



## **UNIVERSIDAD DE COLIMA**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013**

**EI COMITÉ DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACIÓN  
DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS  
DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA  
CONVOCA A  
LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013**

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 31 DEL REGLAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA, SE EMITEN LAS SIGUIENTES:

### **BASES**

**PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
No. 002/2013**

**PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO**

**JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES (OPTATIVA PARA LOS LICITANTES)  
EL DÍA 19 DE MARZO DE 2013  
12:00 HORAS**

**ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA  
DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS  
EL DÍA 09 DE ABRIL DE 2013  
10:00 HORAS**

**FALLO  
EL DÍA 12 DE ABRIL DE 2013  
12:00 HORAS.**



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013**

**ÍNDICE**

<b>No.</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE LAS BASES</b>
<b>1.</b>	<b>INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LOS BIENES A ADQUIRIR.</b>
1.1	Descripción y cantidad.
1.2	Fecha, lugar y condiciones de entrega.
1.3	Presentación de muestras.
1.4	Presentación de catálogos.
1.5	Transporte.
1.6	Seguros.
1.7	Período de garantía de los bienes.
1.8	Incremento en la cantidad de bienes solicitados.
1.9	Idioma.
1.10	Moneda.
1.11	Condiciones de pago.
1.12	Preferencia a personas con Discapacidad.
<b>2.</b>	<b>INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE LAS BASES Y ACTOS DE LA LICITACIÓN.</b>
2.1	Adquisición y costo de las bases.
2.2	Junta de aclaraciones.
2.3	Acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnica y económica.
2.4	Fallo.
2.5	Notificaciones a los licitantes participantes.
2.6	Indicaciones Generales.
<b>3.</b>	<b>REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR Y PRESENTAR LOS LICITANTES DURANTE LA PRIMERA ETAPA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA LICITACIÓN.</b>
3.1	Presentar original y copia de la credencial que acredite al licitante como proveedor registrado
3.2	Presentar original y copia del comprobante de pago de las bases.
3.3	De la persona que solo entregue las propuestas.
3.4	Carta de aceptación de bases (Anexo 2).
3.5	Declaración de integridad (Anexo 3).
3.6	Carta del artículo 48 del Reglamento. (Anexo 4).
3.7	Carta de no adeudos fiscales. (Anexo 5).
3.8	Sobre cerrado con propuesta técnica Sobre "A".
3.9	Sobre cerrado con propuesta económica Sobre "B".
3.10	Carta de Garantía de los bienes. <i>Libre Impresión.</i> (Anexo 6).
3.11	Carta de que por su conducto no participan Personas Inhabilitadas. <i>Libre impresión.</i>



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

3.12 Manifiesto de Nacionalidad Mexicana. *Libre Impresión.*

#### 4 **PROPOSICIONES**

- 4.1 Propuesta Técnica. (Sobre "A").
- 4.2 Propuesta económica. (Sobre "B").
- 4.3 Propositiones conjuntas.
- 4.4 Firma del contrato.

#### 5. **INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN Y ENTREGA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

- 5.1 Criterios de evaluación, dictamen y adjudicación.
- 5.2 Descalificación del licitante.
- 5.3 Cancelación de la licitación.
- 5.4 Licitación desierta.
- 5.5 Rescisión de contrato.
- 5.6 Inconformidades.
- 5.7 Vicios ocultos.
- 5.8 Registro de derechos.
- 5.9 Derechos de autor u otros derechos exclusivos.
- 5.10 Impuestos.
- 5.11 Prohibición de negociación de las bases y propuestas.
- 5.12 Penas convencionales.
- 5.13 Controversias.
- 5.14 Recomendaciones.
- 5.15 Situaciones no previstas en las bases.
- 5.16 Asistencia a los actos públicos de la licitación.

**ANEXO 1** TÉCNICO.

**ANEXO 2** CARTA DE ACEPTACIÓN DE BASES.

**ANEXO 3** DECLARACION DE INTEGRIDAD

**ANEXO 4** CARTA DE NO ENCONTRARSE DENTRO DEL SUPUESTO DEL ARTÍCULO 48 DEL REGLAMENTO DE ADQUISICIONES DE LA UNIVERSIDAD

**ANEXO 5** CARTA DE NO ADEUDOS FISCALES.

**ANEXO 6** CARTA DE GARANTIA DE LOS BIENES. *LIBRE IMPRESIÓN.*

**ANEXO 7** FORMATO DE ENTREGA DE BIENES INVENTARIABLES.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

### ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO

La Universidad de Colima en cumplimiento a las disposiciones del REGLAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA, principalmente en sus artículos 20 fracción I, 21 fracción III, 26, 27, 28, 31, 33 y demás ordenamientos aplicables, que establecen las bases para celebrar la presente Licitación Pública Nacional No. 002/2013 para la adquisición de “EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO” de acuerdo a las siguientes:

## B A S E S

### 1. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LOS BIENES A ADQUIRIR.

#### 1.1 Descripción y cantidad.

Adquisición de “EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO”.

Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
14	EQUIPOS	EQUIPOS DE SONIDO
29	EQUIPOS	GRABADORAS DE VOZ
15	EQUIPOS	MICRÓFONOS
17	EQUIPOS	PANTALLAS
24	EQUIPOS	CÁMARAS
1	EQUIPOS	SWITCH DE VIDEO HD PORTABLE
6	EQUIPOS	RADIOS
1	EQUIPOS	STROBO IKELITE
20	EQUIPOS	HEADSET
6	EQUIPOS	BOCINAS
2	EQUIPOS	AMPLIFICADORES
1	EQUIPOS	EQUIPO DE PERIFONEO

La presente licitación será adjudicada por partida.

La descripción y cantidades, se presentan en el **Anexo 1 técnico** de estas bases, **sin embargo, las unidades solicitadas podrán variar de conformidad con el presupuesto asignado a las partidas licitadas.** Los licitantes deberán ajustarse exacta y cabalmente a los requisitos garantías y especificaciones descritas en él, con excepción de los cambios que le resultaren del acto de la junta de aclaraciones.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

#### 1.2 FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

El proveedor adjudicado deberá realizar la entrega de los equipos de audio y video en **un plazo no mayor a 30 días naturales** a partir de la formalización del contrato correspondiente, en un horario de 8:30 a 15:00 horas de lunes a viernes, en los lugares que señalara la convocante al momento de la firma del contrato y requisitando el Formato de Entrega de Bienes Inventariables, mismo que se adiciona en el **Anexo 7**.

La Convocante no autoriza condonación de sanciones por incumplimiento en la entrega de los bienes cuando las causas sean imputables al proveedor.

#### 1.3 PRESENTACION DE MUESTRAS

Para la presente licitación la Universidad de Colima, no requiere muestras.

#### 1.4. PRESENTACIÓN DE CATÁLOGOS, INSTRUCTIVOS Y FOLLETOS.

Los licitantes participantes deberán presentar junto con las propuestas técnicas, catálogos, instructivos y/o folletos de los bienes cotizados objeto de esta licitación, en idioma español, conteniendo las especificaciones técnicas de los mismos bienes solicitados y ofertados. Para facilitar la revisión, **deberán estar debidamente identificados** con el nombre del licitante, el número de la partida y el número de la licitación. Así mismo, deberán indicar, **resaltar o subrayar en que parte, título ó párrafo se especifican las características solicitadas y deben de ser legibles.** Serán aceptados catálogos, instructivos y/o folletos bajados de Internet. **La omisión de la presentación de los mismos, en las partidas correspondientes a equipo de audio y video será causa de descalificación.**

#### 1.5 TRANSPORTE.

El tipo de transporte a utilizar será a criterio del proveedor adjudicado, por su cuenta y riesgo, sin costo adicional para la **Universidad de Colima**.

#### 1.6 SEGUROS

Los seguros que se requieran correrán por cuenta del proveedor adjudicado hasta la entrega de los servicios en el lugar señalado en el punto 1.2 de estas bases.

#### 1.7 PERIODO DE GARANTÍA DE LOS EQUIPOS.

Los licitantes deberán entregar una carta en papel membretado de su empresa, firmada por el licitante o apoderado legal, de libre redacción, en la que declare bajo protesta de decir verdad que garantizan, en todas y cada una de sus partes, los equipos de audio y video ofertados conforme a lo especificado en el Anexo 1 Técnico; así como la obligación de



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

proporcionar la asistencia técnica y de servicio necesarias cuando le sea requerido por el usuario de la dependencia o plantel, debiendo de acudir en un término no mayor a 24 horas, y dándole solución en un plazo no mayor a 5 días hábiles.

#### 1.8. INCREMENTO EN LA CANTIDAD DE BIENES SOLICITADOS.

A).- La dependencia requirente, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, podrá incrementar las cantidades de los bienes solicitados mediante las modificaciones al o los pedidos o contratos vigentes derivados de la presente licitación sin tener que recurrir a la celebración de una nueva licitación.

Dichas modificaciones se harán dentro de la vigencia del contrato y no podrá rebasar en conjunto el **20% del monto** o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en el mismo y el precio de los bienes sea igual al pactado originalmente dentro de los **doce meses posteriores a su firma**.

#### 1.9 IDIOMA.

El Idioma en que deberán presentarse las proposiciones será en español.

#### 1.10 MONEDA.

La moneda en que se liquidarán las facturas, será en pesos mexicanos.

#### 1.11 CONDICIONES DE PAGO.

**No se otorgara ninguna clase de anticipo.**

Se realizarán los pagos por parte de la Universidad de Colima, **dentro de los 30 días naturales posteriores a la recepción de los bienes**, en las calidades y cantidades requeridas a entera satisfacción de la Universidad por escrito y previa entrega de la factura correspondiente con los requisitos exigidos por las disposiciones fiscales vigentes así como los formatos de recepción de bienes (**Anexo 7**).

El pago de los servicios quedará condicionado al proveedor cuando este deba efectuar, en su caso, pagos por concepto de penas convencionales.

#### 1.12. PREFERENCIA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD

En el caso de concurso para la adquisición de bienes o servicios, en igualdad de circunstancias, se dará preferencia a personas con discapacidad o a la empresa que cuente con personal con discapacidad en una proporción del 5% cuando menos de la totalidad de su planta de empleados, cuya antigüedad no sea inferior a seis meses; antigüedad que se



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

comprobará con el aviso de alta al régimen obligatorio del Instituto Mexicano del Seguro Social.

### 2. INFORMACIÓN ESPECÍFICA SOBRE LAS BASES Y ACTOS DE LA LICITACIÓN.

#### 2.1 Adquisición y costo de las bases.

Es requisito indispensable la adquisición de las bases para participar en esta licitación

- Las bases tienen un costo de \$ 1,000.00 (Un Mil Pesos 00/100 M.N), la forma de pago es mediante efectivo, cheque de caja o certificado a nombre de la Dirección de Proveeduría y Servicios, depositado a la **Cuenta número 65502344090, Sucursal 276** de la Institución Bancaria Santander Serfín, **anotando en la referencia el número de proveedor registrado**; las bases estarán a disposición de los interesados en la página <http://www.ucol.mx/transparencia/index2.php>, así como en la página de la Dirección General de Proveeduría y Servicios: [www.ucol.mx/proveeduria](http://www.ucol.mx/proveeduria), **del 07 al 19 de marzo**, siendo el último de ellos el plazo límite para adquirirlas en punto de las 11:00 horas, y deberán presentarse con el comprobante de depósito en Av. Universidad # 333 Colonia las Víboras, C.P. 28040, Teléfono (01)312 31 6 11 18 y 31 6 11 00, Ext. 32251 FAX 32252 en un horario de 8:00 a 16:00 horas de lunes a viernes para su entrega.

#### 2.2 Junta de Aclaraciones.

Con objeto de evitar errores en la interpretación del contenido de las presentes bases y sus anexos, la Universidad de Colima celebrará al menos una junta de aclaraciones, en la Sala 4-B de la Unidad de Persona Académico (antes Edificio de Posgrado), del Campus Central, con domicilio en Av. Universidad # 333, Colonia las Víboras C.P. 28040 **el día 19 de marzo de 2013, a las 11:00 horas**, siendo optativa la asistencia a este acto, los asistentes a la misma deberán presentarse con 30 minutos de anticipación a este evento. Considerándose que los participantes que no se presenten puntualmente a la(s) junta(s) que se celebre(n) consienten todos los acuerdos tomados en dicho(s) acto(s), sin perjuicio para la Universidad de Colima. En caso de determinarse que habrá una o más juntas de aclaraciones adicionales, se hará constar en el acta respectiva especificando hora, lugar y fecha de su celebración.

En el evento de aclaración solo se admitirá un representante por cada empresa participante.

La Convocante pone a su disposición el siguiente correo electrónico [licitaciones@ucol.mx](mailto:licitaciones@ucol.mx), en donde podrán formular sus preguntas, dudas o aclaraciones, y entregarlas por este mismo medio, por escrito en papel membretado de la empresa y firmado por su representante legal, a partir de la publicación y hasta las **12:00 horas, del día 19 de marzo de 2013**, en atención al Lic. Luis Jorge Martínez Durán, Director General de Televisión Universitaria de la Universidad de Colima.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

No se efectuarán aclaraciones posteriores, por lo que se recomienda a los licitantes estudiar a fondo estas Bases y asistir a la junta de aclaración a las bases.

Es potestativo de los licitantes acudir o no a la junta de aclaraciones mencionada; sin embargo, cualquier acuerdo que resulte de ella, será obligatorio para todos, aún cuando no se presenten, toda vez que el acta que derive de la sesión, formará parte integral de las Bases.

La Universidad de Colima, dará respuesta a todos los cuestionamientos de los licitantes y las aclaraciones que se realicen serán leídas en voz alta por un funcionario universitario miembro del Comité, y éstas se harán constar en el acta correspondiente; así mismo, se les entregará copia de la misma y de los anexos que se deriven de esta. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efectos de su notificación.

El acta así como los anexos a la misma, que se deriven de la celebración del acto, se podrán consultar en la siguiente dirección electrónica, <http://www.ucol.mx/transparencia/index2.php> y [www.ucol.mx/proveeduria.index.php?op=9](http://www.ucol.mx/proveeduria.index.php?op=9), donde estará a su disposición a más tardar el segundo día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado.

#### **2.3 Acto de presentación de proposiciones, apertura de propuestas técnicas y económicas.**

##### **(UN SOLO ACTO).**

El acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas se llevará a cabo en una sola etapa a celebrarse **el día 09 de abril de 2013, a las 10:00 horas**, en la sala 4-B de la Unidad de Desarrollo del Personal Académico (antes Edificio de Posgrado) Campus Central, sito en Av. Universidad # 333, colonia las Víboras, C.P. 28040, Colima, Col., los licitantes de manera personalísima, entregarán sus proposiciones, en **dos sobres cerrados** de manera inviolable en los cuales se identifiquen claramente los datos de la licitación y el nombre del concursante, que contendrán por separado, la propuesta técnica (sobre "A") y la propuesta económica (sobre "B"). Tanto la propuesta técnica como la económica, deberán ser firmadas en todas sus fojas por el representante legal o apoderado, en caso de tratarse de persona moral. La documentación distinta a las propuestas podrá entregarse, a elección del licitante, dentro o fuera de los sobres que la contengan.

Una vez recibidas las proposiciones en los sobres cerrados, y **estando presente el licitante** ofertante, se procederá a su apertura debiéndose desechar aquellas que hubieren omitido alguno de los requisitos exigidos en las presentes bases.





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

El funcionario universitario que presida el acto será la única persona facultada para aceptar o desechar las propuestas y tomar todas las decisiones durante la realización del mismo.

Se revisará la documentación en forma cuantitativa, entrando posteriormente al análisis detallado de su contenido, el cual se efectuará durante el proceso de evaluación cualitativa de las propuestas por el área solicitante, y en su caso del área técnica quien coadyuvará con la primera.

Una vez abiertas las propuestas técnicas, la convocante realizará el análisis cualitativo de dichas propuestas. Este análisis se llevará a cabo por el área requirente o solicitante, y/o en su caso del área técnica de la misma.

De las propuestas técnicas que no hubiesen sido desechadas en el análisis cualitativo se procederá enseguida a dar lectura en voz alta de las propuestas económicas a los importes de cada ofrecimiento.

Las propuestas económicas de los licitantes cuyas propuestas técnicas hubieran sido desechadas, quedarán a disposición de quien las hubiere presentado durante quince días después de la fecha en que se dé a conocer el fallo de la presente licitación.

El Comité levantará un acta en la que se harán constar las propuestas técnicas aceptadas, los importes de cada una de ellas y las causas que motivaron la aceptación, así como las que hubieren sido rechazadas y de igual manera las causas motivaron el rechazo; el acta será firmada por los licitantes y los funcionarios universitarios presentes entregándoles copia de la misma a cada uno de ellos.

Los presentes, por lo menos un licitante, y dos funcionarios universitarios de la convocante, rubricarán las propuestas técnicas y económicas presentadas por los licitantes.

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

La información correspondiente, se podrá consultar en la siguiente dirección electrónica, <http://www.ucol.mx/transparencia/index2.php>, así como en la [www.ucol.mx/proveduria](http://www.ucol.mx/proveduria) donde estará a su disposición a más tardar el día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado.

La falta de firma de algún licitante no invalidará el contenido y efectos del acta, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efectos de su notificación.

#### 2.4. Fallo.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

El fallo de la presente licitación se dictará en junta pública **el día 12 de abril de 2013, a las 12:00 horas** en la sala 4-B en la Unidad de Personal Académico (antes Unidad de Posgrado), ubicada en Av. Universidad # 333 Colonia las Víboras C.P. 28040, Colima, Colima, a la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieren participado en las etapas de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas y económicas.

La Universidad de Colima levantará el acta de fallo de la licitación. El acta, así como el cuadro comparativo de propuestas económicas indicando el precio unitario e importe total y el dictamen de adjudicación, serán firmados por los licitantes y funcionarios Universitarios presentes, entregándose copia del acta a cada uno de ellos. La falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido para su conocimiento.

La información correspondiente al fallo, se podrá consultar en las direcciones electrónicas <http://www.ucol.mx/transparencia/index2.php> y [www.ucol.mx/proveeduria](http://www.ucol.mx/proveeduria), donde estará a su disposición a más tardar el día hábil siguiente a aquel en que se hubiera celebrado.

#### **2.5 Notificaciones a los licitantes participantes.**

Para los licitantes que no hubieran asistido a los diversos actos de la licitación y que hubieran adquirido las bases, se les tendrá por notificados, una vez que se fijen las actas y sus anexos derivados de la celebración de dichos actos en lugar visible en el pizarrón de “avisos de licitaciones” ubicado al exterior de las instalaciones de la Dirección General de Proveeduría y Servicios, ubicada en Av. Universidad # 333, Colonia las Víboras, sin perjuicio de proporcionarse en fotocopia a su solicitud, las cuales estarán a su disposición durante el término de cinco días hábiles contados a partir del día de la celebración de cualquiera de dichos actos.

#### **2.6 Indicaciones Generales.**

Una vez iniciado el acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas y económicas, la revisión de la documentación presentada, en presencia de los miembros del Comité de la Universidad de Colima y los licitantes que asistan al acto, no se permitirá la entrada a ningún participante, ni la introducción de documento alguno.

De igual manera, no se permitirá la salida de los licitantes que se encuentren dentro de la sala, salvo por causas de extrema urgencia y siempre y cuando el Funcionario Universitario ya hubiera recibido los sobres “A” y “B” que contengan sus propuestas técnica y económica respectivamente, y ya hubiera sido abierto su sobre que contenga la propuesta técnica (sobre “A”).



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

#### **3. REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR Y PRESENTAR LOS LICITANTES DURANTE LA PRIMERA ETAPA DEL ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA LICITACIÓN.**

Todos los documentos solicitados deberán estar vigentes, no presentar tachaduras ni enmendaduras.

**3.1 Presentar original y copia de la credencial que acredite al licitante como proveedor registrado de la Institución.**

**3.2 Presentar original y copia del comprobante de pago de las bases. En caso de que el licitante no presente los comprobantes de pago respectivos no se admitirá su participación.**

**3.3. La persona que solo entregue las propuestas.**  
No será motivo de descalificación la falta de identificación o de acreditación de la persona que solamente entregue las Propuestas, pero solo podrá participar durante el desarrollo del acto con el carácter de oyente.

**3.4 Carta de aceptación de bases.**  
Carta en papel membretado del licitante firmada por el Representante o Apoderado Legal, de Aceptación de las Bases de la Licitación (**Anexo 2**).

**3.5 Declaración de integridad.**  
Declaración de Integridad, mediante carta en papel membretado del licitante firmada por el Representante o Apoderado Legal, en la que manifieste que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los Funcionarios Universitarios, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes. (**Anexo 3**)

**3.6 Carta de no encontrarse dentro de la hipótesis del artículo 48 del Reglamento.**  
Carta en papel membretado del licitante firmada por el Representante o Apoderado legal, en la que declare bajo protesta de decir verdad, que el licitante no se encuentra en ninguno de los supuestos del artículo 48 del Reglamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima. (**Anexo 4**).

**3.7 Carta de no adeudos fiscales. (Anexo 5).**

**3.8 Sobre cerrado con propuesta técnica Sobre “A”.**

Sobre cerrado inviolable con propuesta técnica (sobre “A”) conforme a lo establecido en el punto 4.1 de estas bases. Formato impreso y en electrónico.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

#### 3.9 Sobre cerrado con propuesta económica sobre “B”.

Sobre cerrado inviolable con propuesta económica (sobre “B”) conforme a lo establecido en el punto 4.2 de estas bases. Formato impreso y en electrónico.

**El cumplimiento de estos requisitos es indispensable, por lo que su omisión será motivo para desechar las propuestas presentadas.**

#### 3.10 Carta de Garantía de los Equipos de AUDIO Y VIDEO. *Libre impresión.* (Anexo 6)

#### 3.11 Carta de que por su conducto no participan personas inhabilitadas. (Libre impresión)

#### 3.12 Manifiesto de Nacionalidad Mexicana. (Libre impresión)

**El cumplimiento de estos requisitos es indispensable, por lo que su omisión será motivo para desechar las propuestas presentadas.**

#### **NOTA:**

- a) En la página 67 de las presentes bases, se anexa un formato en el que se señalan los documentos que deberán presentar todos los licitantes participantes en la primera etapa del acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas y económicas relacionándolos con los puntos específicos de las bases en los que se solicitan. *Se sugiere a los licitantes que incluyan ese formato, ya que servirá a cada participante como constancia de recepción de la documentación que entreguen al Funcionario Universitario que presida el acto.* La falta de presentación del formato no será motivo de descalificación y en su caso se extenderá un acuse de recibo de la documentación que entregue el licitante.
- b) En caso de proposiciones conjuntas el sobre deberá contener necesariamente la propuesta técnica del licitante y el original del convenio, y a elección del mismo podrá incluir o no dentro de ese sobre los documentos e identificaciones solicitados. Por lo anterior, no será motivo de descalificación el que estos documentos, con excepción de la propuesta técnica y el convenio citado, se incluyan o no dentro del sobre.
- c) Preferentemente deberá venir foliada toda la documentación presentada por los licitantes, la omisión del folio no será motivo de descalificación. Si la numeración no es continua, hay correcciones, omisiones o existe cualquier otro error o



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

**inconsistencia, será única y exclusivamente bajo responsabilidad del licitante, sin admitirse prueba en contrario.**

- d) **Se agradecerá no incluir documentación que no fue solicitada en éstas bases y/o sus anexos, de ser incluida y venir foliada ésta no será rubricada. Así mismo se solicita no insertar las propuestas ó documentos en protectores de plástico u otros materiales.**
- e) No será motivo de descalificación la no presentación de las copias simples especificadas en éste punto, siempre que presenten el original.

#### 4. PROPOSICIONES.

##### 4.1 PROPUESTA TÉCNICA.

El sobre marcado con la letra “A”, contendrá la propuesta técnica (según se describe en el Anexo 1 Técnico de estas bases, **sin embargo, las unidades solicitadas podrán variar de conformidad con el presupuesto asignado a las partidas licitadas**), la cual deberá presentarse conforme a lo siguiente:

- A) Impresa en papel membretado del licitante, **engargolada**, sin tachaduras ni enmendaduras y en formato electrónico editable, mismo que se anexará en CD.
- B) Deberá ser clara y precisa, detallando las características técnicas y físicas de operación de los bienes e instalación en su caso que proponga, en concordancia con lo solicitado en el Anexo 1 técnico de estas bases, **sin indicar costo**. Se deberán acompañar instructivos, folletos y/o catálogos, los que pueden venir en otro idioma diferente del español, acompañados de una traducción simple al mismo. Deberán identificarlos con el número de la licitación, número y letra que corresponden conforme al anexo 1 técnico y los datos del licitante. Será causa para desechar las propuestas y descalificar a los participantes el no presentar el catálogo, folleto y/o instructivo. Se aceptarán propuestas cuyas características técnicas sean superiores a las establecidas. En los catálogos, folletos y/o instructivos, se deberá resaltar específicamente las partes correspondientes a las características en las que el licitante presenta propuesta. (Resaltar con plumón de color).
- C) Deberá acreditar los requerimientos mínimos de calidad y/o experiencia (en su caso –mantenimiento, asesoría, adiestramiento, etc.), que el área requirente considere necesarios, lo que garantizará a la Universidad de Colima, conforme al **Anexo 1 técnico**.
- D) Deberá ser firmada por la persona legalmente facultada para ello.

En todos los casos, las propuestas deberán ser firmadas por la persona facultada para ello o bien por la persona física participante, en la última hoja del documento



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

que las contenga, así como las cartas bajo protesta de decir verdad que se requieran en bases; por lo que no podrán desecharse cuando las demás hojas que la integran y sus anexos carezcan de firma ó rúbrica.

#### 4.2 PROPUESTA ECONÓMICA.

El sobre marcado con la letra “B”, contendrá la propuesta económica del licitante, la cual deberá presentarse conforme a lo siguiente:

- A) Impresa en papel membretado del licitante y en formato electrónico editable, mismo que se anexará en CD, sin tachaduras ni enmendaduras, señalando los precios unitarios y totales del paquete ofertado, en moneda nacional, (pesos mexicanos) desglosando el IVA. El licitante deberá presentar los precios en una tabla que contenga la propuesta de cada uno de los incisos del paquete cotizadas con el total en moneda nacional en número y letra, ***desglosando el descuento que estén dispuestos a otorgar, así como el impuesto al valor agregado.***
- B) Deberá ser clara y precisa.
- C) Deberá ser firmada por la persona legalmente facultada para ello.

En todos los casos, las propuestas deberán ser firmadas por la persona facultada para ello o bien por la persona física participante, en la última hoja del documento que las contenga, así como las cartas bajo protesta bajo decir verdad que se requieran en bases; por lo que no podrán desecharse cuando las demás hojas que la integran y sus anexos carezcan de firma o rúbrica.

- D) Se presentará en idioma español.
- E) Los precios ofertados deberán ser fijos, sin escalación, durante la vigencia del proceso de licitación y durante el periodo de entrega de los bienes para el caso del licitante que resulte adjudicado.
- F) El precio de los bienes no deberá ser menor al costo que implicaría la entrega y/o fabricación de los mismos, por lo que si en la propuesta resulta mayor el costo que el precio de transporte y/o fabricación esta se desechará por estimarla insolvente.

En caso de que el Comité de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, estime del análisis de las propuestas económicas, que el precio ofertado por alguno de los licitantes es menor al costo de producción, este se desechará por estimarlo insolvente. El precio ofertado por los licitantes no deberá de ser menor que el más bajo obtenido del método aplicado, en caso contrario, se podrá estimar insolvente para los efectos de la presente licitación.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

- G)** Si al momento de realizar la verificación de los importes de las propuestas económicas, en las operaciones finales, se detectan errores aritméticos los miembros del Comité de referencia de la Universidad de Colima, procederá a realizar la corrección en el cuadro comparativo de cotizaciones. De lo anterior se dejará constancia en dicho cuadro y acta correspondiente. En ningún caso se realizarán correcciones en precios unitarios. En caso de que el licitante no acepte la(s) corrección(es), la propuesta será desechada. Si existiera error en una de las partidas en cuanto a la oferta económica, esta deberá notificarse al Comité anterior a la firma del acta de Fallo, en caso de no verificar dicha información, el proveedor que haya incurrido en el error, absorberá el costo de la partida adjudicada para resarcir el daño a la institución.

**Las propuestas técnicas o económicas que no contengan cualesquiera de los requisitos mencionados, serán desechadas.**

**Ninguna de las condiciones contenidas en las proposiciones técnicas o económicas presentadas podrán ser modificadas o negociadas.**

#### 4.3 PROPOSICIONES CONJUNTAS.

En caso de que los licitantes deseen presentar proposiciones conjuntas deberán anexar convenio original debidamente celebrado en los términos de la legislación aplicable, adquiriendo bases sólo alguno de los integrantes de este convenio, debiendo ser el que participe como representante común en todos los actos que se realicen en la presente licitación. Dicho convenio debe contener al menos:

- a) Nombre y domicilio de las personas integrantes, identificando en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que se acredita la existencia legal de las personas morales.
- b) Nombre de los representantes de cada una de las personas agrupadas; identificando en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación.
- c) La designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la propuesta en el procedimiento de licitación.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

- d) La descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones.
- e) La estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado en forma conjunta y solidaria con los demás integrantes, para comprometerse por cualquier responsabilidad derivada del contrato que se firme.

Dicho convenio deberá presentarse en original en la primera etapa del acto de presentación de proposiciones y apertura de propuesta técnica, (dentro del sobre "A") y propuesta económica (dentro del sobre "B").

Deberán firmar dos testigos, determinando expresa y claramente el domicilio, teléfono de éstos, y en su caso si forman parte de una empresa o no y qué cargo tienen.

#### 4.4 FIRMA DEL CONTRATO.

La formalización del (los) contrato (s) deberá realizarse dentro de los siguientes 20 días hábiles posteriores a la fecha del Fallo en la Dirección General de Proveeduría y Servicios de la Universidad de Colima, sita en Av. Universidad # 333, colonia las Víboras, C.P. 28040, Colima, Col. **de 09:30 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas.**

En el supuesto de que el proveedor adjudicado no se presente a firmar el contrato por causas que le sean imputables, será sancionado en los términos del artículo 65 del Reglamento de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima.

**El representante del proveedor adjudicado deberá presentar póliza de fianza expedida por institución legalmente facultada para tal efecto, por el 10% del monto total del contrato, para garantizar el cumplimiento del mismo.**

#### 5. INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN Y ENTREGA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las obligaciones derivadas de la suscripción del contrato respectivo, serán garantizadas por el proveedor adjudicado mediante póliza de fianza expedida por institución autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, por un importe equivalente a un **10% del monto total antes de I.V.A.**, a favor de la Universidad de Colima, dicha garantía deberá ser entregada **dentro de los cinco días hábiles posteriores a la firma del contrato** debiendo contener en su texto las siguientes manifestaciones





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

- a) Que la fianza se otorga para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones y estipulaciones del contrato por parte del proveedor adjudicado, del procedimiento de licitación pública nacional número 002/2013.
- b) Que la fianza tendrá vigencia, hasta que se cumpla el período de garantía de los bienes.
- c) En el caso de que sea prorrogado el plazo establecido en el inciso anterior, por cualquier causa, deberá contener los endosos correspondientes y prorrogados en su vigencia por el tiempo que sea necesario.
- d) Acorde con lo establecido por los artículos 93 y 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, la compañía afianzadora se obliga a atender las reclamaciones por incumplimiento del proveedor adjudicado.

Deberán indicar expresamente lo siguiente:

- 1. Deberán expedirse a favor de la Universidad de Colima.
- 2. La indicación del importe total garantizado con número y letra.
- 3. Referencia de que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato.
- 4. La información correspondiente al número del contrato, su fecha de firma así como la especificación de las obligaciones garantizadas.
- 5. El señalamiento de la denominación o nombre de la empresa, proveedor o fiador.
- 6. La condición de que la vigencia de la fianza deberá ser por 3 años en la cantidad que resulte del total del costo de los equipos para los cuales se haya exigido una garantía mínima de 3 años (para permitir que cumpla con su objetivo, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que limite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previsto en los contratos y actos administrativos).

**Deberá contener además, expresamente, los siguientes textos:**

- a) “Esta garantía estará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se pronuncie resolución definitiva, de forma tal que su vigencia no podrá acortarse



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

en razón del plazo de ejecución del contrato o pedido principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia. Así mismo esta fianza permanecerá en vigor aún en los casos en que La Universidad de Colima otorgue prórrogas o esperas al proveedor, contratista o fiador para el cumplimiento de sus obligaciones.”

- b) “Que la afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales locales de la ciudad de colima, renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio o por otra causa.”
- b) “La Institución de Fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo 95 Bis del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida”.
- c) “Para liberar la fianza, será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de la Universidad de Colima”

En caso de rescisión del pedido, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

#### 5.1 CRITERIOS DE EVALUACIÓN, DICTAMEN Y ADJUDICACIÓN.

La Universidad de Colima:

- A) Comprobará que las propuestas técnicas y económicas contengan la información, documentación y requisitos de las presentes bases y sus anexos.
- B) Constatará que las características de los bienes ofertados correspondan a las establecidas en el Anexo 1 técnico de estas bases.
- C) Verificará que satisfagan las condiciones de entrega de los bienes.
- D) Verificará, en su caso, que el precio de los bienes no resulte menor al costo que implicaría la entrega y/o fabricación de los mismos, por lo que si en alguna propuesta resulta mayor el costo que el precio, la Universidad de Colima podrá desecharla por estimarla insolvente.
- E) Elaborará un cuadro con los precios y condiciones ofertadas, mismo que permitirá comparar éstas de manera equitativa.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

- F) Si al momento de realizar la verificación de los importes de las propuestas económicas, en las operaciones finales, se detectan errores aritméticos o de cálculo, la Universidad de Colima, procederá a realizar la corrección en el cuadro comparativo de cotizaciones. De lo anterior se dejará constancia en dicho cuadro, en el dictamen de adjudicación y en el acta correspondiente. En ningún caso se realizarán correcciones en precios unitarios. En caso de que el licitante no acepte la(s) corrección(es), la propuesta será desechada.
- G) Como resultado del análisis anterior, en el que no se utilizarán puntos o porcentajes, emitirá un dictamen que servirá como fundamento para el fallo, en el que se hará constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento, en dicho documento se harán constar las proposiciones admitidas y se hará mención de las desechadas.
- H) Una vez efectuado este procedimiento, adjudicará el contrato a las personas físicas o morales que de entre las licitantes reúnan las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la Universidad de Colima y garanticen satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones.
- I) Si derivado de la evaluación económica se obtuviera un empate en el precio de dos o más proposiciones, la adjudicación se efectuará en favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación que celebró la Universidad de Colima en el acto de fallo, el cual consistirá en la participación de un boleto por cada propuesta que resulte empatada y depositados en una urna, de la que se extraerá el boleto del licitante ganador.

#### 5.2 DESCALIFICACIÓN DEL LICITANTE.

Se descalificará(n) al (los) licitante(s) en cualquiera de las etapas de la licitación que incurra(n) en una o varias de las siguientes situaciones:

- A) Si no cumple(n) con todos los requisitos establecidos en las bases y los anexos de esta licitación.
- B) Si los bienes y/o servicios ofertados no cumplen con las características establecidas en el **Anexo 1 Técnico** de estas bases.
- C) Si se comprueba que tiene(n) acuerdo con otro(s) licitante(s) para elevar los precios de los bienes y/o servicios objeto de esta licitación, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
- D) Si se encuentra algún elemento que indique que el licitante tuvo acceso a información sobre la licitación, que lo pueda poner en ventaja sobre los otros licitantes, aún en el supuesto de que sea el único participante.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

- E) Si se comprueba que el licitante carece de la capacidad necesaria para prestar adecuadamente el servicio.
- F) Si no presentan en dos sobres cerrados por separado sus propuestas técnica (sobre "A") y económica (sobre "B").
- G) En caso de que una parte o la totalidad de la documentación que debe contener el sobre de la propuesta técnica ("A"), se encuentre en el sobre de la propuesta económica ("B") o viceversa.
- H) En caso de que en su propuesta técnica, de conformidad al anexo 1 técnico, incluyan en cualquier documento que se anexe a la misma, expresen cifras, montos, ó aspectos económicos de cualquier género en moneda nacional, en número y/o letra, excepto el recibo de pago correspondiente a las bases.

La propuesta técnica o la propuesta económica y/o sus respectivos anexos que por cualquier motivo omitan ó no cumplan con algún requisito solicitado en estas bases y/o sus anexos o se encuentre que estén en alguna o varias de las situaciones que aquí se establecen, serán desechadas o los licitantes descalificados, en el acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas, en el análisis cualitativo de las propuestas técnicas, en la apertura de propuestas económicas, o posterior a esta, en el acto de fallo.

#### 5.3 CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

Se procederá a la cancelación de la licitación, en cualquier momento del procedimiento:

- a) Por caso fortuito;
- b) Por caso de fuerza mayor;
- c) Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir o arrendar los bienes o contratar la prestación de los servicios, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la Universidad de Colima.

#### 5.4 LICITACIÓN DESIERTA.

La licitación se declarará desierta en los siguientes casos:

- A) Si vencido el plazo de venta de las bases de licitación, nadie las adquiere.
- B) Si no se registra cuando menos un licitante al acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

- C) Si al abrir las propuestas, no se encuentra cuando menos una que cumpla con todos los requisitos establecidos en las bases de la licitación.
- D) Si en cualquier momento del procedimiento no existe al menos un licitante que continúe en el mismo, por cualquier causa.
- E) Si sus precios no fueran aceptables para la Universidad de Colima.

#### 5.5 RESCISIÓN DEL CONTRATO.

Procederá la rescisión administrativa del contrato:

- A) En caso de que el (los) proveedor(es) adjudicado(s) ceda(n) en forma parcial o total los derechos u obligaciones derivadas de la licitación y/o del contrato.
- B) Cuando la suma de las penas por atraso alcancen el mismo monto que correspondería a la garantía de cumplimiento, en ningún caso excederán del 10% del monto adjudicado.
- C) Cuando no coincidan las características del bien ofertado con el producto entregado, siendo menores que a las especificadas en el Anexo 1 Técnico de estas bases.

En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de penas convencionales por atraso, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

En caso de rescisión del contrato se aplicará la garantía de cumplimiento del contrato de manera proporcional al incumplimiento.

- D) El procedimiento de rescisión se llevará conforme a lo señalado en el artículo 61 y 62 de la Reglamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, realizando el procedimiento que corresponda el área requirente o receptora de los bienes y/o servicios.

Cuando el incumplimiento de las obligaciones del proveedor no derive del atraso, sino por otras causas establecidas en el contrato, se iniciará en cualquier momento posterior al incumplimiento el procedimiento de rescisión del contrato.

#### 5.6 INCONFORMIDADES.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

En contra de la resolución que contenga el fallo, no procederá recurso alguno sin embargo los participantes podrán inconformarse por escrito ante el Comité, por los actos que contravengan las disposiciones del reglamento, en los términos del artículo 67 del propio ordenamiento.

El recurso de inconformidad deberá presentarse dentro de los diez días hábiles siguientes a aquel en que ocurra el acto.

#### **5.7 VICIOS OCULTOS**

El proveedor adjudicado quedará obligado ante la Universidad de Colima, a responder de los defectos y vicios ocultos del bien, así como de cualquier otra responsabilidad en que incurra, en los términos señalados en las bases de la licitación, en el contrato y fianza respectivos.

#### **5.8 REGISTRO DE DERECHOS.**

El proveedor adjudicado asumirá la responsabilidad total en caso de que al proporcionar el bien o bienes, así como los servicios relacionados con los mismos, objeto de la licitación, viole el registro de derechos a nivel nacional o internacional, derechos de autor, propiedad intelectual o industrial, marcas o patentes, así como cualquier otra normatividad relacionada o similar.

#### **5.9 DERECHOS DE AUTOR U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS.**

Los derechos de autor u otros derechos exclusivos que resulten de la entrega de los bienes y/o servicios objeto de la presente licitación, invariablemente se constituirán a favor de la Universidad de Colima.

#### **5.10 IMPUESTOS.**

La Universidad de Colima pagará únicamente el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado.

Los permisos, autorizaciones o licencias necesarias serán por cuenta del licitante adjudicado sin cargo adicional alguno para la dependencia.

#### **5.11 PROHIBICIÓN DE NEGOCIACIÓN DE LAS BASES Y PROPUESTAS.**

De conformidad con lo establecido en el artículo 31 fracción IV del Reglamento y, bajo ninguna circunstancia podrán ser negociadas las condiciones estipuladas en estas bases o las propuestas presentadas por los licitantes.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

#### 5.12 PENAS CONVENCIONALES.

La Universidad de Colima, aplicará penas convencionales al proveedor adjudicado, por la demora en la entrega de los bienes objeto de esta licitación, por una cantidad igual al 0.34% diario de lo incumplido, mientras éste incumplimiento dure, pasados 30 días naturales se procederá a la rescisión del contrato y se hará efectiva la garantía de cumplimiento del mismo; por lo que dichas penas no excederán del monto de la garantía de cumplimiento del contrato. El pago de las penas deberá ser mediante cheque certificado a favor de la **Universidad de Colima** en Moneda Nacional y eliminando centavos.

El proveedor adjudicado deberá realizar el pago de la pena convencional en el momento de la entrega de los bienes en el lugar y/o con la persona señalados en el punto 1.2 de las presentes bases. La Universidad de Colima le indicará por escrito el monto de la pena correspondiente.

El pago se realizará por el proveedor adjudicado, a través de **cheque certificado a favor de la Universidad de Colima**, acompañado de un escrito debidamente firmado por el representante o apoderado legal del proveedor en el que señale los días de atraso y el monto correspondiente.

El pago de los bienes quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales.

Cuando el incumplimiento de las obligaciones del proveedor no derive del atraso, sino por otras causas establecidas en el contrato, se iniciará en cualquier momento posterior al incumplimiento, la rescisión del mismo, realizando el procedimiento que corresponda el área requirente o receptora de los bienes.

#### 5.13 CONTROVERSIAS.

Las controversias que se susciten con motivo de esta licitación se resolverán con apego a lo previsto en el REGLAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA, y las demás disposiciones administrativas aplicables.

Las controversias que se susciten con motivo de la interpretación o aplicación de los contratos o los pedidos de la presente licitación, serán resueltas por los Tribunales competentes de la Ciudad de Colima, por lo que las partes renuncian a cualquier otro fuero que pudiere corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro.

#### 5.14 RECOMENDACIONES.

Las puertas de la sala en que se celebre el acto de presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas y económicas de la licitación se cerrarán en punto de la fecha y hora programada para este acto, no aceptándose el ingreso de quienes



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

lleguen posteriormente, por lo que se sugiere a los licitantes inscritos, se presenten y registren su asistencia dentro de los treinta minutos previos al inicio del mismo.

#### **5.15 SITUACIONES NO PREVISTAS EN LAS BASES**

Cualquier situación que no haya sido prevista en las presentes bases será resuelta por la Convocante, con base en las atribuciones establecidas en las disposiciones legales aplicables.

#### **5.16 ASISTENCIA A LOS ACTOS PÚBLICOS DE LA LICITACIÓN.**

A los actos de carácter público de las licitaciones podrán asistir los licitantes cuyas propuestas hayan sido desechadas durante el procedimiento de contratación, así como cualquier persona que sin haber adquirido las bases manifieste su interés de estar presente en dichos actos, bajo la condición de que deberán registrar su asistencia y abstenerse de intervenir de cualquier forma en los mismos. De la misma manera y a los mismos actos podrán asistir representantes de las cámaras, colegios o asociaciones profesionales u otras organizaciones no gubernamentales.





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

#### ANEXO 1 TÉCNICO

PARTIDA	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Cámara fotográfica digital PowerShot ELPH 520 HS	Megapíxeles 10 Zoom óptico 12x Zoom Combinado 48x Video FULL HD Pantalla LCD de 3” Cámara Ultra Compacta Sistema HS, Alta Sensibilidad y Estabilizador de imagen Video HD con Sonido Estéreo y Lente gran angular de 28mm ISO hasta 3200 Auto disparo con Sonrisa y Parpadeo Detección de Escena Inteligente, Registro de Rostros, Modo Foto Panorámica y Ráfaga a Video en Súper Cámara Lenta Efectos creativos: ojo de pez, cámara de juguete, Compatible con tarjetas SD Memory	EQUIPO	9
2	Grabadora de Voz digital de 2GB	Grabadora Marca Tascam Modelo DR-05 Grabadora Digital Portátil en Tarjeta SD/Micro SDHC Incluye una Tarjeta SD de 2 GB Graba y Reproduce Archivos MP3 y WAV Altavoz Incorporado Micrófono Estéreo Incorporado Reductor de Picos Afinador Cromático Alineación Automática de Nivel Temporizador Operación con Baterías AA. Conexión USB a Mac y PC	EQUIPO	20



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

3	Grabadora de voz digital de 2GB con Software DRAGON	<p>Grabadora Marca Philips de 2GB Voice Tracer Modelo DVT15000/00 Incluye Software Drangon Naturally Speaking DVR</p> <p>Multiple Bit Rate PCM &amp; MP3 Recording</p> <p>Includes Dragon NaturallySpeaking DVR</p> <p>Automatically Transcribe Dictation Files</p> <p>Built-In Dual Stereo Microphones</p> <p>Internal 2GB Memory &amp; USB 2.0 Interface</p> <p>Voice-Activated &amp; One-Touch Recording</p> <p>Clear 1.5" Dot Matrix LCD &amp; MicroSD Slot</p> <p>Supports ClearVoice Sound Enhancement</p> <p>Headphone Output &amp; Microphone Input</p> <p>Powered by 2 AAA Batteries (Included)</p>	EQUIPO	7
4	Radios - Afar AR-24027E		EQUIPO	2
5	RADIO DE COMUNICACIÓN EN BANDA MARINA Y FRECUANCIA 2M.		EQUIPO	2
	Cámara fotográfica Digital G15	<p>PowerShot G15</p> <p>Megapixeles 12</p> <p>Zoom óptico 5X</p> <p>Zoom Combinado 20X</p> <p>Video FULL HD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla LCD de 3"</li> <li>• Procesador de imagen DiG!C 5</li> <li>• Sistema HS, alta calidad de imagen</li> <li>• Sensor CMOS de Alta Sensibilidad</li> <li>• Estabilizador óptico de imagen</li> <li>• Lente 28-140 mm</li> </ul>	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graba video FULL HD</li> <li>• Lente super luminoso 1.8 – 2.8 IS</li> <li>• Detección de Escena Inteligente (58)</li> <li>• Efectos creativos: ojo de pez, miniatura, cámara de juguete, monocromático, poster</li> <li>• Función “My Colors”</li> <li>• Grabación en modo RAW disponible</li> <li>• Zapata para accesorios (flash)</li> <li>• Incluye el modo “Amplio Rango Dinámico” (HDR)</li> <li>• Compatible con tarjetas SD Memory Card, SDHC y SDXC</li> </ul>		
7	Strobo Ikelite DS51 con cable TTL, brazo y cargador	<p>Strobo Marca Ikelite 3944.51 DS-51            Cable de Sincronía TTL            Brazo de Lujo.            Configuration Strobe head TTL Sync            Cord Deluxe Ball Socket Strobe Arm            Guide No. 56 Surface, 28            Underwater            Power Rating 50 Watt/seconds            Coverage Angle 70° (28mm Lens Coverage)            80° with diffuser            Depth Rating 300' (90 m)            Flash Modes TTL, Manual            Exposure Control Six manual power settings in one-half f-stop increments on strobe            Slave No            Targeting Light No            Audible Signal No            Color Temperature 5700° K            Recycle Time 3.5 Seconds            Flashes (Full Power) Approx. 200            Power Source 4x AA Batteries            Dimensions 3.2 x 3.2 x 4.7" (81 x 81 x</p>	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		119 mm) Weight (Land) 1.3 lb (0.59 kg)		
8	Cámara fotográfica digital réflex de objetivos intercambiables, 24.7 MP	<p>EOS Rebel T3 12.2 Megapíxeles Procesador de imagen DIGIC 4 Sensor de imagen CMOS tamaño APS-C (22.0 x 14.7 mm) Velocidad de hasta 3 cuadros por segundo Autoenfoco con 9 puntos de alta precisión ISO 100-6400 Grabación de video HD (HD: 30p ,25p) Función básico + y Creative Auto en dial. Guía "Asistente de foto", proporciona una breve descripción de las funciones seleccionadas. Pantalla LCD de 2.7" con vista en vivo Sistema de limpieza del sensor de imagen Enfoque multi-capa de 63-zonas iFCL Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC. Compatible con lentes Canon EF/EF-S</p>	EQUIPO	1
9	Cámara fotográfica profesional	<p>EOS 60D 18.0 Megapíxeles Procesador de imagen DIGIC 4 Sensor de imagen CMOS tamaño APS-C (22.4 x 14.8mm ) Velocidad hasta 5.3 cuadros por segundo ISO 100 – 6,400 (extendido a 12,800) Grabación de video Full HD Autoenfoco con 9 puntos de alta precisión de cruz Pantalla LCD de 3.0" de ángulo</p>	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>variable y función  Vista en Vivo  Enfoque multi-capa de 63-zonas iFCL  Indicador de nivel electrónico en el monitor LCD  Nuevos botones y dial de acceso rápido  Nueva función de filtros creativos para la aplicación de efectos especiales  Transmisor Speedlite integrado  Compatibilidad con tarjetas SD, SDHC y SDXC  Compatible con lentes Canon EF/EF-S</p>		
10	CAMARA NIKON D5100 C/LENTE 18-55 MM VR	<p>Nikon D5100 Digital SLR Camera With 18-55mm f/3.5-5.6G VR Lens  16.2 MP DX-Format CMOS Sensor  3.0" Vari-Angle 921K Resolution LCD  1080p HD Movies w/Full Time Autofocus  Nikkor 18-55mm f/3.5-5.6G VR Lens  35mm Lens Equivalent: 27-82.5mm  Fast 11-Point Autofocus System  In-Camera HDR &amp; Special Effects Mode  ISO Sensitivity 100-6400  Built-In Speedlight Flash With i-TTL</p>	EQUIPO	1
11	Pantalla plana 60"	<p>TV LED Tamaño de Pantalla 152 cm (60")  Tecnología de iluminación de Fondo LED  Relación de aspecto 16:9  Características Nivelador de Sonido  Características Apagado Automático  Guía de programa electrónica No  Cambio a 3D No  Reproductor Multimedia Sí  Cámara Web No</p>	EQUIPO	2



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Sintonizador digital ATSC  Estándar de señal de vídeo HDTV 1080p  Resolución máx. 1920 x 1080  Formato de escaneado 1080p  Altavoces Sí  Potencia de Salida RMS 20 W  Sistema del Sonido Dolby Digital Plus  Sistema del Sonido Dolby Pulse  Sistema del Sonido Sonido envolvente  Sistema del Sonido DTS  Ethernet No  Wi-Fi No</p>		
12	Pantalla plana LCD 55"	<p>TV LED TOSHIBA 55 FHD 240HZ 4 HDMI  Marca Toshiba  Línea de Producto REGZA  Gama de Producto SV670  Modelo de Producto 55SV670  Tipo de Producto TV LED-LCD  Tamaño de Pantalla 139 cm (54.6")  Tecnología de iluminación de Fondo Direct LED  Relación de aspecto 16:9  Tiempo de Respuesta 8 ms  Características Etiquetado de canal  Características Temporizador para dormir  Sintonizador digital ATSC  Sintonizador analógico NTSC  Estándar de señal de vídeo HDTV 1080p  Índice de refresco estándar 60 Hz  Tasa de Actualización de Imagen 240 Hz  Resolución máx. 1920 x 1080  Ratio de Contraste Dinámico 2,000,000:1</p>	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Formato de escaneado 1080p          Altavoces Sí          Sistema del Sonido Dolby Digital          Lector de tarjeta memoria Sí          Tarjeta de memoria admitida Secure Digital (SD)          HDMI Sí          Número de puertos HDMI 4          Versión HDMI HDMI 1.3          USB Sí          Vídeo compuesto          Componente Vídeo          Salida de audio Digital</p>		
13	<p>Micrófono Colgante          Shure Mx202          Overhead</p>	<p>Micrófono Marca Shure          Modelo MX202B/C          Con cuello flexible de 10 cm, cable de 10 mts. con preamplificador en línea y conector XLR          Color negro.</p>	EQUIPO	4
14	<p>Equipo de sonido con 300 watts de potencia, VSM (virtual sound matrix), grabadora directa a USB, autoecualizador, portable in, bass blast.</p>		EQUIPO	8
15	<p>Headset modelo SMARTCLASS +SW KVM</p>		EQUIPO	20
16	<p>Cámara Acuática</p>	<p>GoPro HD HERO2 Outdoor Edition          Camera Well-Equipped for Outdoor Use          Shoot 1080p, 960p &amp; 720p Full HD Video          Supports SD/SDHC Cards Up to 32GB          Features an 11MP 1/2.3" CMOS Sensor          Easy-to-Use LCD Interface          LEDs on All Sides to View from Any Angle          Integrated Battery Warmer for Cold Temps          Wi-Fi BacPac &amp; Wi-Fi Remote Compatible</p>	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		Updated 2x Sharper Pro Glass Lens Shoot Bursts of 10 Photos per Second		
17	Cámara Web Logitech C110, Resolución de 640x480, Micrófono integrado	Cámara Web Logitech C170 VGA Micrófono Clip Universal PC Marca Logitech Modelo C170 Cámara Web Resolución interpolada 5 Megapíxel Resolución Máxima de Imagen 1024 x 768 Resolución Máxima de Video 640 x 480 Micrófono Sí Interfaz de host USB 2.0 Color Negro Dispositivo Compatible Ordenador Garantía limitada 2 Año(s)	EQUIPO	2
18	Pantallas de LCD 55" Sony	KDL-55EX640 sony LED de 55". Resolución Full HD (1920 x 1080). Motionflow XR240, 4 entradas HMI. 2 entradas USB. BRAVIA Sync . WiFi Ready Experimenta las imágenes, no importa lo que estés viendo, desde videos Full HD con tu reproductor Blu-ray Disc, hasta videos web de baja resolución. La pantalla KDL-55EX640 de alta definición te da imágenes auténticas	EQUIPO	2





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		y definidas por su tecnología EDGE. Marca Sony Modelo KDL-55EX640 Tecnología LCD LED Tamaño 55" Actualización de imagen 240 Hz Conectividad 2 puertos USB, Ethernet y 4 puertos HDMI Extras Sony Entertainment Network y YouTube con interfaz propia de Sony que permite grabar tus clips favoritos.		
19	Pantalla eléctrica marca READLEAF 10 X10 ( 3.05 x 3.05 mts) con control remoto	Pantalla eléctrica marca READLEAF 10 X10 ( 3.05 x 3.05 mts) con control remoto	EQUIPO	5
20	Bocinas pasivas de 8.5" plafón, potencia de 40 watts a dos vías a 70 watts		EQUIPO	2
21	Amplificador de poder 600 watts, nominal, 2 canales, entrada para micrófono		EQUIPO	1
22	Sistema inalámbrico de 2 micrófono, banda UHF con frecuencias preestablecida con alcance de 50 mts		EQUIPO	1
23	Switch de video HD portable TRICASTER 455 marca NEWTEK incluye superficie de control TCXD450CSF	Tricaster 455 Marca Newtek Incluye Superficie de Control TCXD450CSF Instalación y Curso Básico De 8hr, con cuatro cámaras y 14 canales en HD, portátil y escalable, grabación ISO en múltiples pistas incorporada, sistema de efectos de switcher. Switcher Channels 14 – 6 external, 4 internal, 4 virtual inputs, Video Input, 4 simultaneous live video sources, in any combination of HD-SDI, HD Component, SD-SDI, SD Component, Y/C (BNC) or Composite connections and resolutions, Network Sources 2 live sources via Gigabit connection,	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>selectable from any networked computer or Apple® AirPlay® device</p> <p>Media</p> <p>4 integrated digital media sources for video, graphics and sounds: 2 DDRs, GFX and Sound Frame Buffer</p> <p>5 channels for static graphics or watch folder Virtual Inputs, 4 independent, mix/effect-style channels, with transitions and per-source 3D positioning, scaling and cropping, DSKs, 2 primary DSK channels and dedicated upstream overlay per virtual input, each with independent transition controls, 3D positioning, scaling, cropping and integrated TransWarp effects</p> <p>Effects and Transitions, Integrated TransWarp effects engine on all effects channels supports standard transitions, customizable animation store transitions with audio, and overlay effects Animation Store Creator for custom animations</p> <p>Supports per-pixel alpha blending between sources and real-time 3D warping of video or graphics Virtual Sets 24 HD live virtual sets, with multiple camera angles, real-time reflections, specular highlights, animated zoom and presets Video Output Configurable for up to 8 output connections and 2 independent A/V output signals 2 x SDI (Program and AUX) 2 x Analog configurable for Component or Y/C (BNC) + Composite (Program and AUX) HDMI output (Program)</p> <p>Network output for live streaming</p>	
--	--	--	--



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>(Program) Recording Multi-track, multi-format recording of up to 4 simultaneous channels via IsoCorder™ technology Native recording in up to 1080p with timecode Encoding format selectable per source: QuickTime®, MPEG-2 (high or normal profile), AVI (SpeedHQ), and H.264 (high or Web quality)</p> <p>Recording Capacity Accommodates ~ 40 hours 1080i or ~ 240 hours 480i via internal drive and removable 1TB media drive (included) 1 trayless SATA III removable drive bay with hot-swap support for unlimited storage and backup Simultaneous recording of 2 channels per drive via IsoCorder Live Streaming HD live streaming via Gigabit connection, with simultaneous archive Presets in up to 720p, supporting most common streaming profiles and custom multi-bitrate streaming profiles, configured via browser based plug-ins, Adobe® Flash® to Flash media server connections or Microsoft® Windows Media® Push/Pull Streaming Profile Manager with integrated Web browser and integrated Livestream® plug-in Audio Inputs 4 SDI Embedded 3 x 2 Balanced 1/4" (Mic/Line) 1 x 2 Balanced XLR (Mic/Line) Analog audio levels conform to SMPTE RP-155 Phantom Power Support Audio Outputs 2 SDI Embedded 1 x 2 Balanced XLR 1 x 2 Balanced 1/4" (AUX) 1 Stereo 1/4" (phones) Audio</p>	
--	--	--	--



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Mixing Integrated multi-channel audio mixer for internal and external audio sources, outputs, stream and headphones Seven-band equalizer and full stereo compressor/limiter per input and output Digital audio inputs equipped with audio time-base synchronizers Supports iPad® audio mixing app for touchscreen remote control of audio mixer</p> <p>Supported Formats NTSC model: 1080/30p, 1080/24p, 1080/60i, 720/60p, 720/30p, 720/24p, 480/60i Multi-Standard model: NTSC-J; PAL 1080/25p, 1080/50i, 720/50p, 720/25p, 576/25i Playback Media Formats AVI, DV, DVCPRO, DVCPROHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1, 2, all profiles, program or transport streams), MP4, WMV, WebM, PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, EXR, RAW, TIF, AIFF, MP3, WAV, and more, with Import Media application for batch import with optional transcoding of files (including Apple ProRes) Export Media Formats Export media application for batch copying with optional transcoding of files to compatible formats for different applications and devices: AVI, DV, DVCPRO, DVD, H.264, MOV, MPEG-2, MJPEG, MP4, WebM and more Presets for Non-Linear Editors: Adobe Premiere®, Apple® Final Cut Pro®, and more Presets for mobile platforms: Android®, iPad®, iPhone®, iPod Touch® and more Post Production NewTek SpeedEDIT 2</p>		
--	--	--	--	--



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>non-linear editor available via download for Add-On installation          NewTek SpeedHQ codecs for Mac and PC included for extended file compatibility with TriCaster and system applications Monitoring DVI and HDMI monitor outputs for user interface and multiview preview, with selectable layouts Signal Monitoring          Integrated Waveform and Vectorscope, full field rate with color preview and support for ITU-R Rec. 601 and 709 Processing Video: 4:4:4:4, 32-bit Floating Point Audio: 4 channels, 96 kHz, 32-bit Floating Point Control Surface Includes TriCaster 455 hardware control surface Surface ~ 23.5 x 0.5 x 11.6 in (59.7 x 1.3 x 29.5 cm) Base ~ 22.5 x 2.0 x 10.8 (57.2 x 5.1 x 27.4 cm) 14.6 lbs (6.6 kg) System Physical 2U Rack Mount, with 430W power supply and multi-tiered hardware and software fail-safe 19.0 x 3.5 x 21.5 in (48.3 x 8.9 x 54.6 cm)          26 lbs (11.8 kg)</p>		
	<p>Editor Virtual de vídeo TriCaster Virtual Set Editor (VSE).</p>	<p>TriCaster Virtual Set Editor2 (VSE) Permite personalizar sets virtuales o el uso de sus propios diseños para crear escenarios virtuales y efectos de doble caja.</p>		1
	<p>Editor de texto para video Live Text 2 Full includes DataLink 3 Technology</p>	<p>NewTek LiveText 2 for Tricaster Systems Remote Titling Software Network Style Operation Dedicated HD Graphics Station HD Titles/Graphics Transfer Support Provides Still/Scroll/Crawl Pages</p>		1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		Offers Lower Thirds Integrated Datalink Application Easy management of title Changes Real-time Clock/Date Display Variety of Text Options		
24	Cámaras HXR-MC2000U, lente gran angular G, sensor EXMOR R CL EARVID	Cámara Marca Sony Modelo HXRMC2000 Lente gran angular G Sensor Exmor R ClearVid Array SteadyShot óptico con modo activo Manual de lentes con parámetros asignables Batería lithium de larga duración Controles ergonómicos Control sencillo en la utilización de tarjetas AVCHD ideal para el registro de memoria	EQUIPO	2
25	Micrófonos lavalier inalámbricos UWP-V1	Microfono Lavalier Inalámbrico Marca Sony Modelo UWP-V1 Sistema de micrófono lavalier inalámbrico tipo unidireccional Incluye: micrófono lavalier con clip, transmisor body pack con clip para cinturón, receptor body pack para montaje en la parte superior de la cámara y con clip para cinturón, opera con baterías "AA" incluye cable de conexión (miniplug-Canon-XLR)	EQUIPO	3
26	Micrófonos lavalier de alambre AM3, con condensador omnidireccional	Audio-Technica AM3 Omnidirectional Lavalier for M2 and M3 Listening Systems Omnidirectional Condenser Microphone 1/8" (3.5mm) Mini Connector Clothing Clip and Windscreen	EQUIPO	3



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

27	Equipo de audio con 2 bocinas + pedestales + mixer y amplificador. Peavey Escort Portable Sound System	<p>Modelo: ESCORT 3000  Código EG: 04255  Sistema de P.A compacto, 2 x 150 vatios RMS (150W).  Incluye 2 altavoces de 10" (254mm) de 2 vías y mezclador autoamplificado.  5 canales con dos entradas estéreo. Reverberación digital y ecualizador gráfico de 5 bandas; FLS™.  Salida-entrada de cinta Conexión RCA.  El paquete incluye ruedas y compartimentos para micro, cables y soportes de altavoz.  Incluye micrófono PVi®, soportes de columnas y mesa de mezclas, cable XLR y dos cables de altavoz de 25' (7.5m).  Pie para mesa de mezcla Ref. Euroguitar 127290  Dimensiones (AxLxF): 14,8" (375mm) x 16" (406mm) x 36,5" (927mm)  Peso: 67lbs (30,5kg)</p>	EQUIPO	1
28	Quemadores de Blu-ray 6x External Slim Portable Blu-ray Disc Writer with Cyberlink	<p>Sony 6x External Slim Portable Blu-ray Disc Writer with Cyberlink USB 2.0 Interface BDXL Media Support Dual USB Bus Power  Built-in Dual USB Cables  Integrated Cable Duct for Easy Stowage Sleek Design &amp; Ultra Light Weight CyberLink Media Suite Software Included</p>	EQUIPO	1
29	Reproductor de cd/mp3, Tascam CDX1700 - Rackmountable Professional Dual	<p>Tascam CDX1700 Memoria a prueba de choque.  Bucle transparente.  3 hot start/puntos de cue.</p>	EQUIPO	2



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

	CD/MP3 Player for DJ's with SPDIF Digital Output	<p>Muestra de 10 segundos en cada lado del controlador.          +/-0, 8, 16, 32, y control de tono.          Clave Original (máster tempo) en todas las variaciones de tiempo.          Scratch.          Efectos múltiples PDS sincronizables para BPM (filtro, brida, eco).          Inicio de Potenciómetro.          Soporta discos CD-R/RW.          Soporta reproducción de discos codificados de MP3.          Salida TT-M1 "Tocadisco Magic"          Reproducción Reversa.          Reproducción continua, única, y de hasta 30 pistas en reproducción de programa.          Conteo automático BPM con tecla TAP. Salida digital.          Freno          Cue automático.          Dimensiones: - Unidad Principal: 19" x 3.7" x 10.7" (482 x 94 x 272 mm) -          Unidad de Control Remoto: 19" x 5.2" x 3.26" (482 x 132 x 83 mm).          Peso: - Unidad Principal: 2.56 lbs (5.7 Kg). - Unidad de Control Remoto: 5.5 lbs (2.5 Kg).</p>		
30	Quemador de cd en tiempo real, Tascam CD-RW901SL - Rack Mount Slot-Loading CD Recorder with MP3 Playback and Analog/Digital XLR Connector	<p>Grabador de Cd Tascam Modelo CD-RW901SL          Graba y Reproduce CD-R, CD-RW, CD-RDA y CD-RWDA          Reproduce Discos de MP3          Conversor de Frecuencia de Muestreo Entradas/Salidas Análogas XLR y RCA Entradas/Salidas Digitales SPDIF, AES/EBU y TOS Link (ópticas)          Pitch Control de ±16%          Función "Key Original"</p>	EQUIPO	1





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Auto Cue y Auto Ready  Entrada para Teclado PS/2  Ajuste de Nivel de Señal de Entrada  Entrada para reloj  Puerto Serie RS-232 y Puerto Paralelo  Función de Fade In/Out  Incluye Control Remoto Alámbrico</p>		
31	<p>Grabador de estado sólido, Tascam SS-R100 Solid State Digital Audio Recorder</p>	<p>Grabador Tascam Modelo SS-R100  Grabación en Tarjeta de Memoria Compact Flash, SD y USB • Graba WAV / MP3  Pitch Control y Key Control  Auto Cue y Auto Ready  Ent/Sal Análogas RCA  Ent/Sal Digitales SPDIF  Entrada para Teclado de Computadora PS/2  Incluye Control Remoto Alámbrico</p>	EQUIPO	1
32	<p>Grabadora portátil con conectores profesionales, Tascam DR-100mkII</p>	<p>Grabador Tascam Modelo DR-100  Grabadora Portátil Profesional en Tarjeta SD  Incluye Tarjeta SD de 2 GB  Graba y Reproduce Archivos MP3 y WAV  Cuatro Micrófonos Incorporados (cardio-omni)  2 Entradas XLR con Seguro  Entradas Digitales SPDIF  Altavoz Incorporado  Doble Batería de Litio Recargable sustituible por Baterías AA  Conexión USB a Mac y PC  Cubierta Metálica  Incluye Filtro Anti-Pop</p>	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

33	Stand para micrófono, Anchor Audio MSB-201 Microphone Stand with 33" Boom Extension	Stand para micrófono ANCHOR AUDIO MSB-201 microphone stand with 33" boom extension Minimum Height 36" (91.44 cm) Maximum Height 63" (160.02 cm) Boom Length 33" (83.82 cm) Load Capacity Not specified by manufacturer Weight 7 lb (3.18 kg) Base Type Tripod	EQUIPO	2
34	Brazo de mesa para micrófono de estudio, O.C. White Deluxe Microphone Arm and Riser System	Brazo triple para mesa de estudio Incluye tres brazos de doble sección.	EQUIPO	2
35	Micrófono tipo pistola, Audio-Technica AT897 - Short Condenser Shotgun Microphone	Transducer Condenser Polar Pattern Line + Gradient Frequency Response 20Hz to 20kHz Dynamic Range (Typical) Phantom: 112 dB, 1kHz at Max. SPL Battery: 98 dB, 1 kHz at Max. SPL Signal-to-Noise Ratio 77 dB, 1kHz at 1 Pa Maximum Input Sound Level Phantom: 129 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D. Battery: 115 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D. Power Requirements Phantom Power: 11 - 52V, 2 mA typical Battery Type: 1.5V AA/UM3 Output Impedance Phantom: 200 ohms Battery: 300 ohms Output Connectors 3-pin XLR Pad No Low Frequency Roll-Off 80 Hz, 12 dB	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		per octave Dimensions 10.98 x 0.83" (279 x 21.0mm) (Length x Diameter) Weight 5.1 oz (145 g)		
36	Soporte para micrófono tipo pistola, Audio-Technica, AT8410A Shock Mount	Soporte para micrófono tipo pistola, Audio-Technica, AT8410A Shock Mount	EQUIPO	1
37	Pedestal especial de campo para micrófono tipo pistola, K-Tek, KE-110CC Avalon Series Aluminum Boompole with Internal Coiled XLR Cable	Material Aluminum Sections 5 Length 2' 7"-9' 2" (0.82-2.80m) Weight 1.46lbs (0.66kg) Load Capacity Not Specified By Manufacturer Internally coiled XLR cable and connection at the base The KE-110CC features a bottom-mounted 3-pin XLR connection Designed to fit in any standard equipment case, for ENG, EFP and DV location production work Jam-resistant collar coupling Unique pole top design with cable retention slots and replaceable stainless steel mounting studio	EQUIPO	1
38	Audifónos profesionales de estudio, MDR-7506 Circumaural Closed-Back Professional Monitor Headphone	Type Circumaural, closed-back Frequency Range 10 Hz - 20 kHz Impedance 63 Ohms Sensitivity 104dB SPL/Mw Maximum Input Power 1000 mW Connectors 1/8" stereo mini-jack 1/8" to 1/4" TRS phono adapter Cable Length 10' (3 m) Weight 7.8 oz (221 g)	EQUIPO	2
39	Sistema de edición con interface y software, Avid Pro Tools + Mbox - High	M-BOX3 Interfaz de audio para captura de audio. Incluye Software PRO TOOLS Interface Mbox de grabación de audio y MIDI por ordenador.	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

	Performance Pro Tools Studio Bundle	<p>Rendimiento y una calidad sonora superiores con circuitería profesional y conversión de audio de alta calidad</p> <p>Captura y mezcla sesiones con calidad de estudio, con una resolución de audio de hasta 24 bits/96 kHz</p> <p>Conecta y controla con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦4x4 canales simultáneos de E/S</li> <li>◦Dos entradas XLR de micro/línea con previos de micro de calidad profesional y alimentación phantom de 48 V</li> <li>◦Dos entradas DI de 1/4" en el panel frontal para un acceso sencillo</li> <li>◦Dos salidas balanceadas de 1/4" para monitorización</li> <li>◦Una salida estéreo de 1/4" con control de volumen para auriculares</li> </ul>		
40	Micrófono de estudio Shure KSM32/SL - Cardioid Studio Condenser Microphone	<p>Transducer Condenser</p> <p>Polar Pattern Cardioid</p> <p>Frequency Response 20 Hz - 20 kHz</p> <p>Dynamic Range (Typical) 126 dB (@ Maximum SPL, A-Weighted)</p> <p>Signal-to-Noise Ratio 81 dB (IEC 651)</p> <p>Maximum Input Sound Level 139 dB, (@ 1% THD / 2500 ohm Load)</p> <p>154 dB, (with Pad)</p> <p>Power Requirements Phantom 48v, (+/-4v)</p> <p>Output Impedance 150 Ohms</p> <p>Output Connectors XLR-3M Type, (Gold Plated)</p> <p>Pad Yes, (-15 dB)</p> <p>Low Frequency Roll-Off Yes, (-6 dB/Octave @ 115 Hz, -18 dB/Octave @ 80 Hz)</p> <p>Dimensions 7.37 x 2.20" (187 x</p>	EQUIPO	2



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		55.9mm) LxDdiameter Weight 17.3 oz. (490 g)		
41	Videocámara HXR-MC 200, con zoom de 12x, de 2.8 mm a 36.8 mm, de sistema rápido AF, que acepta SD/SDHC SDXC y memory stick duo, pantalla táctil de 2.7" LCD, con calidad de DVD de definición estándar de grabación	Marca Sony Modelo HXRMC2000 Lente gran angular G Sensor Exmor R ClearVid Array SteadyShot óptico con modo activo Manual de lentes con parámetros asignables Batería lithium de larga duración Controles ergonómicos Control sencillo en la utilización de tarjetas AVCHD ideal para el registro de memoria	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

42	Cámara modelo D3100 con lente 18-55 MM	<p>Montura del objetivo: Montura de bayoneta Nikon F</p> <p>Ángulo de imagen: Ángulo de foto efectivo 1.5x (aprox.) factor de conversión (formato Nikon DX)</p> <p>Pixeles reales: 14,2 millones</p> <p>Tamaño de sensor: 23,1 x 15,4mm</p> <p>Tipo de sensor de imagen: CMOS</p> <p>Área de imagen (pixeles): formato DX (grande) 4,608 x 3,072; (mediana) 3,456 x 2,304; (pequeña) 2,304 x 1,536</p> <p>Formato de archivo: JPEG: JPEG conforme a la línea base con compresión fina (aprox. 1:4), normal (aprox. 1:8) o básica (aprox. 1:16) NEF (RAW) NEF (RAW) y JPEG: Foto individual que se guarda en ambos formatos, NEF (RAW) y JPEG</p> <p>Pantalla de enfoque: Pantalla BriteView mate clara Mark VII Tipo B</p> <p>Velocidad del obturador: 1/4000 a 30 s en pasos de 1/3 EV Bombilla</p> <p>Sensibilidad ISO: ISO 100 - 3,200 / Hi-1 (ISO 6,400) / Hi-2 (ISO 12,800)</p> <p>Sistema de iluminación creativa (CLS) de Nikon: Compatible con CLS</p> <p>GPS: Unidad GPS GP-1</p>	EQUIPO	1
----	--	--	--------	---



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

43	Pantalla LCD de 40"	<p>KDL-40BX450 SONY Pantalla LCD            Tipo de retroiluminación CCFL            Tamaño de la pantalla (medición diagonal) 40 pulgadas Tamaño de la pantalla 102 cm Resolución de la pantalla Full HD Sintonizador (Terrestre)            Digital y análogo ATSC USB 1 (Lateral) BRAVIA Sync™ Si Conexiones HDMI™ (Total) 2 (1 Posterior, 1 Lateral)            Entradas de video compuesto 1 (Posterior Híbrido) Entradas de video componente (Y/Pb/Pr) 1 (Posterior Híbrido con Compuesto) Entrada PC (D-Sub) + Entrada de Audio (Stereo Mini) 1 (D-Sub: Posterior, Audio IN: Posterior Híbrido con HDMI)            Entradas de audio analógicas (Total) 1 (Posterior) Salidas de audio digital 1 (Posterior) Salida de audio Variable / Fija Reproductor USB Si</p>	EQUIPO	2
44	Cámaras de Circuito Cerrado de TV Oculta en Det de Humo CCD Sony marca Syscom para la cámara de gessell		EQUIPO	8



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

45	<p>Grabadora Digital de 8 Canales de Video y 4 de Audio con disco duro de 500 GB          Marca Syscom Mod CD108P</p>	<p>D1 Resolución máxima de grabación.          Soporta 10 usuarios conectados simultáneamente.          Compresión H.264/MPEG4.          Sistema operativo en tiempo real.          Sistema Full Dúplex.          Interfaz USB 2.0 para extracción de datos. Soporta mouse USB 2.0.          Sistema multilinguaje (Incluye Español). Extracción de datos por USB para discos duros no mayores a 8 GB, Flash Drive.          1 entrada de inserción de texto.          Expandible a 8. -Verificación de temperatura de disco duro.          Compatibilidad máxima de discos duros de 2TB.          Compatible con discos (S-ATA).          2 Discos de expansión.          Incluye quemador de CD/DVD.          RS-485 interconstruido.          Control PTZ Multiprotocolo (SYSCOM, SAMSUNG, PELCO, etc).          Salida principal en VGA y BNC.          Salida de video looping por cada canal.          8 entradas de alarma.          1 salida de alarma.          Montaje para rack.          Consumo 70 W sin Disco Duro.          No Incluye Disco Duro Funciones de Grabación          Compresión MPEG4 (2 - 32 KB por imagen).          Compresión H.264 (2 - 24 KB por imagen). Imágenes encriptadas para seguridad del sistema.          Velocidad de grabación 120 IPS.          Resolución de grabación: D1.</p>	EQUIPO	1
----	---	---	--------	---





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Calendarización por cámara hora y día.</p> <p>Grabación por horario, evento, alarma, detección de movimiento e inserción de texto.</p> <p>Sistema de grabación en base de datos. Búsqueda por calendario y evento. Exportación de Minibank, AVI, JPEG y BMP.</p> <p>Zoom digital 2X.</p> <p>Audio solamente para grabación y transmisión.</p> <p>Se recomienda micrófono preamplificado PA4MIC.</p> <p>Funciones de Red de Datos</p> <p>Notificación de eventos por E-mail.</p> <p>Acceso por internet Explorer.</p> <p>Compatible con DVRNS.</p> <p>Configuración remota de parámetros. Actualización remota de Firmware. Descarga y reproducción por red de los archivos grabados.</p> <p>Control PTZ.</p> <p>Compatible con software Cliente Multisitio IMAP, ViSS y Ras Plus.</p> <p>Compatible con iPhone, iPod y Android.</p>		
46	Mezcladora de audio	<p>Helix Board 18 Universal</p> <p>MARCA PHONIC</p> <p>Mezcladora de 18 entradas con Interface USB/FireWire para grabación</p> <p>Interface Firewire y USB</p> <p>Salida digital de 16 canales</p> <p>Software Cubase LE</p> <p>8 canales Mic.</p> <p>4 estéreo, 2 entradas auxiliares 1 y 2 estéreo</p> <p>16 Efectos digitales</p>	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Tonos de 4 bandas por entrada                  2 subgrupos                  2 envíos auxiliares.                  Incluye herrajes para montarse en rack y cable de USB y Fire Wire.</p>		
47	<p>Pares de bocinas JBL Control 25-WH 5-1/4 2-Way Vented Speaker Pair White para la cámara de gessell</p>	<p>Active or Passive Passive Frequency Response 80Hz to 16kHz Power Capacity 150 Watts Maximum Sound Pressure Level (SPL) Not applicable Nominal Sensitivity 88 dB SPL, 1W, 1m Impedance 8 ohms Crossover 3.0kHz Shielded Not applicable Low Frequency driver 5.25 in. (35mm) Polypropylene coated paper with WeatherEdge High Frequency Driver 0.75 in. (19mm) Titanium coated polycarbonate Enclosure Material HIPS (High Impact Polystyrene) Input Connections Spring terminals, accepts banana plug Environmental Conforms to Mil Spec 810 for humidity, salt spray, temperature &amp; UV. IEC 529 IP-X4 splash proof rating. Dimensions 9.3 x 7.4 x 5.8 in. (236 x 188 x 149mm) Weight 5 lbs. (2.3 kg) each Specialties InvisiBall Assembly 4 mm x 80 mm hex key</p>	EQUIPO	4



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

48	DVD-R120 Samsung Progressive Scan DVD Recorder	<p>Toshiba DR430 DVD Player Recorder Video System NTSC Region DVD: 1 Progressive Scan Yes HD Upconversion Yes Video D/A Converter 54MHz/10-Bit Audio Dolby Digital/DTS Compatibility DTS, Dolby Digital Built-in Decoder Yes HDCD Decoding Not Specified By Manufacturer Audio D/A Converter 192kHz / 24Bit LPCM Yes Virtual Surround Yes Bass Management No Frequency Response Not Specified By Manufacturer Signal to Noise Ratio Not Specified By Manufacturer Dynamic Range Not Specified By Manufacturer THD (Total Harmonic Distortion) Not Specified By Manufacturer THX Certified No A/V Playback Formats Video DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-Video, SVCD, VCD Audio CD-DA, CD-R, CD-RW File Formats Supported JPEG, MP3, WMA DivX Certified No Convenience Digital Media Slot No Slow Motion Playback Yes Frame-by-Frame Playback Yes Bookmarking No Zoom Yes Input/Output Connectors Analog 2x Audio Input 2x Composite Video 2x S-Video 1x Component Video Digital 1x HDMI 1x Digital Coaxial Audio 1x DV Input Other 1x USB General Tray Type Single Disc Horizontal Remote Yes Power Requirements 110 VAC, 60 Hz Power Consumption Not Specified By Manufacturer Operating/Storage Temperature Not Specified By Manufacturer Energy Star Compliant Not Specified By</p>	EQUIPO	1
----	--	--	--------	---



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Manufacturer Dimensions (WxHxD)          16.5 x 2.3 x 10.2" / 419.10 x 58.42 x 259.08 mm          Weight 7.92 lb / 3.59 kg</p>		
49	<p>Cámaras fotográficas digitales EOS REBEL XSI, 12.2 mp, gran pantalla LCD 3.0 "Cámara digital SLR sensor imágenes CMOS; convertidor A/D de 14 bit, amplio rango de ISO de 100 a 1600, velocidad de disparo 3.5 cps, 9 puntos de AF"</p>	<p>EOS Rebel T3          12.2 Megapíxeles          Procesador de imagen DIGIC 4          Sensor de imagen CMOS tamaño APS-C (22.0 x 14.7 mm)          Velocidad de hasta 3 cuadros por segundo          Autoenfoco con 9 puntos de alta precisión          ISO 100-6400          Grabación de video HD (HD: 30p ,25p)          Función básico + y Creative Auto en dial.          Guía "Asistente de foto", proporciona una breve descripción de las funciones seleccionadas          Pantalla LCD de 2.7" con Vista en Vivo          Sistema de limpieza del sensor de imagen          Enfoque multi-capa de 63-zonas iFCL          Compatibilidad con tarjetas SD/SDHC/SDXC.          Compatible con lentes Canon EF/EF-S</p>	EQUIPO	5



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

50	Equipos de sonido Bafle profesional de 3000 Watts PMPO, Crossover y Amplificador Compatible con Ipod Lector de memorias SD		EQUIPO	1
51	Tripié vanguard® Mk-1 tripié para cámara Digital / Réflex / Video	Tripié Canon de lujo 300 Marca Canon Modelo 6195A006AA Altura 58.4 cm (doblado) y hasta 157.4 cm (extendido) Peso 1.2 kg Apto para empotrar Compatibilidad Cámaras digitales, análogas y videocámaras	EQUIPO	4
52	Pantalla LED con conector HDMI de 40 pulgadas	KDL-40EX650 SONY Edge LED 40". Resolución Full HD (1920 x 1080). 4 entradas HDMI. X-reality. Wi-fi BRAVIA Internet Video y Widgets. Skype. Media Remote. Quick Start &Viewing. Televisor Full HD de 102 cm/40" con Edge LED, X-Reality Wi-Fi® incorporado y Sony Internet TV Imagen detallada con X-Reality Wi-Fi® para acceder cómodamente a Catch Up TV, películas y aplicaciones Entradas y salidas Entrada de CA 1 (posterior) Entrada de onexión RF1 (inferior) Entrada HDMI® 4 (2 laterales / 2 inferiores) Entada HDMI® para PC Sí Entrada de euroconector (sin SmartLink) 1 (posterior) Entrada de euroconector (con SmartLink) USB 2 (laterales) Entrada Ethernet 1 (inferior) Entrada de vídeo compuesto 1 (trasera	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>híbrida con componente) Entrada de vídeo por componentes (Y/Pb/Pr) 1 (trasera híbrida con compuesto)  Entrada PC (D-Sub) + entrada de audio (mini estéreo) 1 (lateral)  Entrada PCMCIA 1 (lateral) Entrada de audio analógico 2 (1 posterior/1 lateral) Salida digital óptica 1 (inferior) Salida de audio 1 (lateral)  Salida de auriculares 1 (lateral)  Compatibilidad de formatos de entrada de PC 640 x 480 a 60 Hz / 800 x 600 a 60 Hz/1280 x 768 a 60 Hz-R/1280 x 768 a 60 Hz/1360 x 768 a 60 Hz/1024 x 768 a 60 Hz/1280 x 1024 a 60 Hz/1920 x 1080 a 60 Hz  Salida de vídeo (EUROCONECTOR) 1 (posterior)  Puerto de servicio</p>		
53	<p>Equipo de sonido con dos bocinas subwoofer amplificadas con entrada de USB, set de micrófono inalámbrico, el tripe para las bocinas y cables canon</p>	<p>Equipo de sonido con dos bocinas subwoofer amplificadas con entrada de USB, set de micrófono inalámbrico, el tripe para las bocinas y cables canon</p>	EQUIPO	1
54	MINI DV SONY DE 60 MIN. DVM60 PREMIUM		EQUIPO	24
55	Sistema de audio Receptor de audioestereo SR4023R y Sistema de altavoces 161R blancas boseR		EQUIPO	1
56	Sistema de audio Amplificador de MarantzR PM 6004R DOS sistemas de altavoces 161R negras boseR		EQUIPO	1
57	<p>Sistema de sonido, con micrófono inalámbrico</p>	<p>Micrófono profesional inalámbrico UHF, con receptor Modelo: WR-803UHF  Bafle profesional de 2000 Watts PMPO</p>	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Crossover y amplificador Modelo: BAF-0850 Bafle profesional de dos vías (agudos y graves) con crossover y amplificador integrado de 2000 Watts de potencia PMPO. Entrada para la base modelo BAF-150 Color negro. Micrófono profesional inalámbrico UHF Evita interferencias con otros micrófonos inalámbricos por su tecnología de transmisión. Receptor con control de volumen, ajuste de sintonía fina (squelch) e indicadores luminosos. Distancia de operación de 60 hasta 100 m en áreas libres de obstáculos. Características técnicas Micrófono: Indicador de batería baja Alcance de 60 hasta 100 m Rango de frecuencia: 800 MHz -822 MHz - Poder de transmisión: 10 dBm Máximo nivel de entrada: 0 dBV Alimentación: 9 Vcc (1 pila de 9 V) Receptor: Rango de frecuencia: 800 MHz - 822 MHz Sensibilidad: -94 dBm para 300 dB Respuesta en frecuencia: 60 Hz - 18 KHz Rango dinámico: &gt;90 dB – Alimentación: 12 a 18 Vcc 800 mA Convertidor de voltaje: Alimentación: 100 - 240 Vca 50/60 Hz 14 W Salida: 13,5 Vcc 800 mA</p>		
--	--	---	--	--



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

58	<p>Bocinas Logitech Z506 Con Subwoofer 5.1 75vatios Pc/mp3/xbox</p>	<p>Fabricante Logitech Marca Logitech Modelo Z506 Sistema de altavoces Z506 Flexibilidad para configurar el sistema al gusto de cada usuario. Conexión de PC, PS3™, Xbox 360®, Wii®, iPod®, reproductor de DVD Puede escuchar todo a su alrededor, incluso con fuentes de dos canales. Rango de Frecuencias 45 Hz a 20 kHz Configuración del Altavoz 5.1 Potencia de Salida RMS 75 W Potencia de salida PMPO 150 W Compatibilidad con iPod Peso (Aproximado) 5.10 kg Contenido de la Caja Altavoces Cables de 3,5 mm y entrada directa de seis canales (el cable RCA no se incluye) Cables de altavoz identificados por colores Documentación del usuario <b>Garantía limitada 2 Año(s)</b></p>	EQUIPO	4
59	<p>Pantalla Samsung plasma 51"</p>	<p>TV Plasma 51 60HZ 3D CONECT 2HDMI 1USB HIGH GLOSS 2 LENTES Marca Samsung Gama de Producto 490 Modelo PL51E490B4F Plasma TV Tamaño de Pantalla 130 cm (51") Relación de aspecto 16:9 Apagado automático Nivelador de Sonido Programa automático Tipo 3D Tecnología 3D Obturador Cambio a 3D</p>	EQUIPO	4





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Gafas 3D</p> <p>Cámara Web No Sintonizador digital ATSC Tasa de Actualización de Imagen 600 Hz Resolución máx. 1024 x 768</p> <p>Altavoces</p> <p>Potencia de Salida RMS 20 W</p> <p>Sistema del Sonido Dolby Digital Plus</p> <p>Sistema del Sonido DTS Sistema del Sonido Sonido envolvente Ethernet Sí</p> <p>Tecnología Ethernet Ethernet Wi-Fi</p> <p>No</p>		
60	Antena tunner LDG-100 Plus		EQUIPO	1
61	Equipos de radio transmisor VHF/UHF de doble banda lateral		EQUIPO	1
62	Radio interface tigertronics USB con Interface 6 Pin Min Din para FT-857D		EQUIPO	1
63	Radio localizador RTG FA, GPS2, Antenna Combo		EQUIPO	1
64	Cámara fotográfica credencialización, 14.1 MP Digital Camera with 16x Wide Angle Optical Image Stabilized Zoom and 3.0-Inch LCD	<p>Panasonic Lumix DMC-ZS10 Digital Camera</p> <p>14.1MP MOS Sensor</p> <p>Leica 16x Wide-Angle 24-384mm Lens</p> <p>3" LCD 460K-Dot Resolution</p> <p>Touch Screen Control of AF/Zoom/Shutter</p> <p>1920x1080 Full HD Video W/Dolby Sound</p> <p>3D Mode</p> <p>High Speed 10fps Shooting @14MP</p> <p>Built-In GPS</p> <p>Manual Exposure Mode</p> <p>Intelligent Exposure</p>	EQUIPO	2
65	Mini-cámara de video inalámbrica para robot móvil		EQUIPO	4
66	Videocámara Modelo HDRXR260V HDD, SDHC / SDXC / Memory Stick PRO-HG Duo, Zoom	<p>Cámara</p> <p>Sensor 1x 1/3.91" CMOS Sensor</p> <p>Pixel Gross 5430000</p> <p>Effective Pixels 2230000</p> <p>Optics</p>	EQUIPO	2



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

	<p>óptico 30x, sensor óptico Exmor R CMOS</p>	<p>Lens 29.8 - 894 mm (16: 9) 36.5 - 1095 mm (4: 3) f/1.8 - 3.4 1 Focusing Distance 0.4" / 1 cm Zoom Optical: 30x Enhanced (Optical): 55x Digital: 350x Filter Size 37 mm Recording System NTSC Recording Media Hard Disk Drive, Internal Flash Memory 160GB Video/Image Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, SD/SDHC/SDXC Recording Time Hard Disk Drive HD PS: 13 hours HD FX: 15.3 hours HD FH: 20.8 hours HD HQ: 36.7 hours HD LP: 63.2 hours Hard Disk Drive SD HQ: 37.8 hours Video Format High Definition MPEG AVC/H.264 1920 x 1080p / 60 fps 1920 x 1080p / 24 fps 1920 x 1080i / 60 fps High Definition MPEG AVC/H.264 1440 x 1080i / 60 fps Standard Definition MPEG2 740 x 480i / 60 fps Still Image Resolution JPEG: 8.9 Megapixel, 3984 x 2240 JPEG: 6.7 Megapixel, 2992 x 2240 Channels 5.1-Channel Stereo Display Type LCD</p>		
--	---	--	--	--



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Touchscreen Screen Size 3.0" Features Image Stabilization Optical Lux 6 (Standard (1/60 Shutter Speed)) 3 (Low Lux (1/30 Shutter Speed)) Shutter Speed 1/60-1/10000sec Built-in Mic Built-in Speaker Tripod Mount 1/4" Input/Output Connectors Outputs 1x USB 2.0 (built-in USB cable) 1x Mini-USB 1x HDMI C (Mini) 1x Composite Video (out) Microphone Input Headphone Jack General Languages: English, Spanish, French, Portuguese System Requirements Windows XP (SP3) Vista (SP2)7 Battery Rechargeable Lithium-Ion Battery Pack, 6.8-8.4VDC Charging Method AC Adapter Power Adapter 100-240VAC, 50/60HZ Power Consumption Operating: 3 W Dimensions (WxHxD) 2.34 x 2.60 x 5.04" / 5.95 x 6.6 x 12.8 cm Weight 12.52 oz / 355 g without battery 14.28 oz / 405 g with battery</p>		
67	Housing Ikelite para cámara G12	Ikelite 6146.12 TTL Underwater Housing for Canon PowerShot G12 & G11	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

		<p>Construction Clear injection-molded polycarbonate  Control Type Mechanical  Controls All  Depth Rating 200' (60m)  Buoyancy Slightly negative in saltwater  Port Fixed, flat  Internal Flash Usable Yes, macro only  External Strobe Connector Yes  TTL Compatible Yes with Ikelite DS SubStrobes  Moisture Alarm No  Color Clear, Black  Dimensions (WxHxD) 7 x 6 x 6" (178 x 152 x 152mm)  10 x 6 x 6" (254 x 152 x 152 mm) with handle attached  Weight (without Camera) Approx. 6 lbs (2.7kg)</p>		
68	<p>Súper megáfono de hombro con amplificador portátil, bocina y micrófono tipo patrullero, de 35 Watts de potencia y alcance de hasta 1,8 Km.</p>	<p>Modelo: MG-600  STEREN  Súper megáfono de hombro con amplificador portátil, bocina y micrófono tipo patrullero, de 35 Watts de potencia y alcance de hasta 1,8 Km. Se utiliza en conferencias, escuelas, conciertos o eventos al aire libre.  Potencia: 35 Watts  Alcance máximo: de 600 m a 1,8 Km dependiendo de las condiciones de operación  Alimentación: 12 Vcc (8 pilas tipo "C" no incluidas )  Dimensiones: 30 cm de diámetro x 46 cm de largo  Peso: 2,5 Kg</p>	EQUIPO	1



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

69	<p>Micrófonos profesionales dinámico (bobina móvil), unidireccional, con opción para usarlo de forma alámbrica o inalámbrica y receptor que se conecta a cualquier amplificador de audio con entrada de 6,3 mm. Se pueden utilizar hasta 2 micrófonos al mismo tiempo, sin interferencia entre ellos y tiene un alcance de 40 a 60 m.</p>	<p>Modelo: MIC-310 MARCA STEREN          Micrófono profesional dinámico (bobina móvil), unidireccional, con opción para usarlo de forma alámbrica o inalámbrica y receptor que se conecta a cualquier amplificador de audio con entrada de 6,3 mm. Se pueden utilizar hasta 2 micrófonos al mismo tiempo, sin interferencia entre ellos y tiene un alcance de 40 a 60 m.          Características técnicas          Unidireccional (emisión de sonido en una sola dirección)          - Respuesta en frecuencia: 100 Hz - 17 KHz          - Impedancia: 600 Ohms          - Sensibilidad: -72 dB ±3 dB a 1 KHz          - Cabeza cilíndrica          - Alcance máximo: 40 a 60 m          Receptor:          - Alimentación: 3 Vcc (2 pilas tipo "AAA")          - Dimensiones: 12 x 8 x 2,5 cm          - Peso: 70 g          Micrófono:          - Alimentación: 1,5 Vcc (1 pila tipo "AA")          - Dimensiones: 18 x 5 x 2,5 cm          - Peso: 300 g          Consumo nominal: (no aplica)          Consumo en espera: (no aplica)</p>	EQUIPO	3
----	---	--	--------	---

- Todas las características mencionadas anteriormente son los requerimientos mínimos que deben cumplir los equipos.
- No deberá presentar alteraciones ni correcciones de ingeniería.



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013**

- **El proveedor que gane la licitación debe de entregar junto con los equipos adjudicados el formato de bienes inventariables, el cual incluye los números de serie y descripción del equipo. (Impreso y digital)**



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013**

**ANEXO 2**  
**(Aceptación de las Bases)**

(Membrete de la persona física o moral)

**MTRO. CHRISTIAN JORGE TORRES ORTIZ ZERMEÑO**  
**SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE ADQUISICIÓN DE BIENES**  
**Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS**  
**DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**P R E S E N T E.-**

Fecha:

Mediante este escrito hacemos constar que \_\_\_\_\_(persona física o moral)\_\_\_\_\_ con relación a LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013 para la adquisición de: EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO, hemos leído íntegramente el contenido de las bases y aceptamos participar en esta licitación conforme a estas respetando y cumpliendo íntegramente el contenido de todas y cada una de las bases, así mismo para los efectos que surtan en caso de adjudicación.

---

NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

### ANEXO 3

#### DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

(Aplica para Personas Físicas y Morales)

**MTRO. CHRISTIAN JORGE TORRES ORTIZ ZERMEÑO**  
**SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE ADQUISICIÓN DE BIENES**  
**Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS**  
**DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
P R E S E N T E.-

Fecha:

En relación a LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013 para la adquisición de **Equipo de Audio y Video**, el que suscribe \_\_\_\_\_ en mi carácter de \_\_\_\_\_ a nombre de \_\_\_\_\_ (persona física o moral) \_\_\_\_\_ me permito manifestar lo siguiente:

Declaro bajo protesta de decir verdad y con la representación legal que ostento, que esta \_\_\_\_\_ (Persona Física o Moral) \_\_\_\_\_ al igual que sus asociados por sí mismos o través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los Funcionarios Universitarios, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

### ANEXO 4

(Aplica para personas físicas y morales)

(Membrete de la persona física o moral)

**MTRO. CHRISTIAN JORGE TORRES ORTIZ ZERMEÑO**  
**SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE ADQUISICIÓN DE BIENES**  
**Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS**  
**DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
P R E S E N T E.-

Fecha:

En relación a la convocatoria de fecha 07 de marzo de 2013, emitida por el Comité de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, relativa a LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013 para la adquisición de **Equipo de Audio y Video**, el que suscribe \_\_\_\_\_ en su carácter de \_\_\_\_\_ a nombre de \_\_\_\_\_ (persona física o moral) me permito manifestar lo siguiente:

Declaro bajo protesta de decir verdad y con la representación legal que ostento, que esta \_\_\_\_\_ (persona física o moral) al igual que sus asociados no se encuentran dentro de ninguno de los supuestos comprendidos en el **artículo 48** del REGLAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA.

\_\_\_\_\_  
NOMBRE COMPLETO, CARGO Y FIRMA



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

#### ANEXO 5

CARTA DE NO ADEUDOS FISCALES  
(Aplica para Personas Físicas y Morales)

**MTRO. CHRISTIAN JORGE TORRES ORTIZ ZERMEÑO**  
**SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE ADQUISICIÓN DE BIENES**  
**Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS**  
**DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
P R E S E N T E.-

En relación a LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013 para la adquisición de **Equipo de AUDIO Y VIDEO**, el que suscribe \_\_\_\_\_ en mi carácter de \_\_\_\_\_ a nombre de \_\_\_\_\_ (Persona Física o Moral) me permito manifestar lo siguiente:

Que con el fin de dar cumplimiento al artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

- 1.- La empresa ha presentado en tiempo y forma sus declaraciones por impuestos federales, excepto las del ISAN e ISTUV, correspondientes a los últimos ejercicios fiscales (notas 1 y 2).
- 2.- Está al corriente en la presentación de las declaraciones de pagos provisionales correspondientes por concepto de impuestos federales.
- 3.- No tiene adeudos fiscales firmes a su cargo por impuestos federales, excepto ISAN e ISTUV. (Sólo para el caso en que se cuente con autorización para el pago a plazo)
- 4.- No ha incurrido durante el presente ejercicio fiscal en ninguna de las causales de revocación del artículo 66, fracción III del Código Fiscal de la Federación.

Asimismo, se manifiesta que la celebración del pedido en cuestión, se realizó dando cumplimiento a todas las disposiciones aplicables en la materia.

Colima, Col. a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2013

(El licitante o representante)

\_\_\_\_\_  
Nombre y Firma



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013**

**ANEXO 6**  
**CARTA DE GARANTIA DE LOS BIENES**  
**(Libre Impresión.)**

**MTRO. CHRISTIAN JORGE TORRES ORTIZ ZERMEÑO**  
**SECRETARIO EJECUTIVO DEL COMITÉ DE ADQUISICIÓN DE BIENES**  
**Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS**  
**DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**P R E S E N T E.-**

(Nombre del representante legal o persona física) en mi carácter de representante legal de la empresa denominada \_\_\_\_\_, manifiesto que el bien ofertado es nuevo, original y se garantizan por lo menos durante \_\_\_\_\_ meses para el equipo de audio y video contra mala calidad de los materiales utilizados, vicios ocultos, etc., así como por el incumplimiento de las especificaciones establecidas para LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013.

Colima, Col. a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2013

(El licitante o representante)

---

Nombre y Firma



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

### “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO”

En papel membretado de la empresa  
Formato de aclaración de dudas

**Lic. Luis Jorge Martínez Durán**

Director General de Televisión Universitaria  
de la Universidad de Colima

P R E S E N T E.-

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar la siguientes preguntas de LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013.

#### A).- DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO.

PREGUNTAS	RESPUESTAS

#### B).- DE CARÁCTER TÉCNICO

PREGUNTAS	RESPUESTAS

#### C).- DE CARÁCTER LEGAL

PREGUNTAS	RESPUESTAS

ATENTAMENTE

CIUDAD, ESTADO, A \_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2013

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



## **UNIVERSIDAD DE COLIMA**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013**

#### **ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE AUDIO Y VIDEO**

#### **INSTRUCTIVO DEL FORMATO DE ACLARACIÓN DE DUDAS**

NOTA Importante: Deberá enviarse por correo electrónico ([licitaciones@ucol.mx](mailto:licitaciones@ucol.mx)), con acuse de recibo, en horario establecido en las bases, presentado en papel membretado de la empresa y firmado por el representante de la empresa, legalmente autorizado.

#### **EN EL APARTADO A).- DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO**

Deberá asentar detalladamente y de forma clara las preguntas de aspecto administrativo que solicite sea aclarada en el evento de aclaración de las bases, absteniéndose de hacer anotaciones en el espacio correspondiente a respuestas, ya que está reservado para que el área de la convocante a la que va dirigida la pregunta, de respuesta a la misma.

#### **EN EL APARTADO B).- DE CARÁCTER TÉCNICO**

Deberá asentar detalladamente y de forma clara la pregunta de aspectos técnicos que solicite sea aclarada en el evento de aclaración de las bases, absteniéndose de hacer anotaciones en el espacio correspondiente a respuestas, ya que está reservado para que el área de la convocante a la que va dirigida la pregunta, de respuesta a la misma.

#### **EN EL APARTADO C).- DE CARÁCTER LEGAL**

Deberá asentar detalladamente y de forma clara la pregunta de aspectos legales que solicite sea aclarada en el evento de aclaración de las bases, absteniéndose de hacer anotaciones en el espacio correspondiente a respuestas, ya que está reservado para que el área de la convocante a la que va dirigida la pregunta, de respuesta a la misma.

#### **NOMBRE DEL REPRESENTANTE, CARGO Y FIRMA.**

Deberá anotar el nombre, cargo y estar firmada por el representante de la empresa, que esté facultado legalmente para participar en los eventos de licitación.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

**COMITÉ DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y  
ARRENDAMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA  
DOCUMENTOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES,  
PARA DAR CUMPLIMIENTO A LAS BASES DE LICITACIÓN**

LICITANTE: \_\_\_\_\_

DOCUMENTO	REQUISITO	RECIBIDO
1	Copia de la credencial que lo identifique como proveedor registrado	
2	Propuesta técnica sobre cerrado ("A") <b>(4.1)</b>	
3	Propuesta económica Sobre cerrado ("B") <b>(4.2)</b>	
4	Carta de aceptación de las bases de licitación <b>(Anexo 2)</b>	
5	Carta de declaración de Integridad <b>(Anexo 3)</b>	
6	Carta del artículo 48 del Reglamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima <b>(Anexo 4)</b>	
7	Carta de no adeudos fiscales <b>(Anexo 5)</b>	
8	Carta de garantía de los bienes. <i>Libre impresión.</i> <b>(Anexo 6)</b>	
9	Carta de que por su conducto no participan personas inhabilitadas. <i>Libre impresión.</i> <b>(3.11)</b>	
10	Carta de Manifiesto de Nacionalidad Mexicana. <i>Libre impresión</i> <b>(3.12)</b>	

**SE RECIBIÓ DOCUMENTACIÓN COMPLETA**

\_\_\_\_\_  
**FUNCIONARIO UNIVERSITARIO**



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2013

**ANEXO No. 7**



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
COORDINACION GENERAL ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
FORMATO DE ENTREGA DE BIENES INVENTARIABLES

FOLIO	PROVEEDOR	FACTURA	FECHA ENTREGA
DEPENDENCIA QUE RECIBE		DEPENDENCIA ORIGEN	NO. PROYECTO

CANTIDAD	** DESCRIPCION DEL BIEN	MARCA	MODELO	No. DE SERIE	* No. DE INVENTARIO

\*Los datos de esta columna serán registrados por la Dirección General de Patrimonio Universitario  
\*\* En caso de equipo de cómputo anotar No. de seria de Monitor y C.P.U.

**ENTREGA PROVEEDOR**

**RECIBE PLANTEL O DEPENDENCIA**

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA  
Director (a) en ausencia Secretario (a)  
Administrativo (a)  
SELLO DEL PLANTEL ó  
DEPENDENCIA

c.c.p. Archivo.