipo de batería: LiPo 4S.</p> |  |
| 3 | 3 | <p>Laptop de 4 GB.</p> <p>Intel® Core™ i5</p> <p>Windows® 7 Professional, 64-bit</p> <p>4GB de Memoria DDR4</p> <p>Disco Duro SATA de 500GB 7200 RPM 7mm</p> <p>Pantalla LCD de 14.0" de alta definición (HD) (1366 x 768</p> <p>Tres años garantía</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| 4 | 4 | <p>Teléfono IP.</p> <p>G.729a, G.729ab, G.711u, G.711<sup>a</sup></p> <p>2 Ethernet 10/100BASE-T</p> <p>CP-7911G - Cisco Unified IP Phone 7911G, CP-7911G= Cisco Unified IP Phone 7911G, Spare, CP-7911G-CH1Cisco Unified IP Phone 7911G, for Channels, with one station user license.</p> <p>Con parámetros DHCP en red 6(1 en curso y 5 en espera)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 5 | 2 | <p>Switch de 8 puertos.</p> <p>8 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |   | MAC address auto-learning and auto-aging,<br>IEEE802.3x Flow control,<br>802.1p/DSCP QoS<br>Switch con base de 8 puertos, Cable de alimentación, Guía de instalación, Kits de montaje, patas de goma.                                                                                                                                       |  |
| 6 | 2 | Computadora de escritorio, incluye monitor de 19.5".<br>Intel® Core™ i5<br>Windows 10 Pro, 64-bit<br>4GB de Memoria DDR4 a 2400MHz<br>Disco Duro de 500GB 7200 RPM de 3.5"<br>Monitor<br>21,5 pulg monitor<br>1920 x 1080 a 60 Hz<br>1 x DP (versión 1.2)<br>1 x salida HDMI (versión 1.4)<br>1 VGA                                         |  |
| 7 | 3 | Teclado y mouse.<br>Tipo de dispositivo: Juego de teclado y ratón<br>Dispositivo de entrada: Teclado usb<br>Dispositivo señalador: Ratón usb<br>Color: Gris                                                                                                                                                                                 |  |
| 8 | 2 | Antena punto a punto.<br>Access point, station y repeater WDS<br>airOS 5<br>Potencia de salida 500 Mbps<br>Seguridad WEB, WPA, WPA2 y MAC ACL<br>Procesador Atheros MIPS 24KC, 400MHz<br>Memoria 64MB SDRAM, 8MB Flash<br>Wireless FCC Part 15.247, IC RS210, CE<br>Frecuencia 5 Ghz<br>Polaridad Doble polaridad vertical y horizontal 2x2 |  |

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar establecidos.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE



## ANEXO 6

### PROPUESTA TÉCNICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 7.-** Adquisición de 30 impresoras blanco y negro y 4 impresoras multifuncionales.

| CONCEPTO | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL BIEN REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESCRIPCIÓN DEL BIEN QUE OFERTA (INCLUIR MARCA) |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 25       | <p>Impresora blanco y negro.<br/> Velocidad de impresión en negro:<br/> Normal: Hasta 45 ppm.<br/> Calidad de impresión en negro (óptima)<br/> Hasta 1200 x 1200 ppp.<br/> Tecnología de impresión:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Láser.</li> </ul> <p>Conectividad, estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto USB 2.0 de alta velocidad</li> <li>• Fast Ethernet 10Base-T/100Base-Tx, Gigabit Ethernet 1000Base-T integrado</li> </ul> <p>Memoria, estándar:<br/> 512 MB</p> <p>Opcional, unidad de disco duro cifrada mínima de 500 GB</p> <p>Entrada de manejo de papel, estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas</li> <li>• Bandeja 2 de entrada para 550 hojas</li> <li>• accesorio para impresión automática a doble cara</li> </ul> <p>Impresión a doble cara:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automática (estándar)</li> </ul> <p>Tamaños de soportes de impresión admitidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandeja 1: A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 cm, tarjetas postales (JIS individual y doble), sobres (DL, C5, C6, B5)</li> <li>• Bandeja 2: A4, A5, B5, 16k, tarjeta postal doble</li> <li>• Bandejas opcionales 3 y +: A4, B5, 16k, tarjeta postal doble</li> <li>• Accesorio de impresión automática a doble cara opcional: A4</li> </ul> <p>Contenido de la caja<br/> Impresora<br/> Cartucho de tóner inicial negro (~6000 páginas)<br/> CD que contienen software y documentación</p> |                                                 |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |   | electrónica<br>Guías de las garantías.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 2 | 5 | <p>Impresora blanco y negro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funciones estándar: Impresora.</li> <li>• Funciones de valor agregado: NFC, impresión móvil, WPS.</li> <li>• Procesador: 600 MHz.</li> <li>• Memoria (estándar): 128 MB.</li> <li>• Interfaz (estándar): USB 2.0 de alta velocidad / Ethernet 10 / 100 Base TX / inalámbrico 802.11b/g/n.</li> <li>• Tóner: (negro) Estándar: rendimiento promedio del cartucho 1,200 *páginas estándar / Alto: rendimiento promedio del cartucho 3,000 *páginas estándar (se entrega con un tóner inicial de 1,200 páginas) *Rendimiento del cartucho de acuerdo al ISO/IEC 19752.</li> <li>• 1 botella con tinta Negra: Rinde hasta 4.500 páginas<sup>1</sup><br/>3 Botellas a color (Cian, Magenta, Amarillo): Rinde hasta 7.500 páginas<sup>1</sup>.</li> </ul> <p>Unidad de imagen / Tambor: (negro)Rendimiento promedio de 9,000 páginas estándar.</p> |  |
| 3 | 3 | <p>Impresora multifuncional.</p> <p>Tecnología de inyección de tinta MicroPiezo® de 4 colores (CMYK)<br/>Hasta 5760 x 1440 dpi de resolución optimizada en varios tipos de papel.<br/>Alimentador automático de documentos<br/>USB 2.0 High Speed (Compatible con USB 1.1)<br/>Wi-Fi (802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct<br/>Ethernet 10/100 Mbps<br/>1 botella con tinta Negra: Rinde hasta 4.500 páginas<sup>1</sup><br/>3 Botellas a color (Cian, Magenta, Amarillo): Rinde hasta 7.500 páginas<sup>1</sup></p> <p>1 año de garantía</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| 4 | 1 | <p>Impresora multifuncional.</p> <p>Tecnología de Impresión: Fabricante Micropiezo punto variable Impresión a 4 colores (CMYK).<br/>Tamaño Mínimo de la Gota de Tinta: 3 picolitros.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

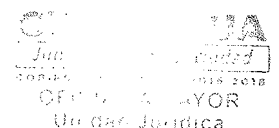


|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>Velocidad de Copia: Máxima: Negro en aprox. 5 seg. y color en aprox. 10 seg.</p> <p>Cantidad de Copias: Hasta 20 copias sin PC (fijo)</p> <p>Máximo Tamaño de Copia: 10 cm x 15 cm (4" x 6"), carta, A4.</p> <p>Tipo de Escáner: Escáner a color de cama plana.</p> <p>Fuente de Luz: Lámpara fluorescente de cátodo frío.</p> <p>Soporte de Papel: Hojas sueltas</p> <p>Tamaños de Papel: Carta, Oficio (21,6 x 35,6cm), A4, B5, A5, A6, informe, ejecutivo, media carta, definido por el usuario: (8,9 a 21,6 cm) x (8,9 a 111,7cm) Sobres: No. 10, DL, C6.</p> <p>Software Incluido: Scan del Fabricante.</p> <p>Interfaces: USB 2.0.</p> <p>Un año de garantía.</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar establecidos.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE



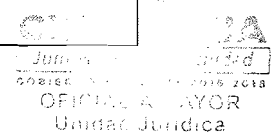
## ANEXO 6

### PROPUESTA TÉCNICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 8.-** Adquisición de 1 micro teléfono de prueba, 4 generadores de tono, 2 micro scanner, entre otros.

| CONCEPTO | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL BIEN REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIPCIÓN DEL BIEN QUE OFERTA (INCLUIR MARCA) |
|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 1        | Micro teléfono de prueba.<br>378-Functions: Tone (DTMF) and pulse operation.<br>DataSafe.<br>DropSafe.<br>RainSafe.<br>Hearing aid compatible receiver.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |
| 2        | 4        | Generador de tonos.<br><br>IntelliTone<br>SmartTone<br>Verifica la instalación de par trenzado con visual de extremo a extremo de prueba de continuidad onda detecta la señal digital y 1 kHz señal de tonos analógico<br>RJ45 y RJ11 Cables de Conexión,<br>Adaptador coaxial, Cables de prueba con Pinzas de Cocodrilo                                                                                                       |                                                 |
| 3        | 2        | Micro scanner.<br>Muestra la longitud del cable, el mapa de cables, la identificación del cable y la distancia<br>Detecta los servicios multimedia actuales, incluyendo Ethernet 10/100/1000, POTS y PoE<br>Encuentra prácticamente cualquier cable o par de cables con Intellitone digital y analógico de tonificación.<br>Prueba todos los tipos de medios comunes, incluyendo RJ11, RJ45, coaxial.<br>LCD "retroiluminado". |                                                 |
| 4        | 10       | Pinza crimpeadora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
| 5        | 4        | Adaptador USB 3.0 a SATA III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |

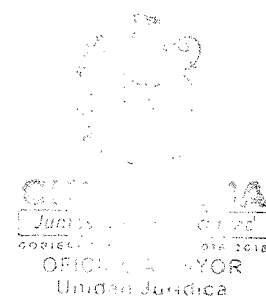
  
 OFICIAL MAYOR  
 Unidad Judicial

|    |    |                                                                                   |  |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6  | 1  | Quemador externo Slim USB 2.0 DVD+RW.                                             |  |
| 7  | 25 | Switch de 8 puertos 10/100 Mbps TP-Link TL-SF10008D.                              |  |
| 8  | 10 | Fuente de poder 500 watts Acteck Edge R500 negra 2SATA 24 pin.                    |  |
| 9  | 5  | Disco duro 2.5" SATA 500 GB 7200RPM para laptop WD5000LPCX.                       |  |
| 10 | 5  | Disco duro 3.5" SATA III 500 GB 7200RPM                                           |  |
| 11 | 6  | Disco duro estado sólido 120 GB.                                                  |  |
| 12 | 10 | Memoria DDR3 8 GB 1600MHZ.                                                        |  |
| 13 | 6  | Tarjeta de red PCI-Express x1 10/100/1000 GB TG-3468.                             |  |
| 14 | 4  | Adaptador convertidor SATA IDE 2.5 3.5 a USB 3.0 Super Speed para disco duro HDD. |  |
| 15 | 2  | Adaptador mini DisplayPort a VGA DVI o HDMI – Convertidor A/V 3 en 1.             |  |
| 16 | 20 | Cable adaptador de 15 cm de alimentación LP4 4 pines a SATA 15 pines.             |  |
| 17 | 2  | Convertidor HDMI a VGA con salida de audio ADP-208 negro.                         |  |
| 18 | 10 | Pila 12 V, recargable BR-1207.                                                    |  |
| 19 | 15 | UPS (NO BREAK) TRIPP LITE de 550 VA 120 V INTERNET550U                            |  |

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar establecidos.

**NOMBRE DEL LICITANTE**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE**



## ANEXO 6

### PROPUESTA TÉCNICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 9.-** Adquisición de 2 laptop, 1 adaptador convertidor, 1 video proyector, 2 cámaras domo IP, entre otros.

| CONCEPTO | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DEL BIEN REQUERIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESCRIPCIÓN DEL BIEN QUE OFERTA (INCLUIR MARCA) |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1        | 10       | Pila para BIOS CR2032 para PC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |
| 2        | 2        | Laptop.<br>Core i5<br>Windows 10 Pro, 64-bit<br>8GB de memoria ram<br>Disco de estado sólido 256GB<br>Pantalla Infinity AG de 13.3" con alta definición completa (FHD) (1920 x 1080), aluminio, cámara web y micrófono, capacidad WiGig<br>USB-tipo-C<br>Thunderbolt™<br>micro-HDMI<br>Tarjeta inalámbrica Intel® de tres bandas Wireless-AC 18260 WiGig + Wi-Fi + BT 4.1<br>Tres años de garantía.                                                                                                                                                               |                                                 |
| 3        | 1        | Adaptador convertidor.<br>USB-C a HDMI/VGA/Ethernet/USB 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
| 4        | 1        | Video mini proyector.<br>Tipo de visualización DLP<br>Resolución nativa HD (1280 x 720)<br>Tamaño de pantalla 25" ~ 100"<br>Sintonizador de TV digital Sí<br>Salida de audio 1 (3,5 mm)<br>HDMI @ 1 (MHL)<br>USB (DivX, MP3, fotos) 1 (Tipo A)<br>En composite Teléfono a AV IN<br>RGB 1<br>Control remoto 1 Estándar<br>Teléfono de AV (compuesto) 1<br>Bluetooth sondear Sí<br><br>Altavoces incorporados Estéreo 1W + 1W<br>Brillo* Hasta 550 lumen<br>Relación de contraste 100.000: 1<br>Tipo de lámpara RGB LED<br>La vida de la lámpara Hasta 30.000 horas |                                                 |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |   | Corrección trapezoidal digital Auto Keystone (vertical)<br>Tipo 3D3D Optimizer (3D requiere gafas 3D DLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| 5 | 1 | Video proyector.<br>Emisión de luz en color<br>4.400 Lumen- 3.400 Lumen (económico) de conformidad con ISO 21118:2012<br>Emisión de luz blanca<br>4.400 Lumen - 3.400 Lumen (económico) de conformidad con ISO 21118:2012<br>Resolución<br>WUXGA, 1920 x 1200, 16:10<br>Tecnología 3LCD, Obturador de cristal líquido RGB<br>Relación proyección: 1,38 - 2,28:1<br>Zoom Manual, Factor: 1 - 1,6<br>Tamaño de la imagen: 50 pulgadas - 300 pulgadas<br>Entrada HDMI (2x), Salida VGA, Entrada VGA (2x), RS-232C, USB 1.1 tipo A<br>Resolución<br>WUXGA, 1920 x 1200, 16:10 |  |
| 6 | 2 | Estación de acoplamiento.<br><br>Tipo de producto: Estación de acoplamiento inalámbrica<br><br>Interfaces:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x pantalla / vídeo - VGA</li> <li>• 1 x pantalla / vídeo - Mini DisplayPort</li> <li>• 1 x audio / vídeo - HDMI</li> <li>• 2 x USB 2.0</li> <li>• 3 x Super Speed USB 3.0</li> </ul> 1 x red <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conexión de redes: Gigabit Ethernet, WiGig</li> <li>• Alimentación: Adaptador de corriente 65 vatios (60 Hz).</li> </ul>                                                   |  |
| 7 | 3 | Laptop 16 GB.<br>Core™ i7<br>Windows 10 Pro, 64-bit<br>16GB de Memoria a 2133MHz DDR4 (1 DIMM x 16GB)<br>14.0" de alta definición completa (FHD) (1920 x 1080)<br>Disco de estado sólido (SSD) M.2 SATA Clase 20 de 512GB<br>Tarjeta inalámbrica Intel® Tri-Band Wireless-AC 18265 WiGig + Wi-Fi + BT 4.2<br>Combo de audio   U-SD   U-SIM   USB 3.0   RJ45   Ranura de bloqueo de cuña Noble                                                                                                                                                                             |  |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|   |   | Alimentación   Puerto USB de Tipo C   HDMI<br>  USB 3.0   USB 3.0   SC<br>Tres años de garantía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 8 | 1 | Teclado y mouse bluetooth color aluminio.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de dispositivo: Juego de teclado y ratón</li> </ul> Interfaz: Bluetooth, 2.4 GHz<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de dispositivo: Juego de teclado y ratón</li> <li>Interfaz: Bluetooth, 2.4 GHz</li> <li>Dispositivo de entrada: Teclado</li> <li>Dispositivo señalador: Ratón</li> <li>Color: Gris</li> <li>Garantía del fabricante: 1 año de garantía.</li> </ul> |  |
| 9 | 2 | Cámara domo IP.<br>Sensor de Imagen: 1/1.8" CMOS Scan Progresivo.<br>WDR real (120dB), 3D-DNR, BLC, Defog, ROI, Cruce de línea, Intrusión de área.<br>Compresión de audio:<br>G.711/G.722.1/G.726/MP2L2, 64 Kbps(G.711)/16 Kbps(G.722.1)/16 Kbps(G.726)/32 to 128 Kbps (MP2L2).<br>Resolución máxima: 1920 x 1080 (2MP).                                                                                                                                                    |  |

Asumimos el compromiso de cumplir con todos y cada uno de los requerimientos establecidos en este documento, y en las bases de la presente licitación, así como a entregar los bienes en el tiempo y lugar establecidos.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

**ANEXO 7**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 1.-** Adquisición de 10 computadoras de escritorio, incluyen monitor, 1 pantalla de 40" y 1 sistema de turnos.

| CONCEPTO                                        | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS DEL BIEN<br>REQUERIDO DE CONFORMIDAD<br>CON SU PROPUESTA TÉCNICA | COSTO UNITARIO IVA<br>INCLUIDO |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                               | 1        | Pantalla de 40".                                                                 |                                |
| 2                                               | 1        | Sistema de turnos.                                                               |                                |
| 3                                               | 10       | Computadora de escritorio, incluye<br>monitor de 19.5" visibles.                 |                                |
| <b>IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA IVA INCLUIDO</b> |          |                                                                                  |                                |

El importe incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE**



**ANEXO 7**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

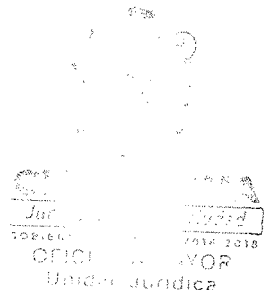
**PARTIDA 2.-** Adquisición de 2 cámaras, 5 tabletas y 2 GPS.

| CONCEPTO                                        | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS DEL BIEN<br>REQUERIDO DE CONFORMIDAD<br>CON SU PROPUESTA TÉCNICA | COSTO UNITARIO IVA<br>INCLUIDO |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                               | 2        | Cámara.                                                                          |                                |
| 2                                               | 5        | Tabletas.                                                                        |                                |
| 3                                               | 2        | GPS.                                                                             |                                |
| <b>IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA IVA INCLUIDO</b> |          |                                                                                  |                                |

El importe incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE**



**ANEXO 7**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**

**CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.**

**PARTIDA 3.-** Adquisición de 9 computadoras de escritorio, incluyen monitor de 21.5" visibles y 2 computadoras de escritorio.

| CONCEPTO                                        | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS DEL BIEN<br>REQUERIDO DE CONFORMIDAD<br>CON SU PROPUESTA TÉCNICA | COSTO UNITARIO IVA<br>INCLUIDO |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                               | 9        | Computadora de escritorio, incluye<br>monitor de 21.5" visibles.                 |                                |
| 2                                               | 2        | Computadora de escritorio.                                                       |                                |
| <b>IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA IVA INCLUIDO</b> |          |                                                                                  |                                |

El importe incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE**

**ANEXO 7**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**

**CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.**

**PARTIDA 4.-** Adquisición de 5 laptop de 14" HD, 2 laptop de 8 gb, 3 laptop 8 gb y 2 escáner.

| CONCEPTO                                        | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS DEL BIEN<br>REQUERIDO DE CONFORMIDAD CON<br>SU PROPUESTA TÉCNICA | COSTO UNITARIO<br>IVA INCLUIDO |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                               | 5        | Laptop de 14" HD.                                                                |                                |
| 2                                               | 2        | Laptop de 8 GB.                                                                  |                                |
| 3                                               | 3        | Laptop 8 GB.                                                                     |                                |
| 4                                               | 2        | Escáner.                                                                         |                                |
| <b>IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA IVA INCLUIDO</b> |          |                                                                                  |                                |

El importe incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE**

## ANEXO 7 PROPUESTA ECONÓMICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

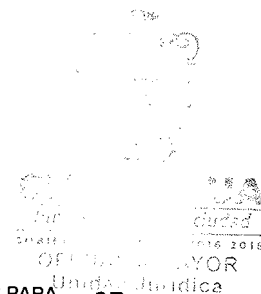
**PARTIDA 5.-** Adquisición de 1 computadora de escritorio avanzada, incluye monitor 22", 1 videocámara, 10 tablets electrónicas y 10 computadoras de escritorio, incluyen monitor de 21.5" visibles.

| CONCEPTO                                        | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS DEL BIEN<br>REQUERIDO DE CONFORMIDAD CON SU<br>PROPUESTA TÉCNICA | COSTO UNITARIO<br>IVA INCLUIDO |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                               | 1        | Computadora de escritorio avanzada, incluye monitor de 22".                      |                                |
| 2                                               | 1        | Videocámara.                                                                     |                                |
| 3                                               | 10       | Tablet electrónica.                                                              |                                |
| 4                                               | 10       | Computadora de escritorio, incluye monitor de 21.5" visibles.                    |                                |
| <b>IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA IVA INCLUIDO</b> |          |                                                                                  |                                |

El importe incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE**



## ANEXO 7 PROPUESTA ECONÓMICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

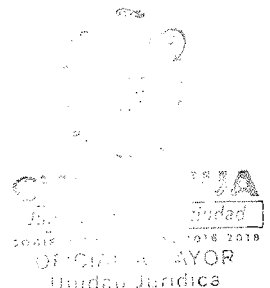
**PARTIDA 6.-** Adquisición de 1 cámara digital, 1 dron, 4 teléfonos IP, entre otros.

| CONCEPTO                                        | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS DEL BIEN<br>REQUERIDO DE CONFORMIDAD CON SU<br>PROPUESTA TÉCNICA | COSTO<br>UNITARIO IVA<br>INCLUIDO |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                                               | 1        | Cámara digital.                                                                  |                                   |
| 2                                               | 1        | Dron.                                                                            |                                   |
| 3                                               | 3        | Laptop de 4 GB.                                                                  |                                   |
| 4                                               | 4        | Teléfono IP.                                                                     |                                   |
| 5                                               | 2        | Switch de 8 puertos.                                                             |                                   |
| 6                                               | 2        | Computadora de escritorio, incluye monitor de 19.5".                             |                                   |
| 7                                               | 3        | Teclado y mouse.                                                                 |                                   |
| 8                                               | 2        | Antena punto a punto.                                                            |                                   |
| <b>IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA IVA INCLUIDO</b> |          |                                                                                  |                                   |

El importe incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE



**ANEXO 7**  
**PROPUESTA ECONÓMICA**

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

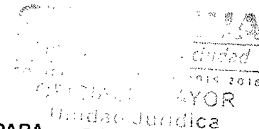
**PARTIDA 7.-** Adquisición de 30 impresoras blanco y negro y 4 impresoras multifuncionales.

| CONCEPTO                                        | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS DEL BIEN REQUERIDO<br>DE CONFORMIDAD CON SU PROPUESTA<br>TÉCNICA | COSTO<br>UNITARIO IVA<br>INCLUIDO |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                                               | 30       | Impresora blanco y negro.                                                        |                                   |
| 2                                               | 4        | Impresora multifuncional.                                                        |                                   |
| <b>IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA IVA INCLUIDO</b> |          |                                                                                  |                                   |

El importe incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE**



## ANEXO 7 PROPUESTA ECONÓMICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 8.-** Adquisición de 1 micro teléfono de prueba, 4 generadores de tono, 2 micro scanner, entre otros.

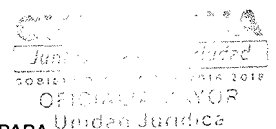
| CONCEPTO | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS DEL BIEN<br>REQUERIDO DE CONFORMIDAD CON SU<br>PROPUESTA TÉCNICA  | COSTO UNITARIO<br>IVA INCLUIDO |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1        | 1        | Micro teléfono de prueba.                                                         |                                |
| 2        | 4        | Generador de tonos.                                                               |                                |
| 3        | 2        | Micro scanner.                                                                    |                                |
| 4        | 10       | Pinza crimpeadora.                                                                |                                |
| 5        | 4        | Adaptador USB 3.0 a SATA III.                                                     |                                |
| 6        | 1        | Quemador externo Slim USB 2.0 DVD+RW.                                             |                                |
| 7        | 25       | Switch de 8 puertos 10/100 Mbps TP-Link TL-SF10008D.                              |                                |
| 8        | 10       | Fuente de poder 500 watts Acteck Edge R500 negra 2SATA 24 pin.                    |                                |
| 9        | 5        | Disco duro 2.5" SATA 500 GB 7200RPM para laptop WD5000LPCX.                       |                                |
| 10       | 5        | Disco duro 3.5" SATA III 500 GB 7200RPM                                           |                                |
| 11       | 6        | Disco duro estado sólido 120 GB.                                                  |                                |
| 12       | 10       | Memoria DDR3 8 GB 1600MHZ.                                                        |                                |
| 13       | 6        | Tarjeta de red PCI-Express x1 10/100/1000 GB TG-3468.                             |                                |
| 14       | 4        | Adaptador convertidor SATA IDE 2.5 3.5 a USB 3.0 Super Speed para disco duro HDD. |                                |
| 15       | 2        | Adaptador mini DisplayPort a VGA DVI o HDMI – Convertidor A/V 3 en 1.             |                                |
| 16       | 20       | Cable adaptador de 15 cm de alimentación LP4 4 pines a SATA 15 pines.             |                                |
| 17       | 2        | Convertidor HDMI a VGA con salida de audio ADP-208 negro.                         |                                |
| 18       | 10       | Pila 12 V, recargable BR-1207.                                                    |                                |

|                                                 |    |                                                           |  |
|-------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|--|
| 19                                              | 15 | UPS (NO BREAK) TRIPP LITE de 550 VA<br>120 V INTERNET550U |  |
| <b>IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA IVA INCLUIDO</b> |    |                                                           |  |

El importe incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE**



## ANEXO 7 PROPUESTA ECONÓMICA

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A \_\_\_\_\_ DEL MES DE \_\_\_\_\_ DE 2017.

**PARTIDA 9.-** Adquisición de 2 laptop, 1 adaptador convertidor, 1 video proyector, 2 cámaras domo IP, entre otros.

| CONCEPTO                                        | CANTIDAD | CARACTERÍSTICAS DEL BIEN<br>REQUERIDO DE CONFORMIDAD<br>CON SU PROPUESTA TÉCNICA | COSTO UNITARIO IVA<br>INCLUIDO |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                               | 10       | Pila para BIOS CR2032 para PC.                                                   |                                |
| 2                                               | 2        | Laptop.                                                                          |                                |
| 3                                               | 1        | Adaptador convertidor.                                                           |                                |
| 4                                               | 1        | Video mini proyector.                                                            |                                |
| 5                                               | 1        | Video proyector.                                                                 |                                |
| 6                                               | 2        | Estación de acoplamiento.                                                        |                                |
| 7                                               | 3        | Laptop 16 GB.                                                                    |                                |
| 8                                               | 1        | Teclado y mouse bluetooth color aluminio.                                        |                                |
| 9                                               | 2        | Cámara domo IP.                                                                  |                                |
| <b>IMPORTE TOTAL DE LA PARTIDA IVA INCLUIDO</b> |          |                                                                                  |                                |

El importe incluye el I.V.A., es en moneda nacional y permanecerá vigente durante el plazo de ejecución del contrato respectivo. El pago se realizará de acuerdo a lo establecido en estas bases.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE DEL LICITANTE

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE