



## **UNIVERSIDAD DE COLIMA**

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015**

**EI COMITÉ DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACIÓN  
DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS  
DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA  
CONVOCA A  
LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015**

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. 002/2015**

**PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO**

**JUNTA DE ACLARACIÓN DE BASES (OPTATIVA PARA LOS LICITANTES)  
EL DÍA 11 DE MARZO DE 2015  
12:00 HORAS**

**ACTO DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA  
DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS  
EL DÍA 19 DE MARZO DE 2015  
10:00 HORAS**

**FALLO  
EL DÍA 25 DE MARZO DE 2015  
12:00 HORAS.**



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015**

**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. 002/2015

- 3.12 Carta o cartas del representante legal en México de la empresa fabricante de los equipos propuestos, que manifieste: que el proveedor es un distribuidor autorizado para la venta de sus equipos y lo RESPALDA para este proyecto como obligado solidario; que el proveedor tiene ingenieros certificados actualmente en la marca y modelos propuestos; que el fabricante respalda la propuesta presentada para esta licitación por el proveedor; que el fabricante y el proveedor garantizan 1 año de reemplazo en partes y soporte para los equipos y modelos ofertados. (De acuerdo con el Anexo Técnico 1 de estas bases).
- 3.13 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. 002/2015

### ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO

La Universidad de Colima en cumplimiento a las disposiciones del REGLAMENTO DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACIÓN 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. 002/2015 para la adquisición de “EQUIPO DE CÓMPUTO” 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 CÓMPUTO”.

Cantidad	Unidad de Medida	Descripción
310	EQUIPO	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO MARCA REGISTRADA
30	EQUIPO	COMPUTADORAS PORTÁTILES MARCA REGISTRADA
21	EQUIPO	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO TODO EN UNO MARCA REGISTRADA
13	EQUIPO	COMPUTADORAS DE ESCRITORIO IMAC
1	EQUIPO	COMPUTADORA PORTÁTIL MACBOOK AIR
2	EQUIPO	COMPUTADORA PORTÁTIL MACBOOK PRO
6	EQUIPO	SERVIDORES
4	EQUIPO	ESCÁNER
7	EQUIPO	IMPRESORAS
13	EQUIPO	MULTIFUNCIONALES
2	EQUIPO	PLOTTER
1	EQUIPO	ROUTER CNC
1	EQUIPO	IMPRESORA 3D
1	EQUIPO	FOTOCOPIADORA
68	EQUIPO	VIDEOPROYECTORES
10	EQUIPO	QUEMADOR DVD
29	EQUIPO	NO BREAK
1	EQUIPO	ACCESS POINT
3	EQUIPO	UPS
1	EQUIPO	AIRPORT TIME CAPSULE APPLE
14	EQUIPO	REGULADORES DE VOLTAJE
8	EQUIPO	ROUTER INALÁMBRICO
255	SOFTWARE	LICENCIAS DE SOFTWARE
3	EQUIPO	SWITCH TP-LINK
19	EQUIPO	TABLETAS ELECTRÓNICAS
1	EQUIPO	BOCINAS



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

10	EQUIPO	DISCOS DUROS EXTERNOS
1	EQUIPO	QUEMADOR BLU-RAY
21	EQUIPO	MEMORIAS FLASH
2	EQUIPO	MONITOR LED
40	EQUIPO	PRESENTADORES CON CONTROL
1	EQUIPO	APPLE TV
4	EQUIPO	CÁMARA WEB
1	EQUIPO	REGLETA DE DISTRIBUCION DE ENERGÍA
1	EQUIPO	SISTEMA DE CAPTURA

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 los bienes licitados.** 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.

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

El proveedor adjudicado deberá realizar la entrega del **EQUIPO DE CÓMPUTO** 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**.

El proveedor adjudicado, deberá entregar el equipo de cómputo (computadoras de escritorio y portátiles) con la etiqueta de **“Reporte de Garantía”**, misma que se incorporará como anexo en el contrato respectivo.

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 partida y el número de la licitación. Así mismo, deberán indicar, **resaltar o subrayar en que parte, título ó párrafo se**



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

**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 la partida correspondiente al EQUIPO DE CÓMPUTO 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 DEL EQUIPO.

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 cómputo ofertados conforme a lo especificado en el Anexo 1 Técnico; así como la obligación de 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.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

### 1.11 CONDICIONES DE PAGO.

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

Se realizarán los pagos por parte de la Universidad de Colima, **dentro de los 20 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 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 \$ 2,500.00 (Dos Mil Quinientos Pesos 00/100 M.N), la forma de pago es mediante depósito referenciado, mismo que deberá solicitar vía correo electrónico: [licitaciones@ucol.mx](mailto:licitaciones@ucol.mx) y/o [proveeduria@ucol.mx](mailto:proveeduria@ucol.mx); 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 de Proveeduría y Servicios: [www.ucol.mx/proveduria](http://www.ucol.mx/proveduria), a partir **del 03 de marzo de 2015**, siendo el plazo límite para adquirirlas en punto de las 10:00 horas, del día **18 de marzo de 2015** 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



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

Sala 4-A de la Dirección General de Desarrollo del Persona Académico (antes Edificio de Posgrado), del Campus Central, con domicilio en Av. Universidad # 333, Colonia las Víboras C.P. 28040 **el día 11 de marzo de 2015, a las 12:00 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 **14:00 horas, del día 09 de marzo de 2015**, en atención al **Ing. José Ceja Llamas**, Subdirector de Gestión Informática de la Universidad de Colima.

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, aun 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 las siguientes direcciones electrónicas: <http://www.ucol.mx/transparencia/index2.php> y <http://www.ucol.mx/proveduria/admin/index.php>, 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.**





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

#### **(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 19 de marzo de 2015, a las 10:00 horas**, en la sala 4-A de la Dirección General 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.

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,



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

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.

El fallo de la presente licitación se dictará en junta pública **el día 25 de marzo de 2015, a las 12:00 horas** en la sala 4-A en la Dirección General de Desarrollo del Personal Académico, 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/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.

#### 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



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

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 de Proveduría 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”).

### 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**).



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

#### 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.

#### 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.

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

#### 3.10 Carta de Garantía del EQUIPO DE CÓMPUTO. Libre impresión. (Anexo 6)

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

#### 3.12 Carta o cartas del representante legal en México de la empresa fabricante del EQUIPO DE CÓMPUTO propuesto, que manifieste:

- Que el proveedor es un distribuidor autorizado para la venta de sus equipos y lo RESPALDA para este proyecto como obligado solidario.
- Que el proveedor tiene ingenieros certificados actualmente en la marca y modelos propuestos.
- Que el fabricante respalda la propuesta presentada para esta licitación por el proveedor.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

- Que el fabricante y el proveedor garantizan 1 año de reemplazo en partes y soporte para el equipo y modelo ofertado. (De acuerdo con el Anexo Técnico 1 de las presentes).

#### 3.13 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 99 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 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.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

#### 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 el partida licitado**), la cual deberá presentarse conforme a lo siguiente:

- A) Impresa en papel membretado del licitante, **archivada en carpeta de pasta dura, de preferencia de dos anillos**, sin tachaduras ni enmendaduras.
- 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 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:



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

A) Impresa en papel membretado del licitante, sin tachaduras ni enmendaduras, señalando los precios unitarios y totales de la partida ofertada, 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 de las partidas 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.

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.





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

**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.
- 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").





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

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 15 días naturales posteriores a la fecha del Fallo en la Dirección de Proveduría 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

- 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 002/2015.
- 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.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

- 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 1 año en la cantidad que resulte del total del costo del equipo para el cual se haya exigido una garantía mínima de 1 año (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 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



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

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.
- 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.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

- 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.
- 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,



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

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.
- 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.



## **UNIVERSIDAD DE COLIMA**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015**

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.**

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



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

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.

#### **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 5 al millar, diario de lo incumplido, mientras éste incumplimiento dure, pasados 20 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 ficha referenciada a favor de la Universidad de Colima.

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



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

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 **ficha referenciada 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 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.**





## **UNIVERSIDAD DE COLIMA**

### **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015**

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. 002/2015

### ANEXO 1 TÉCNICO

Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	ESPECIFICACIONES	
1	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	70	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.
				Procesador	Intel® Core™ i3-4130 Processor (3MB Cache, 3.4 GHz)
				Chipset	Intel® H81
				Memoria RAM	4 GB DDR3 1600 MHz – 2 DIMMS (2x2GB), al menos una ranura libre para expansión
				Disco Duro	Disco duro de 320 GB, 6.0 Gb/s SATA III, 5400RPM, con garantía pre-falla.
				Disco Óptico	Quemador 8x DVD+/-RW
				Audio	Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida con capacidad multistreaming.
				Bocinas	Sin bocinas
				Teclado	Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con conector USB. De la marca del fabricante.
				Mouse	Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.
				Tarjeta gráfica	Intel HD Graphics 4400
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Monitor	Monitor de la marca del fabricante de 18.5" de diagonal con tecnología LCD. Resolución de 1366 x 768 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA.
				Chasis	<b>Small Form Factor</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI.
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>Estándares</p> <p>Certificado Ecológico</p> <p>Actualizaciones</p>	<p>para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.</p> <p>Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.</p> <p>Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
2	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	19	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p> <p>Disco Óptico</p> <p>Lector de memoria</p> <p>Audio</p> <p>Bocinas</p> <p>Teclado</p>	<p>Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Intel® Core™ i5-4590 Processor (6MB Cache, 3.7 GHz)</p> <p>Intel® Q87</p> <p>8 GB DDR3 1600 MHz – 2 DIMMS (2x2GB), al menos una ranura libre para expansión.</p> <p>Disco duro de 500 GB, 6.0 Gb/s SATA III, 7200RPM, con garantía pre-falla.</p> <p>Quemador de 16X DVD+/-RW</p> <p>5 en 1 o superior</p> <p>Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida con capacidad multistreaming.</p> <p>Sin bocinas.</p> <p>Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con conector USB. De la marca del fabricante.</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>Mouse Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.</p> <p>Tarjeta gráfica Intel HD Graphics 4600</p> <p>Tarjeta de red Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000</p> <p>Monitor Monitor de la marca del fabricante de 19.5" de diagonal, con tecnología LCD. Resolución de 1600 x 900 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA.</p> <p>Chasis <b>Mini torre</b>, el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI.</p> <p>Garantía <b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b>, en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.</p> <p>Servicio Instalación y prueba en sitio.</p> <p>Compatibilidad Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.</p> <p>Estándares Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.</p> <p>Certificado Ecológico Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>Actualizaciones El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
3	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	30	<p>Sistema Operativo Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Procesador Intel® Core™ i5-4590 Processor (6MB Cache, 3.7 GHz)</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Chipset	Intel® Q87 Express
				Memoria RAM	4 GB DDR3 1600 MHz – 1 DIMM, al menos dos ranuras libres para expansión
				Disco Duro	Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla
				Disco Óptico	Quemador 16x DVD+/-RW
				Lector de memoria	5 en 1 o superior
				Audio	Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.
				Bocinas	Sin bocinas
				Teclado	Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.
				Mouse	Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.
				Tarjeta gráfica	Intel HD Graphics 4600
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Monitor	Monitor de la marca del fabricante de 18.5" de diagonal con tecnología LED. Resolución de 1366 x 768 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA.
				Chasis	<b>Mini torre</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.
				Certificado Ecológico	Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Actualizaciones	<p>Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
4	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	15	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p> <p>Disco Óptico</p> <p>Lector de memoria</p> <p>Audio</p> <p>Bocinas</p> <p>Teclado</p> <p>Mouse</p> <p>Tarjeta gráfica</p> <p>Tarjeta de red</p> <p>Monitor</p>	<p>Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Intel® Core™ i5-4590 Processor (6MB Cache, 3.7 GHz)</p> <p>Intel® Q87 Express</p> <p>4 GB DDR3 1600 MHz – 1 DIMM, al menos dos ranuras libres para expansión</p> <p>Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla</p> <p>Quemador 16x DVD+/-RW</p> <p>5 en 1 o superior</p> <p>Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.</p> <p>Sin bocinas</p> <p>Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.</p> <p>Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.</p> <p>Intel HD Graphics 4600</p> <p>Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000</p> <p>Monitor de la marca del fabricante de 18.5" de diagonal con tecnología LED. Resolución de 1366 x</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>768 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA.</p> <p>Chasis <b>Mini torre</b>, el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI</p> <p>Garantía <b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b>, en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.</p> <p>Servicio Instalación y prueba en sitio.</p> <p>Compatibilidad Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.</p> <p>Estándares Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.</p> <p>Certificado Ecológico Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>Actualizaciones El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
5	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	38	<p>Sistema Operativo Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Procesador Intel® Core™ i5-4590 Processor (6MB Cache, 3.7 GHz)</p> <p>Chipset Intel® Q87 Express</p> <p>Memoria RAM 4 GB DDR3 1600 MHz – 1 DIMM, al menos dos ranuras libres para expansión</p> <p>Disco Duro Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla</p> <p>Disco Óptico Quemador 16x DVD+/-RW</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Lector de memoria	5 en 1 o superior
				Audio	Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.
				Bocinas	Sin bocinas
				Teclado	Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.
				Mouse	Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.
				Tarjeta gráfica	Intel HD Graphics 4600
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Monitor	Monitor de la marca del fabricante de 18.5" de diagonal con tecnología LED. Resolución de 1366 x 768 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA.
				Chasis	<b>Mini torre</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.
				Certificado Ecológico	Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

					mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
6	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	7	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.
				Procesador	Intel® Core™ i5-4590 Processor (6MB Cache, 3.7 GHz)
				Chipset	Intel® Q87 Express
				Memoria RAM	8 GB DDR3 1600 MHz – 2DIMM (2X4GB), al menos dos ranuras libres para expansión
				Disco Duro	Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla
				Disco Óptico	Quemador 16x DVD+/-RW
				Lector de memoria	5 en 1 o superior
				Audio	Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.
				Bocinas	Sin bocinas
				Teclado	Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.
				Mouse	Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.
				Tarjeta gráfica	Intel HD Graphics 4600
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Monitor	Monitor de la marca del fabricante de 27" de diagonal con tecnología LED. Resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA, DVI
				Chasis	<b>Small Form Factor</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>Servicio</p> <p>Compatibilidad</p> <p>Estándares</p> <p>Certificado Ecológico</p> <p>Actualizaciones</p>	<p>Instalación y prueba en sitio.</p> <p>Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.</p> <p>Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.</p> <p>Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
7	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	10	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p> <p>Disco Óptico</p> <p>Lector de memoria</p> <p>Audio</p> <p>Bocinas</p> <p>Teclado</p>	<p>Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Intel® Core™ i5-4590 Processor (6MB Cache, 3.7 GHz)</p> <p>Intel® Q87 Express</p> <p>8 GB DDR3 1600 MHz – 2DIMM (2X4GB), al menos dos ranuras libres para expansión</p> <p>Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla</p> <p>Quemador 16x DVD+/-RW</p> <p>5 en 1 o superior</p> <p>Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.</p> <p>Sin bocinas</p> <p>Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

					de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.
				Mouse	Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.
				Tarjeta gráfica	Intel HD Graphics 4600
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Monitor	Sin Monitor
				Chasis	<b>Small Form Factor</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.
				Certificado Ecológico	Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
8	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	33	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.
				Procesador	Intel® Core™ i5-4590 Processor (6MB Cache, 3.7 GHz)



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Chipset	Intel® Q87 Express
				Memoria RAM	8 GB DDR3 1600 MHz – 2DIMM (2X4GB), al menos dos ranuras libres para expansión
				Disco Duro	Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla
				Disco Óptico	Quemador 16x DVD+/-RW
				Lector de memoria	5 en 1 o superior
				Audio	Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.
				Bocinas	Sin bocinas
				Teclado	Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.
				Mouse	Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.
				Tarjeta gráfica	Intel HD Graphics 4600
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Monitor	Monitor de la marca del fabricante de 21.5" de diagonal con tecnología LED. resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA, DVI-D
				Chasis	<b>Small Form Factor</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.
				Certificado Ecológico	Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Actualizaciones	<p>Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
9	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	22	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p> <p>Disco Óptico</p> <p>Lector de memoria</p> <p>Audio</p> <p>Bocinas</p> <p>Teclado</p> <p>Mouse</p> <p>Tarjeta gráfica</p> <p>Tarjeta de red</p> <p>Monitor</p>	<p>Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Intel® Core™ i5-4590 Processor (6MB Cache, 3.7 GHz)</p> <p>Intel® Q87 Express</p> <p>8 GB DDR3 1600 MHz – 2 DIMM (2X4GB), al menos dos ranuras libres para expansión</p> <p>Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla</p> <p>Quemador 16x DVD+/-RW</p> <p>5 en 1 o superior</p> <p>Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.</p> <p>Sin bocinas</p> <p>Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.</p> <p>Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.</p> <p>AMD Radeon de 2 GB R7 250</p> <p>Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000</p> <p>Monitor de la marca del fabricante de 18.5" de diagonal con tecnología LED. Resolución de 1366 x</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>768 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA.</p> <p>Chasis <b>Mini torre</b>, el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI.</p> <p>Garantía <b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b>, en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.</p> <p>Servicio Instalación y prueba en sitio.</p> <p>Compatibilidad Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.</p> <p>Estándares Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.</p> <p>Certificado Ecológico Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>Actualizaciones El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
10	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	30	<p>Sistema Operativo Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Procesador Intel® Core™ i7-4790S Processor (8MB Cache, 3.2 GHz)</p> <p>Chipset Intel® Q87 Express</p> <p>Memoria RAM 8 GB DDR3 1600 MHz – 2 DIMM (2X4GB), al menos dos ranuras libres para expansión</p> <p>Disco Duro Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla</p> <p>Disco Óptico Quemador 16x DVD+/-RW</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Lector de memoria	5 en 1 o superior
				Audio	Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.
				Bocinas	Sin bocinas
				Teclado	Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.
				Mouse	Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.
				Tarjeta gráfica	Intel HD Graphics 4600
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Monitor	Monitor de la marca del fabricante de 18.5" de diagonal con tecnología LED. Resolución de 1366 x 768 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA.
				Chasis	<b>Mini torre</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.
				Certificado Ecológico	Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

					<p>mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
11	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	12	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p> <p>Disco Óptico</p> <p>Lector de memoria</p> <p>Audio</p> <p>Bocinas</p> <p>Teclado</p> <p>Mouse</p> <p>Tarjeta gráfica</p> <p>Tarjeta de red</p> <p>Monitor</p> <p>Chasis</p>	<p>Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Intel® Core™ i7-4790S Processor (8MB Cache, 3.2 GHz)</p> <p>Intel® Q87 Express</p> <p>8 GB DDR3 1600 MHz – 2 DIMM (2X4GB), al menos dos ranuras libres para expansión</p> <p>Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla</p> <p>Quemador 16x DVD+/-RW</p> <p>5 en 1 o superior</p> <p>Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.</p> <p>Sin bocinas</p> <p>Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.</p> <p>Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.</p> <p>Intel HD Graphics 4600</p> <p>Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000</p> <p>Monitor de la marca del fabricante de 18.5" de diagonal con tecnología LED. Resolución de 1366 x 768 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA.</p> <p><b>Torre o Mini Torre</b>, el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI</p> <p><b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b>, en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.</p>





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>Garantía</p> <p>Servicio</p> <p>Compatibilidad</p> <p>Estándares</p> <p>Certificado Ecológico</p> <p>Actualizaciones</p>	<p>Instalación y prueba en sitio.</p> <p>Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.</p> <p>Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.</p> <p>Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
12	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	1	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p> <p>Disco Óptico</p> <p>Lector de memoria</p> <p>Audio</p> <p>Bocinas</p>	<p>Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Intel® Core™ i7-4790S Processor (8MB Cache, 3.2 GHz)</p> <p>Intel® Q87 Express</p> <p>8 GB DDR3 1600 MHz – 2 DIMM (2X4GB), al menos dos ranuras libres para expansión</p> <p>Disco duro de 1 TB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla</p> <p>Quemador 16x DVD+/-RW</p> <p>5 en 1 o superior</p> <p>Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.</p> <p>Sin bocinas</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Teclado	Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.
				Mouse	Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.
				Tarjeta gráfica	AMD Radeon de 2 GB R7 250
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Monitor	Sin Monitor
				Chasis	<b>Torre o Mini Torre</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.
				Certificado Ecológico	Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
13	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	1	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.
				Procesador	Intel® Core™ i7-4790S Processor (8MB Cache, 3.2



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

					GHz)
				Chipset	Intel® Q87 Express
				Memoria RAM	8 GB DDR3 1600 MHz – 2 DIMM (2X4GB), al menos dos ranuras libres para expansión
				Disco Duro	Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla
				Disco Óptico	Quemador 16x DVD+/-RW
				Lector de memoria	5 en 1 o superior
				Audio	Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.
				Bocinas	Sin bocinas
				Teclado	Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.
				Mouse	Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.
				Tarjeta gráfica	AMD Radeon de 2 GB R7 250
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Monitor	Monitor de la marca del fabricante de 21.5" de diagonal con tecnología LED. Resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA, 1 DisplayPort, 1 DVI-D
				Chasis	<b>Mini torre</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>Certificado Ecológico</p> <p>Actualizaciones</p>	<p>Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
14	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	18	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p> <p>Disco Óptico</p> <p>Lector de memoria</p> <p>Audio</p> <p>Bocinas</p> <p>Teclado</p> <p>Mouse</p> <p>Tarjeta gráfica</p> <p>Tarjeta de red</p>	<p>Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Intel® Core™ i7-4790S Processor (8MB Cache, 3.2 GHz)</p> <p>Intel® Q87 Express</p> <p>16 GB DDR3 1600 MHz – 2 DIMM (2X4GB), + Modulo de 8 GB, al menos una ranura libre para expansión</p> <p>Disco duro de 500 GB, SATA III, a 7200 RPM, con garantía pre-falla</p> <p>Quemador 16x DVD+/-RW</p> <p>5 en 1 o superior</p> <p>Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.</p> <p>Sin bocinas</p> <p>Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.</p> <p>Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.</p> <p>AMD Radeon de 2 GB R7 250</p> <p>Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Monitor	Monitor de la marca del fabricante de 23" de diagonal con tecnología LED. Resolución de 1920 x 1080 @ 60 Hz, 250 NITS, VGA, 1 DisplayPort, 1 DVI-D
				Chasis	<b>Mini torre</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.
				Certificado Ecológico	Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
15	Equipo de Cómputo de Escritorio de Marca Registrada	Equipo	4	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.
				Procesador	Intel® Core™ i7-4790S Processor (8MB Cache, 3.2 GHz)
				Chipset	Intel® Q87 Express
				Memoria RAM	8 GB DDR3 1600 MHz – 2 DIMM (2X4GB), + Modulo de 8 GB al menos una ranura libre para expansión
				Disco Duro	Disco Duro de Estado Sólido, de 128GB, SATA III,



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Principal	con garantía pre-falla
				Disco Duro Secundario	Disco duro de 1 TB, SATA III, con garantía pre-falla
				Disco Óptico	Quemador 16x DVD+/-RW
				Lector de memoria	5 en 1 o superior
				Audio	Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida, con capacidad multistreaming.
				Bocinas	Sin bocinas
				Teclado	Teclado estándar con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows con conector USB. De la marca del fabricante.
				Mouse	Óptico 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante.
				Tarjeta gráfica	Nvidia Quadro K620 2GB DDR3 PCI Express 16x
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Monitor	Monitor de 21.5" de diagonal con tecnología LED. <b>3D Ready</b> , Resolución de al menos 1440 x 900 @ <b>120 Hz</b> , 1 DisplayPort, 1 DVI-D.
				Chasis	<b>Mini torre</b> , el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: gabinete, disco duro, unidades DVD, PCI
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, UL, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.
				Accesorios	Kit de lentes Nvidia 3D Vision, Generación 2 o modelo sustituto en el mercado, con Sincronizador infrarrojo.
				Certificado Ecológico	Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Actualizaciones	Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.  El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
16	Equipo de Cómputo Portátil de Marca Registrada	Equipo	1	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.
				Procesador	Intel® Core™ i5-4210U (3 MB Cache, 2.7 GHz)
				Chipset	Mobile Intel HM87
				Memoria RAM	4 GB DDR3L a 1600 Mhz – 1DIMM
				Disco Duro	Disco duro híbrido de estado sólido de 500GB
				Disco Óptico	8X DVD+/-RW
				Pantalla	WLED HD antirreflejo con retroiluminación, de 14" de diagonal HD (resolución 1366 X 768)
				Tarjeta de video	Intel HD Graphics 4400
				Tecnología inalámbrica	802.11 b/g/n (1x1) con Bluetooth® 4.0
				Cámara web digital	Integrada
				Micrófono digital	Integrado
				Batería	4-Celdas de ion de Litio
				Adaptador de corriente	Eliminador/cargador de batería, inteligente con sensor de carga completa, cables, manuales, drivers y todo lo necesario para la correcta operación del equipo
				Garantía	<b>3 años en sitio, en partes y mano de obra.</b> Dentro de la propuesta de solución en 10 días hábiles máximo.
				Accesorios	Incluye maletín
				Servicio	Prueba en sitio



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los Certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
17	Equipo de Cómputo Portátil de Marca Registrada	Equipo	7	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.
				Procesador	Intel® Core™ i5-4210U (3 MB Cache, 2.7 GHz)
				Chipset	Mobile Intel HM87
				Memoria RAM	4 GB DDR3L a 1600 Mhz – 1DIMM
				Disco Duro	Disco duro híbrido de estado sólido de 500GB
				Disco Óptico	8X DVD+/-RW
				Pantalla	WLED HD antirreflejo con retroiluminación, de 14" de diagonal HD (resolución 1366 X 768)
				Tarjeta de video	Intel HD Graphics 4400
				Tecnología inalámbrica	802.11 b/g/n (1x1) con Bluetooth® 4.0
				Cámara web digital	Integrada
				Micrófono digital	Integrado
				Batería	4-Celdas de ion de Litio
				Adaptador de corriente	Eliminador/cargador de batería, inteligente con sensor de carga completa, cables, manuales, drivers y todo lo necesario para la correcta operación del equipo
				Garantía	<b>3 años en sitio, en partes y mano de obra.</b> Dentro de la propuesta de solución en 10 días hábiles máximo.
				Accesorios	Incluye maletín
				Servicio	Prueba en sitio





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los Certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
18	Equipo de Cómputo Portátil de Marca Registrada	Equipo	9	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.
				Procesador	Intel® Core™ i5-4210U (3 MB Cache, 3.0 GHz)
				Chipset	Intel HM87
				Memoria RAM	8 GB DDR3L a 1600 Mhz – 1DIMM + Modulo de 4 GB a 1600 Mhz.
				Disco Duro	Disco duro híbrido de estado sólido de 500GB
				Disco Óptico	8X DVD+/-RW
				Pantalla	WLED iluminada HD antirreflejo, de 14" de diagonal HD (resolución 1600 X 900)
				Tarjeta de video	NVidia GeForce GT 720M de 2GB.
				Tecnología inalámbrica	802.11 b/g/n (1x1) con Bluetooth® 4.0
				Cámara web digital	Integrada
				Micrófono digital	Integrado
				Batería	6-Celdas de ion de Litio
				Adaptador de corriente	Eliminador/cargador de batería, inteligente con sensor de carga completa, cables, manuales, drivers y todo lo necesario para la correcta operación del equipo
				Garantía	<b>3 años en sitio, en partes y mano de obra.</b> Dentro de la propuesta de solución en 10 días hábiles máximo.
				Accesorios	Incluye maletín



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Servicio	Prueba en sitio
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los Certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.
				Certificado Ecológico	Chasis que cumpla el Standard EPEAT en calificación GOLD (Electronic Product Environmental Assessment Tool) documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> Se anexará impresión de la página donde aparece el producto
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
19	Equipo de Cómputo Portátil de Marca Registrada	Equipo	6	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.
				Procesador	Intel® Core™ i5-4210U (3 MB Cache, 3.0 GHz)
				Chipset	Intel HM87
				Memoria RAM	8 GB DDR3L a 1600 Mhz – 1DIMM + Modulo de 4 GB a 1600 Mhz.
				Disco Duro	Disco duro híbrido de estado sólido de 500GB
				Disco Óptico	8X DVD+/-RW
				Pantalla	WLED iluminada HD antirreflejo, de 14" de diagonal HD (resolución 1600 X 900)
				Tarjeta de video	NVidia GeForce GT 720M de 2GB.
				Tecnología inalámbrica	802.11 b/g/n (1x1) con Bluetooth® 4.0
				Cámara web digital	Integrada
				Micrófono digital	Integrado
				Batería	6-Celdas de ion de Litio
				Adaptador de corriente	Eliminador/cargador de batería, inteligente con sensor de carga completa, cables, manuales, drivers y todo lo necesario para la correcta operación del equipo



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>Garantía <b>3 años en sitio, en partes y mano de obra.</b> Dentro de la propuesta de solución en 10 días hábiles máximo.</p> <p>Accesorios Incluye maletín</p> <p>Servicio Prueba en sitio</p> <p>Compatibilidad Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.</p> <p>Estándares Copia de los Certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.</p> <p>Certificado Ecológico Chasis que cumpla el Standard EPEAT en calificación GOLD (Electronic Product Environmental Assessment Tool) documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> Se anexará impresión de la página donde aparece el producto</p> <p>Actualizaciones El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
20	Equipo de Cómputo Portátil de Marca Registrada	Equipo	2	<p>Sistema Operativo Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.</p> <p>Procesador Intel® Core™ i7-4610M (4 MB Cache, 3.7 GHz)</p> <p>Chipset QM86 Express</p> <p>Memoria RAM 8 GB DDR3L a 1600 Mhz – 2 DIMM (2X4GB)</p> <p>Disco Duro Disco duro híbrido de estado sólido de 500GB</p> <p>Disco Óptico 8X DVD+/-RW</p> <p>Pantalla LED antirreflejo, de 15.6" FHD (resolución 1920 X 1080).</p> <p>Tarjeta de video Intel® HD Graphics 4600</p> <p>Tecnología inalámbrica 802.11 b/g/n (1x1) con doble banda Wi-Fi y Bluetooth® 4.0</p> <p>Cámara web digital Integrada</p> <p>Micrófono digital Integrado</p>



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Batería	6-Celdas de ion de Litio
				Adaptador de corriente	Eliminador/cargador de batería, inteligente con sensor de carga completa, cables, manuales, drivers y todo lo necesario para la correcta operación del equipo
				Garantía	<b>3 años en sitio, en partes y mano de obra.</b> Dentro de la propuesta de solución en 10 días hábiles máximo.
				Accesorios	Incluye maletín
				Servicio	Prueba en sitio
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los Certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.
				Certificado Ecológico	Chasis que cumpla el Standard EPEAT en calificación GOLD (Electronic Product Environmental Assessment Tool) documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> Se anexará impresión de la página donde aparece el producto
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
21	Equipo de Cómputo Portátil de Marca Registrada	Equipo	1	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.
				Procesador	Intel® Core™ i7-4610M (4 MB Cache, 3.7 GHz)
				Chipset	QM86 Express
				Memoria RAM	8 GB DDR3L a 1600 Mhz – 2 DIMM (2X4GB)
				Disco Duro	Disco duro híbrido de estado sólido de 500GB
				Disco Óptico	8X DVD+/-RW
				Pantalla	LED antirreflejo, de 15.6" FHD (resolución 1920 X 1080)
				Tarjeta de video	Intel® HD Graphics 4600
				Tecnología inalámbrica	802.11 b/g/n (1x1) con doble banda Wi-Fi y Bluetooth® 4.0



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>Cámara web digital</p> <p>Micrófono digital</p> <p>Batería</p> <p>Adaptador de corriente</p> <p>Garantía</p> <p>Accesorios</p> <p>Servicio</p> <p>Compatibilidad</p> <p>Estándares</p> <p>Certificado Ecológico</p> <p>Actualizaciones</p>	<p>Integrada</p> <p>Integrado</p> <p>6-Celdas de ion de Litio</p> <p>Eliminador/cargador de batería, inteligente con sensor de carga completa, cables, manuales, drivers y todo lo necesario para la correcta operación del equipo</p> <p><b>3 años en sitio, en partes y mano de obra.</b> Dentro de la propuesta de solución en 10 días hábiles máximo.</p> <p>Incluye maletín Disco duro externo de 2 TB ADATA HD 710 USB 3.0 Cable adaptador convertidor de video HDMI a VGA</p> <p>Prueba en sitio</p> <p>Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.</p> <p>Copia de los Certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.</p> <p>Chasis que cumpla el Standard EPEAT en calificación GOLD (Electronic Product Environmental Assessment Tool) documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> Se anexará impresión de la página donde aparece el producto</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
22	Equipo de Cómputo Portátil de Marca Registrada	Equipo	3	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p>	<p>Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.</p> <p>Intel® Core™ i7-4610M (4 MB Cache, 3.7 GHz)</p> <p>QM86 Express</p> <p>16 GB DDR3L a 1600 Mhz – 2 DIMM (2X8GB)</p> <p>Disco duro híbrido de estado sólido de 500GB</p>



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Disco Óptico	8X DVD+/-RW
				Pantalla	LED antirreflejo, de 15.6" FHD (resolución 1920 X 1080)
				Tarjeta de video	Intel HD graphics 4600
				Tecnología inalámbrica	802.11 b/g/n (1x1) con doble banda Wi-Fi y Bluetooth® 4.0
				Cámara web digital	Integrada
				Micrófono digital	Integrado
				Batería	6-Celdas de ion de Litio
				Adaptador de corriente	Eliminador/cargador de batería, inteligente con sensor de carga completa, cables, manuales, drivers y todo lo necesario para la correcta operación del equipo
				Garantía	<b>3 años en sitio, en partes y mano de obra.</b> Dentro de la propuesta de solución en 10 días hábiles máximo.
				Accesorios	Incluye maletín
				Servicio	Prueba en sitio
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los Certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.
				Certificado Ecológico	Chasis que cumpla el Standard EPEAT en calificación GOLD (Electronic Product Environmental Assessment Tool) documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> Se anexará impresión de la página donde aparece el producto
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
23	Equipo de Cómputo Portátil de Marca Registrada	Equipo	1	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.
				Procesador	Intel® Core™ i7-4610M (4 MB Cache, 3.7 GHz)



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Chipset	QM86 Express
				Memoria RAM	8 GB DDR3L a 1600 Mhz – 2 DIMM (2X4GB)
				Disco Duro	Disco duro TB a 5400 RPM SATA II
				Disco Duro Secundario	Disco duro 1TB a 5400 RPM SATA II
				Disco Óptico	8X DVD+/-RW
				Pantalla	LED antirreflejo, de 17.3" HD (resolución 1920 X 1080)
				Tarjeta de video	Nvidia GeForce GT 740M 2GB DDR3.
				Tecnología inalámbrica	802.11 b/g/n y Bluetooth® 4.0
				Cámara web digital	Integrada
				Micrófono digital	Integrado
				Batería	6-Celdas de ion de Litio
				Adaptador de corriente	Eliminador/cargador de batería, inteligente con sensor de carga completa, cables, manuales, drivers y todo lo necesario para la correcta operación del equipo
				Garantía	<b>3 años en sitio, en partes y mano de obra.</b> Dentro de la propuesta de solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Prueba en sitio
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los Certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
24	Equipo de Cómputo de Escritorio Todo en Uno	Equipo	8	Sistema Operativo	Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.
				Procesador	Intel® Core™ i5-4590S (6 MB, 3.0 Ghz)



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Chipset	Intel® QM87 Express
				Memoria RAM	8 GB DDR3L 1600 MHz – 2 DIMMS (2x4GB)
				Disco Duro	Disco duro de 500GB, 6.0 Gb/s SATA III, 5400RPM, con garantía pre-falla.
				Disco Óptico	Quemador 8X DVD+/-RW
				Lector de memoria	5 en 1 o superior
				Pantalla	WLED táctil, de 23" de diagonal, resolución Full HD (1920 X 1080)
				Tarjeta de video	Intel HD Graphics 4600
				Tarjeta de red	Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000
				Tecnología inalámbrica	802.11 b/g/n (1x1) with Bluetooth® v4.0
				Audio	Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida con capacidad multistreaming.
				Bocinas	Integradas
				Teclado	Teclado estándar, con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows USB. De la marca del fabricante. Alámbrico
				Mouse	Óptico, 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante. Alámbrico.
				Chasis	All in one.
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.
				Certificado Ecológico	Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5°





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Actualizaciones	<p>sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
25	Equipo de Cómputo de Escritorio Todo en Uno	Equipo	4	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p> <p>Disco Óptico</p> <p>Lector de memoria</p> <p>Pantalla</p> <p>Tarjeta de video</p> <p>Tarjeta de red</p> <p>Tecnología inalámbrica</p> <p>Audio</p> <p>Bocinas</p> <p>Teclado</p> <p>Mouse</p> <p>Chasis</p>	<p>Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.</p> <p>Intel® Core™ i5-4590S (6 MB, 3.0 Ghz)</p> <p>Intel® QM87 Express</p> <p>8 GB DDR3L 1600 MHz – 2 DIMMS (2x4GB)</p> <p>Disco duro de 500GB, 6.0 Gb/s SATA III, 5400RPM, con garantía pre-falla.</p> <p>Quemador 8X DVD+/-RW</p> <p>5 en 1 o superior</p> <p>WLED táctil, de 23" de diagonal, resolución Full HD (1920 X 1080)</p> <p>Intel HD Graphics 4600</p> <p>Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000</p> <p>802.11 b/g/n (1x1) with Bluetooth® v4.0</p> <p>Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida con capacidad multistreaming.</p> <p>Integradas</p> <p>Teclado estándar, con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows USB. De la marca del fabricante. Alámbrico</p> <p>Óptico, 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante. Alámbrico.</p> <p>All in one.</p>



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>Garantía</p> <p>Servicio</p> <p>Compatibilidad</p> <p>Estándares</p> <p>Certificado Ecológico</p> <p>Actualizaciones</p>	<p><b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b>, en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.</p> <p>Instalación y prueba en sitio.</p> <p>Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.</p> <p>Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.</p> <p>Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
26	Equipo de Cómputo de Escritorio Todo en Uno	Equipo	9	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p> <p>Disco Óptico</p> <p>Lector de memoria</p> <p>Pantalla</p> <p>Tarjeta de video</p> <p>Tarjeta de red</p> <p>Tecnología</p>	<p>Windows 8.1 profesional 64 bits, precargado con el licenciamiento institucional.</p> <p>Intel® Core™ i7-4790S (8 MB, 3.20 Ghz)</p> <p>Intel® QM87 Express</p> <p>8 GB DDR3L 1600 MHz – 2 DIMMS (2x4GB)</p> <p>Disco duro de 1TB, SATA 5400RPM.</p> <p>Quemador 8X DVD+/-RW</p> <p>5 en 1 o superior</p> <p>WLED táctil, de 20" de diagonal, resolución Full HD (1920 X 1080)</p> <p>Intel HD Graphics 4600</p> <p>Tarjeta de red Ethernet integrada LAN 10/100/1000</p> <p>802.11 b/g/n (1x1) with Bluetooth® v4.0</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				inalámbrica	
				Audio	Controlador high definition audio, integrada al motherboard. Conector externo para: micrófono, audio de entrada y de salida con capacidad multistreaming.
				Bocinas	Integradas
				Teclado	Teclado estándar, con 105 teclas en español, 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows USB. De la marca del fabricante. Alámbrico
				Mouse	Óptico, 2 botones con scroll, USB. De la marca del fabricante. Alámbrico.
				Chasis	All in one.
				Garantía	<b>Garantía en sitio de 3 años en sitio</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998, vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: CSA, NOM-019-SCFI actualizados. El equipo propuesto deberá estar publicado en la página web del fabricante del equipo.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se puedan registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
27	Equipo de Cómputo de Escritorio Modelo iMac	Equipo	2	Sistema operativo	OS X Yosemite
				Procesador	Quad core Intel Core i5 de 1.4 GHz, 4 MB de caché
				Memoria RAM	8 GB de SDRAM DDR3 de 1600 MHz - 2 x 4GB
				Almacenamiento	Unidad Serial ATA de 500 GB, a 5400 RPM
				Pantalla	Pantalla retroiluminada por LED de <b>21.5 pulgadas</b> (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 1920 por 1080
				Tarjeta de Video	Intel Iris Pro Graphics
				Teclado	Teclado Apple con teclado numérico (Español)



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Mouse	Magic Mouse
				Garantía	<b>En sitio, 1 año</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
28	Equipo de Cómputo de Escritorio Modelo iMac	Equipo	7	Sistema operativo	OS X Yosemite
				Procesador	Quad core Intel Core i5 de 2.7 GHz, 4 MB de caché
				Memoria RAM	8 GB de SDRAM DDR3 de 1600 MHz - 2 x 4GB
				Almacenamiento	Unidad Serial ATA de 500 GB, a 5400 RPM
				Pantalla	Pantalla retroiluminada por LED de <b>21.5 pulgadas</b> (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 1920 por 1080
				Tarjeta de Video	Intel Iris Pro Graphics
				Teclado	Teclado Apple con teclado numérico (Español)
				Mouse	Magic Mouse
				Garantía	<b>En sitio, 1 año</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
29	Equipo de Cómputo de Escritorio Modelo iMac	Equipo	1	Sistema operativo	OS X Yosemite
				Procesador	Quad core Intel Core i5 de 2.9 GHz, 6 MB de caché
				Memoria RAM	8 GB de SDRAM DDR3 de 1600 MHz - 2 x 8GB
				Almacenamiento	Unidad Serial ATA de 1 TB, a 5400 RPM
				Pantalla	Retroiluminada por LED de <b>21.5 pulgadas</b> (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 1920 por 1080
				Tarjeta de Video	NVIDIA GeForce GT 750M 1GB GDDR5
				Teclado	Teclado inalámbrico Apple (Español)
				Mouse	Magic Mouse
				Garantía	<b>En sitio, 1 año</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
30	Equipo de Cómputo de Escritorio Modelo iMac	Equipo	3	Sistema operativo	OS X Yosemite
				Procesador	Intel Core i5 quad core de 3.2 GHz, 6 MB de caché
				Memoria RAM	8 GB de SDRAM DDR3 de 1600 MHz - 2 x 4GB
				Almacenamiento	Unidad fusión drive de 1 TB, a 5400 RPM



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Pantalla	Retroiluminada por LED de <b>27 pulgadas</b> (diagonal) con tecnología IPS; resolución de 2560 por 1440
				Tarjeta de Video	NVIDIA GeForce GT 755M 1GB GDDR5
				Teclado	Teclado inalámbrico Apple (Español)
				Mouse	Magic Mouse
				Garantía	<b>En sitio, 1 año</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Extras	Cargador Apple para pilas
31	Equipo de Cómputo Portátil Modelo MacBook Air	Equipo	1	Sistema operativo	OS X Yosemite
				Procesador	Intel Core i7 dual core de 1.7 GHz, Turbo Boost de hasta 3.3 GHz
				Memoria RAM	8 GB de memoria DDR3 de 1600 MHz.
				Almacenamiento	Almacenamiento en flash basado en PCIe de 512 GB
				Pantalla	Retroiluminada por LED, de 13.3 pulgadas
				Teclado	Teclado retroiluminado (Español) & Guía del usuario
				Mouse	Sin Mouse
				Garantía	En sitio, 1 año, en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
				Accesorios	Adaptador de Thunderbolt a Gigabit Ethernet de Apple Adaptador de Mini DisplayPort a VGA Adaptador de Mini DisplayPort a DVI
32	Equipo de Cómputo Portátil Modelo MacBook Pro	Equipo	2	Sistema operativo	OS X Yosemite
				Procesador	Intel Core i7 dual core de 3.0 GHz
				Memoria RAM	8 GB de memoria DDR3 de 1600 MHz.
				Almacenamiento	en flash basado en PCIe de 256 GB
				Pantalla	Retroiluminada por LED, de 13.3 pulgadas Retina Display
				Tarjeta de Video	Intel Iris Graphics
				Disco Óptico	SuperDrive USB de apple (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)
				Teclado	Teclado retroiluminado (Español) & Guía del usuario



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Mouse	Magic Mouse
				Garantía	<b>En sitio, 1 año</b> , en mano de obra, y partes. Solución en 10 días hábiles máximo.
33	Servidor de Torre marca registrada	Equipo	1	Sistema Operativo	Windows Server precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.
				Procesador	Procesador Intel® Xeon® E5-2403 v2 1.80GHz, 10M Cache, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W,
				Chipset	Intel® C600
				Memoria RAM	4GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Single Rank, x8 Data Width.
				Disco Duro	1 Disco duro SATA 500GB 7.2K RPM 3Gbps 3.5 pulgadas
				Disco Óptico	Unidad DVD-ROM
				Teclado y Mouse	Teclado y ratón óptico, USB, de la marca del fabricante
				Tarjeta de Gráficos	Integrada
				Monitor	Sin monitor
				Tarjeta de red	Adaptador Gigabit Ethernet Integrado de doble puerto
				Chasis	Chasis tipo torre, sin ruedas, el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: en el gabinete, disco duro, unidades DVD, floppy, PCI.
				Power Supply	1 NEMA 5-15P to C14 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord
				Garantía	3 años en sitio, en partes y mano de obra en CPU, con respuesta de al menos un día hábil.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.
					Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con calificación GOLD como



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Actualizaciones	<p>mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
34	Servidor de Torre marca registrada	Equipo	1	Sistema Operativo	Windows Server precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.
				Procesador	Procesador Intel® Xeon® E3-1220v2 3.10 GHz, 8M Cache, Turbo, Quad Core/4T (69W)
				Chipset	Intel® C202
				Memoria RAM	4GB Memory (1x4GB), 1600MT/s, Single Ranked, Low Volt UDIMM
				Disco Duro	2 Discos Duro 1TB 7.2K RPM SATA 3.5"
				Disco Óptico	Unidad DVD-ROM
				Teclado y Mouse	Teclado y ratón óptico, USB, de la marca del fabricante
				Tarjeta de Gráficos	Integrada
				Monitor	Sin monitor
				Tarjeta de red	Adaptador Gigabit Ethernet Integrado de un solo puerto.
				Chasis	Chasis tipo Torre, el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: en el gabinete, disco duro, unidades DVD, floppy, PCI. Incluir rieles de montaje de cuatro postes.
				Power Supply	1 NEMA 5-15P to C14 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord
				Garantía	3 años en sitio, en partes y mano de obra en CPU, con respuesta de al menos un día hábil.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>Compatibilidad</p> <p>Estándares</p> <p>Actualizaciones</p>	<p>Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.</p> <p>Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.</p> <p>Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con <b>calificación GOLD</b> como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.</p> <p>El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.</p>
35	Servidor de Torre marca registrada	Equipo	2	<p>Sistema Operativo</p> <p>Procesador</p> <p>Chipset</p> <p>Memoria RAM</p> <p>Disco Duro</p> <p>Disco Óptico</p> <p>Teclado y Mouse</p> <p>Tarjeta de Gráficos</p> <p>Monitor</p> <p>Tarjeta de red</p> <p>Chasis</p>	<p>Windows Server precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.</p> <p>Intel® Xeon® E5-2420 v2 2.20GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6C, 80w.</p> <p>Intel® C600</p> <p>16 GB 4 módulos de 4 GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Single Rank, x8 Data Width.</p> <p>Disco Duro SATA 3.5" de 2TB (7200 RPM)</p> <p>Unidad DVD-ROM</p> <p>Teclado y ratón óptico, USB, de la marca del fabricante</p> <p>Integrada</p> <p>Sin monitor</p> <p>Adaptador Gigabit Ethernet Integrado de doble puerto</p> <p>Chasis tipo torre, sin ruedas, el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: en el gabinete, disco duro, unidades DVD, floppy, PCI.</p>





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Power Supply	1 NEMA 5-15P to C14 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord
				Garantía	3 años en sitio, en partes y mano de obra en CPU, con respuesta de al menos un día hábil.
				Servicio	Instalación y prueba en sitio.
				Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.  Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con calificación GOLD como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
36	Servidor de Rack marca registrada	Equipo	1	Sistema Operativo	Windows Server precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.
				Procesador	2x Intel Xeon E7-4820 v2 Processor 2.0GHz, 16M Cache, 7.2 GT/s QPI, Turbo, 8 Core, 105W (338-BCOE).
				Chipset	Intel® C602J
				Memoria RAM	8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Single Rank, x4 Data Width - Quantity 4.
				Disco Duro	1.2TB 10K RPM Self-Encrypting SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive, FIPS140-2 - Quantity 2)
				Disco Óptico	Unidad DVD-ROM
				Teclado y Mouse	Teclado y ratón óptico, USB, de la marca del fabricante
				Tarjeta de	Integrada



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Gráficos	Sin monitor
				Monitor	Adaptador Gigabit Ethernet Integrado de doble puerto
				Tarjeta de red	Chasis tipo Rack, sin ruedas, el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: en el gabinete, disco duro, unidades DVD, floppy, PCI. Incluir rieles de montaje de cuatro postes.
				Chasis	Integrated RAID Controller, Controladora SAS integrada, configurable para RAID 0, 1, 5, 10, velocidad 6 GB/s, con soporte para 4 discos duros.
				Raid	Power Cord, NEMA 5-15P to C13, 15 amp, wall plug, 10 feet / 3 meter, 1+0 Power Supply, Non-Redundant Configuration, 750W
				Power Supply	3 años en sitio, en partes y mano de obra en CPU, con respuesta de al menos un día hábil.
				Garantía	Instalación y prueba en sitio.
				Servicio	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
				Compatibilidad	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.
				Estándares	Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con calificación GOLD como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema ecológico y medio ambiente.
				Actualizaciones	El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
37	Servidor de Rack marca registrada	Equipo	1	Sistema Operativo	Windows Server precargado con el licenciamiento institucional, instalado desde fábrica.
				Procesador	2x Intel Xeon E5-2697v2 2.7GHz, 30M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, HT, 12C, 130W, Max Mem



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				1866MHz
			Chipset	Intel® C600
			Memoria RAM	8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Single Rank, x4 Data Width - Quantity 6
			Disco Duro	400GB Solid State Drive SAS Value SLC 6Gbps 2.5in Hot-plug Drive - Quantity 4
			Disco Óptico	Unidad DVD-ROM
			Teclado y Mouse	Teclado y ratón óptico, USB, de la marca del fabricante
			Tarjeta de Gráficos	Integrada
			Monitor	Sin monitor
			Tarjeta de red	Adaptador Gigabit Ethernet Integrado de doble puerto
			Chasis	Chasis tipo Rack, sin ruedas, el licitante, mediante catálogos y documentación técnica, demostrará la tecnología de abrir sin herramientas en los siguientes componentes: en el gabinete, disco duro, unidades DVD, floppy, PCI. Incluir rieles de montaje de cuatro postes.
			Raid	Integrated RAID Controller, Controladora SAS integrada, configurable para RAID 0, 1, 5, 10, velocidad 6 GB/s, con soporte para 4 discos duros.
			Power Supply	Power Cord, NEMA 5-15P to C13, 15 amp, wall plug, 10 feet / 3 meter, 1+0 Power Supply, Non-Redundant Configuration, 750W
			Garantía	3 años en sitio, en partes y mano de obra en CPU, con respuesta de al menos un día hábil.
			Servicio	Instalación y prueba en sitio.
			Compatibilidad	Copia simple de la NOM-019-SCFI-1998 vigente para el equipo completo o en su defecto para el monitor y CPU.
			Estándares	Copia de los certificados del modelo del equipo de cómputo: NOM-019-SCFI actualizados.  Chasis diseñado bajo las recomendaciones de EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) con calificación GOLD como mínimo, documentado en la página web <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> de acuerdo al artículo 5° sección XIII, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, con herramienta a usar en la prevención del sistema



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Actualizaciones	ecológico y medio ambiente. El fabricante deberá de disponer una página de internet donde se pueda registrar los equipos del mismo con acceso personalizado, permitiendo tener actualizaciones pro-activas de drivers del sistema y actualizaciones al sistema operativo así como asistencia vía chat para la solución de problemas y búsqueda de drivers en horario extendido de oficina de 8-20 hrs. de lunes a sábado.
38	Impresora HP LaserJet Enterprise 600 M602x	Equipo	5	Resolución Velocidad de impresión Conectividad estándar Tamaño de soporte de impresión Compatibilidad Garantía	Hasta 1200 x 1200 dpi 50 ppm texto negro USB 2.0 de alta velocidad y Ethernet 10/100/1000 A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K, tarjeta postal D (JIS), ejecutivo (JIS), RA4, 10 x 15 cm, sobre (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO) Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows Windows Server 2008 Windows Server 2003, Mac OS X, 10.5, 10.6 y 10.7.x 1 año
39	Multifuncional Laser Impresora, escáner y copiadora	Equipo	1	Resolución de impresión Velocidad de impresión Tamaño de soporte de impresión Resolución del escáner Capacidad de alimentador automático Velocidad de fotocopiado Conectividad estándar Compatibilidad	Hasta 2400 x 600 dpi 30 ppm texto negro Carta, legal, Executive, A4, A5, B5 Hasta 600 x 2400 ppp (óptica) Hasta 35 hojas Hasta 30 cpm 1 x Inalámbrica 802.11b/g/n 1 x Ethernet 1 x USB 2.0 de alta velocidad Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Garantía	1 año
40	Multifuncional Laser Xerox Workcentre 3220	Equipo	1	Resolución de impresión	Hasta 600 x 600 ppp
				Velocidad de impresión	Hasta 30 ppm texto negro
				Tamaño de soporte de impresión	76 x 127 mm a 216 x 356 mm
				Resolución del escáner	Hasta 4800 x 4800 ppp mejorados
				Capacidad de alimentador automático	Hasta 50 hojas
				Velocidad de fotocopiado	Hasta 20 cpm
				Velocidad de transmisión (fax)	33.6kbps
				Conectividad estándar	USB 2.0, Ethernet 10/100
				Compatibilidad	Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows Windows Server 2008 Windows Server 2003, Mac OS X, 10.5, 10.6 y 10.7.x
				Garantía	1 año
41	Multifuncional HP Deskjet Ink Advantage 3545	Equipo	5	Resolución de impresión	Hasta 1200 x 600 ppp
				Tamaño de soporte de impresión	A4; A5; B5; DL; C6; A6; personalizado de 76 x 127 a 216 x 356 mm
				Resolución del escáner	Hasta 1200 ppp
				Conectividad estándar	USB 2.0, WiFi 802.11n
				Compatibilidad	Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista
				Garantía	1 año
42	Impresora Samsung SL-M2825ND	Equipo	1	Resolución	Hasta 4800 x 600 dpi
				Velocidad de	28 ppm texto negro



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				impresión	
				Conectividad estándar	USB 2.0 de alta velocidad y Ethernet 10/100
				Tamaño de soporte de impresión	A4 / A5 / A6 / carta / legal / ejecutivo / folio / oficio / ISO B5 / JIS B5 / sobre (monarca, No-10, DL, C5, C6) / personalizado (76 x 127 mm - 216 x 356 mm / 3" x 5" - 8.5" x 14")
				Compatibilidad	Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows Windows Server 2008 Windows Server 2003, Mac OS X, 10.5, 10.6 y 10.7.x
				Garantía	1 año
43	Multifuncional HP Pro 200 M276nw	Equipo	2	Resolución de impresión	600 x 600 dpi
				Velocidad de impresión	14 ppm texto negro
				Tamaño de soporte de impresión	Legal, A4, A5, A6, Legal (216 x 356 mm), B5, C5, DL, 127 x 356 mm, 76 x 216 mm, 10x15 cm
				Resolución del escáner	Hasta 1200 x 1200 ppp (óptica)
				Capacidad de alimentador automático	Hasta 35 hojas
				Velocidad de fotocopiado	Hasta 14 cpm
				Conectividad estándar	1 x Inalámbrica 802.11b/g/n 1 x Ethernet 1 x USB 2.0 de alta velocidad
				Compatibilidad	Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7, Windows 7 (32/64-bit), Windows Vista (32/64-bit), Windows XP SP2+ (32/64-bit), Windows Server 2008 (32/64-bit), Windows Server 2003 SP3+ (32/64-bit), Linpus Linux 9.4, 9.5, RED HAT Enterprise Linux 5.0, SUSE L
				Garantía	1 año
44	Multifuncional Laser HP Color LaserJet Pro MFP M176n	Equipo	2	Resolución de impresión	600 x 600 dpi
				Velocidad de impresión	Hasta 16 ppm texto negro



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Tamaño de soporte de impresión	A4, A5, A6, B5, 16k, 10x15 cm, post cards (JIS single and double); envelopes (DL, C5, B5)
				Resolución del escáner	Hasta 1200 x 1200 ppp
				Velocidad de fotocopiado	Hasta 16 cpm
				Velocidad de transmisión (fax)	14,400 bps
				Conectividad estándar	USB 2.0, Ethernet 10/100
				Compatibilidad	Windows® 8, Windows® 7, Windows Vista
				Garantía	1 año
45	Multifuncional Laser Kyocera FS-1025	Equipo	1	Resolución de impresión	Hasta 600 x 600 dpi
				Velocidad de impresión	26 ppm texto negro
				Tamaño de soporte de impresión	Carta, legal, statement, A4,70,1mm x 148,1mm-215,9mm x 356,1mm
				Resolución del escáner	Hasta 600 dpi
				Capacidad de alimentador automático	Hasta 40 hojas
				Velocidad de transmisión (fax)	33.6 kbps
				Conectividad estándar	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 USB host, 1 puerto de red Ethernet 10/100Base-TX, 1 conexión de red inalámbrica 802.11b/g/n
				Compatibilidad	Microsoft® Windows Vista® de 32/64 bits, Windows XP® de 32/64 bits, Windows7® de 32/64 bits, Windows Server 2003 de 32/64 bits, Windows Server 2008 de 32/64 bits, Mac OS X
				Garantía	1 año
46	Multifuncional Láser Xerox Workcentre 3655 S	Equipo	1	Resolución de impresión	Hasta 1200 x 1200 ppp
				Velocidad de impresión	Hasta 45 ppm texto negro



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Tamaño de soporte de impresión	76 x 127 mm a 216 x 356 mm
				Resolución del escáner	Hasta 4800 x 4800 ppp mejorados
				Capacidad de alimentador automático	Hasta 60 hojas
				Conectividad estándar	10/100/1000 BaseT Ethernet, USB 2.0
				Compatibilidad	OS Fedora Core 12-15, HP-UX® 11i v2, Mac OS® versión 10.5 o superior, Redhat® Enterprise Linux®, SUSE, Solaris 10, Solaris 9, Windows Server 2012, Windows® 2003 Server, Windows® 2008 Server, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 9, Windows® Vista, Windows® XP
				Garantía	1 año
47	Plotter para Corte	Equipo	1	Características	Plotter para corte de vinil auto adherible, con capacidad de corte de 90cm de ancho en rollo continuo.
				Garantía	1 año
48	Plotter para Lona y vinil	Equipo	1	Resolución máxima	2400 x 1200 DPI
				Colores de impresión	Cian, gris, magenta, negro mate, negro fotográfico, amarillo
				Entradas de papel	Alimentación automática de dos rollos con carga frontal, conmutación de rollos. Alimentación de hojas.
				Tamaños compatibles	Desde hojas de ancho de 210 a 914 mm, hasta rollos de 279 a 914 mm
				Tipos admitidos	Papel recubierto y común (común, recubierto, recubierto de alto gramaje, recubierto de gran gramaje y mate, en colores), papel técnico (calco natural, común translúcido, papel vitela), película (transparente, mate, poliéster), papel fotográfico (satinado, brillante, semibrillante, mate, alto brillo), retroiluminado, autoadhesivo (adhesivo en ambos lados, papel para interiores, polipropileno, vinilo)
				Resolución de escaneo	Hasta 600 ppp (óptica)
				Conectividad	10/100/1000 Base-T/TX





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				estándar	
				Compatibilidad	Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista/7 (32/64bit), Macintosh OSX 10.3.9-10.6 (32 bit), OS X 10.5-10.6 (64 bit)
				Garantía	1 año
49	Impresora 3D CubePro Duo	Equipo	1	Modelo	Impresora 3D CubePro Duo
				Características	Equipo con 2 cabezales de impresión Incluye : Software Cubify Inventor 2 cartuchos de material
				Garantía	1 año
50	Fotocopiadora Ricoh MP C3003	Equipo	1	Características	<p>Copiadora e impresora en red y escáner en red a color a una velocidad de 30 cpm.</p> <p>Velocidad de escaneo de 79 ipm (B/N, T/C 200/300PPP) alimentador automático de documentos reversible (ARDF) para 100 hojas.</p> <p>Puede imprimir desde diversos dispositivos móviles.</p> <p>Tiempo de salida de la primera copia 7.1/4.6segundos.</p> <p>Tiempo de recuperación desde modo suspensión 10 segundos.</p> <p>Duplex automático.</p> <p>Gramaje aceptado hasta 300 g/m a través de todas las fuentes de alimentación.</p> <p>Tamaño de papel hasta doble carta.</p> <p>Volumen máximo de trabajo recomendado al mes: 20,000 copias/impresiones.</p> <p>Zoom del 25% al 400% (en incrementos del 1%).</p> <p>Capacidad de papel estándar: 2 bandejas de 550 hojas y un bypass para 100 hojas.</p> <p>Pantalla táctil inclinable a todo color de 9" personalizable, con puertos integrados para USB/DS para imprimir desde medios portátiles.</p> <p>Memoria estándar 2.0 GB de RAM + disco duro de 250 GB.</p> <p>Consumo de energía con valor TEC 1.32 kWh/semanal.</p>



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Garantía	Incluya póliza de garantía por 3 años, kit de mantenimiento preventivo, servicio y soporte en sitio.
51	Escáner de cama plana Canon LiDE 220	Equipo	2	Resolución óptica  Conectividad estándar  Compatibilidad  Profundidad de color  Garantía	4800 x 4800 dpi  USB 2.0  Windows 8, Windows 8.1, Windows 7, Windows 7 SP1, Windows Vista SP1, Vista SP2, Windows XP SP3 de 32 bits / Mac OS X v10.6.8 – 10.9  Profundidad de 48 bits  1 año
52	Escáner de cama plana HP Scanjet N6350	Equipo	1	Resolución óptica  Conectividad estándar  Alimentador automático  Velocidad de escaneo ADF  Velocidad de escaneo ADF dúplex  Compatibilidad  Profundidad de color  Garantía	2400 x 2400 DPI  Ethernet, USB 2.0  50 hojas  15 ppm  6 ipm  Windows 7, Windows Vista (32/64-Bit), Windows XP Home (32/64-Bit), Windows XP Professional (32/64-Bit), Windows 2000  Profundidad de 48 bits  1 año
53	Escáner de cama plana	Equipo	1	Resolución óptica  Conectividad estándar  Tamaño máximo de escaneo  Compatibilidad  Garantía	600 x 600 DPI  Ethernet, USB 2.0  <b>297.18 x 431.8 mm</b>  Windows 7, Windows Vista (32/64-Bit), Windows 8, Mac OS X 10.5 Leopard, Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion  1 año



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

54	Video Proyector	Equipo	8	<p>Luminosidad 3500 ANSI Lúmenes</p> <p>Lámpara 240W, 3500 Modo Normal, 7000 Horas Modo Ecológico</p> <p>Conexiones Entrada USB, HDMI, VGA, S-Video, 3.5mm Estéreo in x 2, 3.5mm audio Out</p> <p>Audio 2W (1 x 2W)</p> <p>Contraste 15000:1</p> <p>Resolución UXGA de 1600 x 1200, SVGA (800x600)</p> <p>Peso 2 – 4 Kg.</p> <p>Garantía 1 año</p> <p>Características Extras Opción a montaje, 3D Ready y Tecnología 3LCD o equivalente</p>
55	Video Proyector	Equipo	9	<p>Luminosidad 3000 ANSI Lúmenes</p> <p>Lámpara 200W, 6000 Horas en modo ecológico, 5000 Modo Normal</p> <p>Conexiones RCA, S-Video, VGA, HDMI, USB, Wireless</p> <p>Audio 1 X 2 W</p> <p>Contraste 10000:1</p> <p>Resolución SVGA (800 x 600)</p> <p>Peso 2 - 4 Kg.</p> <p>Garantía 1 año</p>
56	Video Proyector	Equipo	2	<p>Luminosidad 3000 ANSI Lúmenes</p> <p>Lámpara 200W, 6000 Horas modo ecológico, 5000 Horas modo normal</p> <p>Conexiones S-Video, VGA, USB, HDMI</p> <p>Audio 1 X 2 W</p> <p>Contraste 10000:1</p> <p>Resolución WXGA de 1280 x 800</p> <p>Garantía 1 año</p> <p>Peso 2 -4Kg</p>



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Características Extras	3LCD o equivalente
57	Video Proyector	Equipo	1	Luminosidad	4300 ANSI Lúmenes
				Lámpara	2000 Horas modo normal, 2500 Horas modo ecológico
				Conexiones	S-Video, 2 x USB, RJ45, HDMI, VGA
				Audio	2 x RMS de 5W
				Contraste	2000:1
				Peso	2 -4 Kg
				Resolución	WXGA 1280 x 800
				Garantía	1 año
58	Video Proyector	Equipo	1	Luminosidad	2000 ANSI Lúmenes
				Lámpara	190W, 4500 Horas modo normal, 6000 Horas modo ecológico
				Conexiones	S-Video, USB, HDMI, VGA
				Audio	1 x 2 W
				Contraste	13000:1
				Peso	2 -4 Kg
				Resolución	XGA 1024 x 768
				Garantía	1 año
59	Video Proyector Tiro Corto	Equipo	5	Luminosidad	2500 ANSI Lúmenes
				Lámpara	2000 Horas modo normal, 2500 Horas Ecológico
				Conexiones	VGA, S-Video
				Audio	1 X 2 W
				Contraste	4000:1
				Peso	2 - 4 Kg
				Resolución	XGA 1024 x 768
				Garantía	1 año



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

60	Video Proyector	Equipo	25	Luminosidad 3000 ANSI Lúmenes DLP Lámpara 5000 Horas modo normal, 10,000 Horas Ecológico Conexiones HDMI, VGA, S-Video, 3.5mm estéreo in, 3.5mm estéreo out Audio 1 X 2 W Contraste 15000 Peso 2 - 4 Kg Resolución XGA (1024 x 768) Garantía 1 año
61	Video Proyector	Equipo	3	Luminosidad 2800/3000 Eco/High ANSI Lúmenes DLP Lámpara 5000 Horas modo normal, 10,000 Horas Ecológico Conexiones HDMI, VGA, S-Video, 3.5mm estéreo in, 3.5mm estéreo out Audio 1 X 2 W Contraste 3000:1 Peso 2 - 4 Kg Resolución 1080p (1920 x 1080) Garantía 1 año
62	Video Proyector	Equipo	1	Luminosidad 2800/3000 Eco/High ANSI Lúmenes DLP Lámpara 5000 Horas modo normal, 10,000 Horas Ecológico Conexiones HDMI, VGA, S-Video, 3.5mm estéreo in, 3.5mm estéreo out Audio 1 X 2 W Contraste 3000:1 Peso 2 - 4 Kg Resolución 800 x 600 Garantía 1 año Accesorios Incluye dos lámparas de repuesto
63	Video Proyector	Equipo	1	Luminosidad 3200/3500 Normal/Eco



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Lámpara	3500 Horas modo normal, 7000 Horas Ecológico
				Conexiones	HDMI, USB, VGA, S-Video, 3.5mm estéreo in, 3.5mm estéreo out
				Audio	1 X 2 W
				Contraste	15000
				Peso	2 - 4 Kg
				Resolución	WXGA (1280 x 800)
				Garantía	1 año
64	Video Proyector	Equipo	2	Luminosidad	3500 ANSI LUMENES
				Lámpara	3500 Horas modo normal, 7000 Horas Ecológico
				Conexiones	HDMI, USB, VGA, S-Video, 3.5mm estéreo in, 3.5mm estéreo out
				Audio	1 X 2 W
				Contraste	15000
				Peso	2 - 4 Kg
				Resolución	1080p (1920 x 1080) Suporte 3D
				Garantía	1 año
65	Video Proyector	Equipo	4	Luminosidad	3000 ANSI LUMENES
				Lámpara	5000 Horas modo normal, 10,000 Horas Ecológico
				Conexiones	HDMI, USB, VGA, S-Video, 3.5mm estéreo in, 3.5mm estéreo out
				Audio	1 X 2 W
				Contraste	15000
				Peso	2 - 4 Kg
				Resolución	SVGA (800 x 600)
				Garantía	1 año
66	Video Proyector	Equipo	1	Luminosidad	5000 ANSI LUMENES
				Lámpara	3000 Horas modo normal, 4000 Horas Ecológico
				Conexiones	HDMI, USB, VGA, S-Video, 3.5mm estéreo in, 3.5mm estéreo out, RJ45



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				<p>Audio 1 X 10 W</p> <p>Contraste 8000</p> <p>Peso 2 - 5 Kg</p> <p>Resolución 1080p (1920 x 1080) HD con Soporte 3D</p> <p>Garantía 1 año</p>
67	Video Proyector	Equipo	5	<p>Luminosidad 3500 ANSI LUMENES</p> <p>Lámpara 3500 Horas modo normal, 7000 Horas Ecológico</p> <p>Conexiones HDMI, USB, VGA, S-Video, 3.5mm estéreo in, 3.5mm estéreo out, RJ45</p> <p>Audio 1 X 2 W</p> <p>Contraste 15000</p> <p>Peso 2 - 4 Kg</p> <p>Resolución XGA (1024 x 768)</p> <p>Garantía 1 año</p>
68	No Break SOLA BASIC	Energía	6	<p>Modelo PROTECTORLCD450</p> <p>Especificaciones Tensión nominal: Entrada de 127 v / salida de 120 V., Frecuencia nominal: 450VA/250 watts.</p> <p>Garantía 1 año</p>
69	No Break SOLA BASIC	Energía	21	<p>Modelo NBKS1000</p> <p>Especificaciones Tensión nominal: 127v~ 60hz intervalo de tensión de entrada sin descargar batería: 95 a 140v~ Frecuencia nominal: 1000 VA</p> <p>Garantía 1 Año</p>
70	UPS SOLA BASIC	Energía	3	<p>Modelo XR-21-202</p> <p>Especificaciones Control de energía Potencia de salida (VA)* 2000 VA Voltaje de entrada de operación (min)* 102 V Voltaje de entrada de operación (max)* 140 V Voltaje de operación de salida (min)* 120 V Voltaje de operación de salida (max)* 120 V Fuente de alimentación, frecuencia de entrada* 60 Hz Máxima corriente 15.7 A</p>



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Garantía	Conectividad Cantidad de salidas AC* 6 Tipo de salida AC* NEMA 5-15R  1 Año
71	Regulador de voltaje SOLA BASIC	Energía	14	Modelo  Especificaciones  Garantía	DN-21-122  ENTRADA Tensión Normal 127V~ 1 Fase Corriente Máxima 12,4 A • Frecuencia 60 Hz Rango de tensión 102 - 140V~ SALIDA Tensión nominal 120 V~ Capacidad 1200 VA Regulación +6 -9% Sobrecarga 400% por 10 ciclos Eficiencia 97% Supresor de sobretensiones 100 Joules 4500 A / 650V~ máx. sujeción  1 Año
72	No Break APC	Energía	2	Modelo  Especificaciones  Garantía	BE750G-LM  Salida Capacidad de Potencia de Salida 4200 Vatios / 6000 VA Máxima potencia configurable 4200 Vatios / 6000 VA Tensión de salida nominal 208V Entrada Entrada de voltaje 208V Frecuencia de entrada 50/60 Hz +/- 5 Hz (autosensible)  1 Año
73	Licencia de software Adobe Premiere Pro CC	Software	5	Características	Licencia anual de Adobe Premiere Pro CC
74	Software para diseño gráfico Corel Draw Graphics Suite X7	Software	2	Características	Licencia perpetua de Corel Draw Graphics Suite X7
75	Software de desarrollo Component One Studio Enterprise	Software	1	Características	Licencia de Component One Studio Enterprise
76	Software antivirus Karpesky Internet	Software	5	Características	Licencia por tres años de Karpesky Internet Security 2015





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

Security 2015					
77	Software Deep Freeze STD LA EDU	Software	36	Características	Licencia perpetua de Deep Freeze STD LA EDU
78	Licencias para software ROSETTA STONE	Software	10	Características	Licencia de software ROSETTA STONE, idiomas: Chino, Francés e Inglés
79	Licencias para software MINITAB 16	Software	10	Características	MINITAB 16 Perpetual Use License, Single User Copy, Win, ver. 16, Download, ESP, Académico, MCA
80	Licencia de Software SPSS	Software	2	Características	IBM SPSS Statistics Base para 1 usuario, Win, ver. 22, DVD, Multileng, Académico, MCA
81	Software de hotelería Micros Opera	Software	2	Características	OPERA PROPERTY MANAGEMENT SYSTEM V5.00, Versión Académica  Servicios de Programación y Entrenamiento Project Manager Installation Network Services PMS Database Configuration Application Training Cutover Support  Garantía y soporte Annual Support
82	Software Turnitin	Software	1	Características	Software Turnitin para trabajos académicos de investigación
83	Software MathMedia Reading Comprehension	Software	37	Características	Software de comprensión de lectura y Pensamiento crítico en el idioma inglés 3 niveles MathMedia Reading Comprehension - Critical Thinking
84	Servicio premier para software Mathematica	Software	4	Características	Servicio premier para software Mathematica, Versión 8.1, Versión Educativa, Categoría de Universidades, Desktop, Versión Home (Ya se cuenta con las licencias).
85	Software STATA	Software	5	Características	STATA Versión 13 IC Perpetual
86	Licencias Powersim	Software	3	Características	PowerSim Studio Standard 9 Academic License. Licencia perpetua, monousuario, Win, ver. 9, Download, Ing.
87	Renovación de licencia de simulador LABSAG	Software	1	Simuladores	MARKESTRAT - Analizando la mente del consumidor MARKLOG - Simulación de mercados internacionales



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Requerimientos	<p>BRANDSRTRAT - Simulación de estrategia  SIMDEF - Simulación de finanzas  MACROAJUSTES - Entorno macroeconómico  SIMPRO - Simulación de operaciones  TENPOMATIC - Gerencia general industrial  SIMSERV - Gerencia de servicios  ADSTRAT - Estrategia publicitaria</p> <p>Manuales de cada simulador  Análisis y recomendaciones  Organización del centro de simulación  Instalador del programa  Configuración de la página  Funcione a través de internet.  Página web de la universidad exclusiva  Help en línea para profesores</p>
88	Software Sisthemis Auditoria	Software	7	Características	Licencia Sisthemis Auditoria
89	Software "Contpaq Facturación electrónica"	Software	2	Características	Contpaq i Facturación Electrónica Versión 2014 Producto Multiempresa
90	Software "Contpaq Nóminas"	Software	1	Características	Contpaq i Nóminas Versión 2014 Nuevo Producto
91	Software Base de Datos DIA	Software	1	Características	<p>Renovación de suscripción anual al servicio de actualización Base de Datos "DIA" PC empresarial.</p> <p>No. De Cliente de Referencia: 000856 1</p>
92	Software National Soft Hoteles	Software	1	Características	Licencia de software "National Soft Hoteles", Ver. 2.5
93	Software Geoespacial ERDAS MAPPER y ERDAS IMAGINE	Software	1	Características	<p>Geospatial Educational Desktop Core Permanente License (5 licencias).  Programa Educativo contiene 5 licencias <b>para México</b> de los programas de:  Percepción Remota:  ERDAS IMAGINE, ERDAS ERMAPER con los siguientes módulos:  Imagine AutoSync,  Imagine Vector,  Imagine VirtualGIS,  Imagine Easytrace,  Imagine Radar Mapping Suite (no incluye interferometry)  Imagine Enterprise Loader  NITF</p> <p>Sistemas de Información Geográfica:  GeoMedia 2013, GeoMedia Professional 2013.  GM GRID  GM Terrain  GM Parcel Manager</p>



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

					<p>GM Public Work GM Transaction Manager</p> <p>Fotogrametría: LPS Core con los siguientes módulos: LPS Stereo, LPS eATE, ERDAS ImageEqualizer, LPS Terrain Editor</p> <p>Servidor de Imágenes en Web: ERDAS APOLLI Essentials</p> <p>Servicio Incluye sin costo 30 licencias adicionales de ERDAS IMAGINE Essentials y GeoMedia Essentials, con vigencia de 1 año.</p> <p>Incluye taller de capacitación introductorio de las tecnologías anteriormente listadas, para 2 personas durante 2 semanas.</p> <p>La licencia con derecho a versiones que se liberen durante el periodo del servicio, así como a los servicios técnicos especializados de soporte vía telefónica o correo electrónico.</p>
94	Software Camtasia Studio	Software	1	Características	Camtasia Studio®/Snagit® Bundle, Eng. Windows.
95	Software Jaws	Software	1	Características	Licencia de software JAWS Professional Español
96	Software Duxbury Software Traductor Braille	Software	1	Características	Licencia de software DUXBURY-WIN Traductor de Braille c/sup. Español
97	Software MPLAB XC8 PRO Compiler	Software	2	<p>Características</p> <p>Compatibilidad</p> <p>Servicio</p>	<p>MPLAB XC8 full-featured, highly-optimized ANSI C compiler for the PIC10/12/16/18 microcontroller families.</p> <p>Windows, Linux and Mac OS X</p> <p>12 months of High Priority Access, a maintenance subscription providing web access to new version releases and priority technical support for the compiler.</p>
98	Software profesional de diseño y simulación electrónica	Software	1	<p>Características</p> <p>Adicional</p>	<p>Licencia para 25 computadoras de software Proteus Design Suite 8.2 o superior con: Proteus PCB Design Level 3 Advanced Simulation features Proteus VSM for PIC Bundle 8/16bit Proteus USB transaction analyser</p> <p>Extension to 1 years USC Incluye licencias adicionales para instalar en</p>



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

					computadoras de estudiantes
99	Software MetSim Academic	Software	1	Características	METSIM ACADEMIC LICENSE, con los siguientes módulos: Heat Balance Comminution Dynamic Simulation (Heap Leaching)  Limitada a 25 Operaciones Unitarias y 99 flujos o corrientes  Llave de seguridad USB
100	Software VirtualPlant	Software	1	Características	VirtualPlant AGROINDUSTRIAL Acceso por Seis (6) Meses a un máximo de 20 usuarios (estudiantes).  Incluye dos (2) horas de capacitación en línea, para un grupo máximo de diez (10) personas.
101	Software IBM SPSS Statistics 22 Base	Software	1	Características	IBM SPSS Statistics Base para 1 usuario, Win, ver. 22, Académico
				Módulos	Value Added Components PASS: Modelo de Asociación Regresión para Múltiples Dependientes Net Promoter Score Key Driver Analysis Conjuntos más Solicitados Inventario de Creación de índices Reestructuración a dicotómicas Limpiar cuadros de salida
102	Tableta Galaxy Tab 4 Samsung	Equipo	10	Tipo de producto	Tableta digitalizadora con Sistema Operativo Android 4.4 Kitkat
				Modelo	Galaxy tab 4
				Procesador	1.2 Ghz Samsung Quad-Core
				Cámaras	Frontal 1.3MP, Trasera 3.0 MP
				Tamaño	10.1"
				Resolución	1280 x 800
				Almacenamiento	Flash 16GB
				Memoria RAM	1.5GB
				Peso	.50Kg
				Conectividad	Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, GPS
				Garantía	1 Año



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

103	Tableta Ipad Mini Wi-fi 16GB	Equipo	6	Tipo de producto Modelo Procesador Cámaras Tamaño Resolución Almacenamiento Memoria RAM Peso Conectividad Garantía	Tableta Ipad Mini Wi-Fi Wi-Fi Chip A5 Dual Core 1Ghz Frontal 1.2MP, 720p Face Time, Trasera 5.0 MP 7.9" 1024 x 768 Flash 16GB 512MB 308g Bluetooth 4.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, GPS 1 Año
104	Tableta Acer Aspire P3-131-4427	Equipo	3	Tipo de producto Modelo Procesador Tamaño Resolución Almacenamiento Memoria RAM Peso Conectividad Garantía	Tableta ACER Aspire con Windows 8 P3-131-4427 Intel Pentium 2129Y Dual Core 1.10Ghz 11.6" 1366 x 768 Flash 120GB 2 GB 790g Bluetooth 4.0+HS, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, GPS 1 Año
105	Disco Duro Externo A DATA	Dispositivo	4	Capacidad Modelo Conectividad Alimentación de energía Garantía	1 TB HD710 USB 3.0 USB 3 años



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

106	Memoria flash Kingston	Dispositivo	7	Características	Memoria de 16 GB USB
				Garantía	1 año
107	Memoria Flash Kingston, 32GB SDHC UHS-I-Speed	Dispositivo	4	Modelo	SDHC UHS-I-Speed, Clase 3 SDA3/32GB
				Características	Velocidad de lectura 90MB/seg
				Garantía	1 Año
108	Presentador con control remoto láser TARGUS	Dispositivo	40	Modelo	AMP13US
				Características	Puntero láser incorporado Botones retroiluminados Radiofrecuencia inalámbrica de 2.4 GHz
				Garantía	1 año
109	Apple TV	Dispositivo	1	Modelo	Apple TV
				Características	Resolución 1080P
				Incluye accesorios	Cargador de baterías Apple Cable HDMI a HDMI Apple Adaptador Lighting a 30 pin Apple
				Garantía	1 Año
110	Cámara WEB LOGITECH	Dispositivo	4	Modelo	C525
				Características	Hd 720P (1280X720 pixeles) USB 2.0 Resolución de 8 megapíxeles
				Garantía	1 año
111	Monitor LED 27" ViewSonic	Dispositivo	1	Modelo	VG2732m-LED
				Características	27" Wide Color TFT Active Matrix LED 23.6" horizontal x 13.3" vertical; 27" diagonal 1920x1080 Full HD 1200:1 static (typ) ; 20M:1 dynamic RGB Analog (75 ohms, 0.7/1.0 Vp-p)/ DVI-D (HDCP) /DisplayPort
				Garantía	1 Año
112	Quemador Blu-ray Externo Usb Slim Samsung	Dispositivo	1	Modelo	Samsung SE-506AB
				Características	Buffer de memoria: 4.0 MB USB 2.0 (compatible 3.0)



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Garantía	Montaje: Horizontal Formatos de discos soportados: BD-R Single Layer, BD-R Single Layer LTH, BD-R Dual Layer, BD-R Triple Layer, BD-R Quad Layer, BD-RE Single Layer 1 Año
113	Memoria Flash Kingston, 16GB SDHC Clase 10	Dispositivo	10	Modelo Características Garantía	16GB SDHC Clase 10 SD10V/16GB Velocidad de lectura 10MB/seg 1 Año
114	Bocinas para PC	Dispositivo	1	Características Garantía	Sistema 5.1 canales Interfaz 3.5mm 1 Año
115	Switch TP-LINK	Dispositivo	1	Modelo Características Garantía	TL-SL5428E 24-Port 10/100Mbps + 4-Port Gigabit L2 Fully Managed Switch. Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 28, 24, 28. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.3, IEEE 802.3ac. Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas Tasas de transferencia soportadas: 10/100/1000 Mbps Capacidad de conmutación: 12,8 Gbit/s. Algoritmos de seguridad soportados: 802.1x RADIUS. Protocolos de gestión: SNMP v1/v2/v3 1 Año
116	Router Inalámbrico	Dispositivo	8	Características	Router Inalámbrico
117	AirPort Time Capsule APPLE	Dispositivo	1	Modelo Características Garantía	AirPort Time Capsule Capacidad 3TB Puerto WAN Gigabit Ethernet Tres puertos LAN Gigabit Ethernet USB 2.0 Fuente de alimentación integrada IEEE 802.11a/b/g/n/ac2 Grupo de antenas con tecnología beamforming Doble banda simultánea de 2.4 GHz y 5 GHz 1 Año
118	Switch Administrable	Dispositivo	2	Modelo	TL-SL3428



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

	TP-LINK			<p>Características</p> <p>Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p</p> <p>Interface: 24 Puertos RJ45 de 10/100Mbps (Auto Negociación/Auto MDI/MDIX) 4 Puertos RJ45 de 10/100/1000Mbps (Auto Negociación/Auto MDI/MDIX) 2 Ranuras SFP de 100/1000Mbps 1 Puerto de Consola</p> <p>Medios de Red 10BASE-T: Cable UTP categoría 3, 4, 5 (máximo 100m) 100BASE-TX/1000Base-T: cable UTP categoría 5, 5e, 6 o mayor (máximo 100m) 1000BASE-X: MMF, SMF</p> <p>Garantía</p> <p>1 año</p>
119	Access Point ARUBA	Dispositivo	1	<p>Modelo</p> <p>AP-103</p> <p>Características</p> <p>Factor de forma: Externo Transferencia de datos: 300 Mbps Formato código de línea CCK, 64 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, OFDM Protocolo de interconexión de datos Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n Método de espectro expandido: DSSS Banda de frecuencia 2.4 GHz, 5 GHz Indicadores de estado: Poder, estado, enlace / actividad Características: Calidad de servicio (QoS), tecnología 2T2R MIMO, montable en el techo, ranura de bloqueo de seguridad (bloqueo de cable de venta por separado), Advanced Celular Convivencia (ACC) Cumplimiento de normas: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3az</p> <p>Garantía</p> <p>1 Año</p>
120	Disco Duro Externo A DATA	Dispositivo	5	<p>Capacidad</p> <p>3 TB</p> <p>Modelo</p> <p>NH03</p> <p>Conectividad</p> <p>USB 3.0</p> <p>Alimentación de energía</p> <p>USB</p>





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Garantía	3 años
121	Disco Duro Externo SEAGATE	Dispositivo	1	Capacidad	1 TB
				Modelo	Expansion STBX1000100
				Conectividad	USB 3.0
				Alimentación de energía	USB
				Garantía	1 año
122	Quemador DVD Externo LG	Dispositivo	10	Modelo	LG SLIM GP50 8X PORTÁTIL EXTERNO
				Características	<p>Conexión: USB 2.0</p> <p>Tipo: DVDRW Externo 8x</p> <p>Color: Negro</p> <p>Velocidad: Tasa de transferencia de datos: DVD-ROM 11.08Mbytes/s (8x) max CD-ROM 3,600 kB/s (24x) max.</p> <p>Velocidad de lectura: CD x24 DVD x8</p> <p>Velocidad de escritura:</p> <p>CD-R x24</p> <p>DVD-R x8</p> <p>DVD-R DL x6</p> <p>DVD-RW x6</p> <p>DVD+R x8</p> <p>DVD+R DL x6</p> <p>DVD+RW x8</p> <p>DVD-RAM x5</p> <p>Tiempo Promedio de Acceso a Datos: 140 ms (CD-ROM); 160 ms (DVD-ROM), 200 ms (DVD-ROM)</p> <p>Dimensiones: 144 x 17.5 x 135.5 mm</p> <p>Peso: 210g</p> <p>Tipo de Lector Externo</p>
				Garantía	1 Año
123	Monitor UltraSharp 27" LED DELL	Dispositivo	1	Modelo	U2715H
				Características	<p>Pantalla</p> <p>27" (tamaño de imagen visible de 27 pulgadas de ancho)</p> <p>Relación de aspecto:</p> <p>Pantalla ancha (16:9)</p> <p>Resolución óptima:</p> <p>2560 x 1440 a 60 Hz</p> <p>Relación de contraste:</p> <p>1000:1 (típica)</p> <p>Tecnología de retroiluminación:</p> <p>LED</p> <p>Tipo de pantalla:</p> <p>Pantalla plana y ancha</p>



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

				Alimentación de energía	<p>Capa de pantalla: Antirreflejo con capa resistente 3 H</p> <p>Conectividad 2 conectores HDMI (MHL) 1 Mini DisplayPort 1 DisplayPort (versión 1.2) 1 salida de DisplayPort (MST) 1 salida de línea de audio (conectar los parlantes) 5 puertos USB 3.0: Flujo descendente (4 en la parte posterior, 1 con carga de batería) 1 puerto USB 3.0 de subida</p> <p>Voltaje requerido: De 100 a 240 VCA / 50 o 60 Hz <math>\pm</math> 3 Hz / 1,5 A (típico) Consumo de energía (en estado operativo): 36 W/88 W (máximo) 7 Consumo de energía en modo de espera/suspendido: Menos de 0,5 W</p>
				Garantía	3 años
124	Licencias VoIP AVAYA	Licencia	108	Características	Licencia adicional universal estándar (Análogica o digital) Avaya Aura R6
125	Regleta de distribución de energía monitoreable y administrable de 3 fases para RACK	Dispositivo	1	Características	Barra vertical de distribución de energía monitoreable y administrable con capacidad máxima de 30 Amp. Con 21 receptáculos IEC-C13 + 6 NEMA 5-15/20, 208/120 respectivamente y clavija trifásica NEMA L21-30P, incluye tarjeta de monitoreo Web y display local.
				Garantía	2 años.
126	Router CNC	Equipo	1	Características	Router CNC (Control Numérico Computarizado), con motor eléctrico de 1 1/2 a 2 hp, para hacer cortes de precisión en madera industrializada para el ensamblado de muebles y objetos de alta calidad, cama de corte de 1.22 x 2.44, y con capacidad de corte de profundidad de 1 1/4".
127	Sistema de captura	Dispositivo	1	Características	Sistema de captura, conversión, procesamiento y grabación de video y fotografía a DVD y Blu-Ray en plataforma Mac
128	Renovación de software antivirus Kaspersky	Software	1	Características	Renovación por tres años de 83 licencias de antivirus Kaspersky



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

- Todas las características mencionadas anteriormente son los requerimientos mínimos que deben cumplir los equipos.
- Todo el equipo deberá trabajar bajo las especificaciones eléctricas para su uso en México de 110 - 120 Volts y frecuencia de 50 - 60 Hz.
- No deberá presentar alteraciones ni correcciones de ingeniería.
- **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 monitor y CPU. (Impreso y digital). Así como en los equipos de cómputo deberá incluirse la etiqueta de “Reporte de Garantía”, requerida en el punto 1.2 de esta bases.**
- Proporcionar la dirección de Internet dentro de la página WEB del fabricante con su propio dominio (no intranets o extranets), que permita consultar manuales y características del equipo ofertado, así mismo deberán estar disponibles para descargar los drivers, utilerías y el software de actualización del Bios para el equipo ofertado.
- Todos los equipos deben incluir software de administración diseñado y soportado por el fabricante. Dicho software deberá contar con derechos de autor del fabricante del equipo ofertado compatible con DMI y CIM precargado desde fábrica.



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015**

**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. 002/2015 para la adquisición de: EQUIPO DE CÓMPUTO, 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. 002/2015

### 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. 002/2015 para la adquisición de **EQUIPO DE CÓMPUTO**, 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. 002/2015**

**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 03 de marzo de 2015, 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. 002/2015 para la adquisición de **EQUIPO DE CÓMPUTO**, 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 está \_\_\_\_\_ (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. 002/2015

#### 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. 002/2015 para la adquisición de **EQUIPO DE CÓMPUTO**, 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 2015

(El licitante o representante)

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



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015**

**ANEXO 6**  
**CARTA DE GARANTIA DE LOS BIENES**

**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 CÓMPUTO 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. 002/2015.

Colima, Col. a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2015

(El licitante o representante)

---

Nombre y Firma





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

#### “ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO”

En papel membretado de la empresa  
Formato de aclaración de dudas

#### Ing. José Ceja Llamas

Subdirector de Gestión Informática de la  
Dirección General de Sistemas y Servicios Telemáticos  
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. 002/2015.

#### A).- DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO.

PREGUNTAS	RESPUESTAS

#### B).- DE CARÁCTER TÉCNICO

PREGUNTAS	RESPUESTAS

#### C).- DE CARÁCTER LEGAL

PREGUNTAS	RESPUESTAS

ATENTAMENTE

CIUDAD, ESTADO, A \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2015

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



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO**

**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. 002/2015

**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	Original y copia del comprobante de pago de las bases	
3	Propuesta técnica sobre cerrado ("A") <b>(4.1)</b>	
4	Propuesta económica Sobre cerrado ("B") <b>(4.2)</b>	
5	Carta de aceptación de las bases de licitación <b>(Anexo 2)</b>	
6	Carta de declaración de Integridad <b>(Anexo 3)</b>	
7	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>	
8	Carta de no adeudos fiscales <b>(Anexo 5)</b>	
9	Carta de garantía de los bienes. <i>Libre impresión.</i> <b>(Anexo 6)</b>	
10	Carta de que por su conducto no participan personas inhabilitadas. <i>Libre impresión.</i> <b>(3.11)</b>	
11	Carta o cartas del representante legal en México de la empresa fabricante de los equipos propuestos. <b>(3.12)</b>	
12	Carta de Manifiesto de Nacionalidad Mexicana. <i>Libre impresión</i> <b>(3.13)</b>	

**SE RECIBIÓ DOCUMENTACIÓN COMPLETA**

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



**UNIVERSIDAD DE COLIMA**  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 002/2015

**ANEXO No. 7**



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

FOLIO	PROVEEDOR	FACTURA	FECHA ENTREGA
SN			
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.