



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## EL SUBCOMITÉ CENTRAL DE ADQUISICIÓN Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA

### CONVOCA

#### AL CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. DGPS-AI-SC-2012/05/16

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 21 FRACCIÓN II Y 53 DEL REGLAMENTO DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA, SE EMITEN LAS SIGUIENTES:

### BASES

PARA EL CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
No. DGPS-AI-SC-2012/05/16

#### “SISTEMA DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE”

PARA LA ADQUISICIÓN DE:

- SISTEMA DE NAVEGACIÓN VIA SATELITE.  
LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE ENCUENTRAN EN EL ANEXO 1 DE LAS PRESENTES.

#### CALENDARIZACIÓN

EVENTO	FECHA	HORA
Envío de invitaciones	16 de mayo de 2012	-----
Recepción y Aclaración de Preguntas a las Bases de la Invitación	-----	-----
Recepción de los sobres con la propuesta técnica y económica	18 de mayo de 2012	14:00 hrs.
Fallo	21 de mayo de 2012	-----
Firma de contrato	Dentro de los 05 días siguientes a la notificación del Fallo	-----

NOTA: LA ADJUDICACIÓN DE ESTE PROCEDIMIENTO SERÁ POR PAQUETE.



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## CONTENIDO

1. INFORMACIÓN RELATIVA AL EQUIPO QUE SE LICITA.
2. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA.
3. PRESENTACIÓN DE MUESTRAS.
4. PRESENTACIÓN DE CATÁLOGOS, INSTRUCTIVOS Y FOLLETOS.
5. PERIODO DE GARANTÍA.
6. IDIOMA.
7. CONDICIONES DE PAGO.
8. MODIFICACIONES QUE PODRÁN EFECTUARSE A LAS BASES.
9. COSTO Y FORMA DE PAGO DE LAS BASES.
10. JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES.
11. ACTO DE PRESENTACIÓN, APERTURA DE PROPOSICIONES Y FALLO.
12. REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS INVITADOS.
13. ADJUDICACIÓN.
14. FIRMA DEL CONTRATO.
15. PRECIOS.
16. MODIFICACIONES AL CONTRATO.
17. ACEPTACIÓN DE LOS EQUIPOS OBJETO DE LA INVITACIÓN.
18. IMPUESTOS.
19. CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA EVALUAR LAS PROPOSICIONES.
20. CAUSALES DE DESCALIFICACIÓN DE INVITADOS.
21. CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTA LA INVITACIÓN.
22. CANCELACIÓN DE LA INVITACIÓN.
23. RESCISIÓN DEL CONTRATO Y TERMINACIÓN ANTICIPADA.
24. INCONFORMIDADES.
25. PENAS CONVENCIONALES Y VICIOS OCULTOS.
26. CONTROVERSIAS.
27. CONDICIONES GENERALES.
28. ANEXOS.

ANEXO No. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

ANEXO No. 2 FORMATO PARA ACREDITAR LA PERSONALIDAD DEL INVITADO.

ANEXO No. 3 FORMATO PARA MANIFESTAR QUE PERSONAS FÍSICAS O MORALES NO SE ENCUENTRAN INHABILITADAS.

ANEXO No. 4 FORMATO DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.

ANEXO No. 5 CARTA DE ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LAS BASES CONCURSO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

ANEXO No. 6 DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS:

a. Curriculum del Invitado.

b. Carta de sostenimiento de la propuesta (vigencia de la propuesta).

c. Carta de aceptación a responder de los vicios ocultos (garantía del equipo ofertado).

d. Carta bajo protesta de decir verdad sobre la capacidad técnica, financiera y de recursos humanos (lugar, tiempo y condiciones de entrega).

ANEXO No. 7 CÉDULA DE OFERTA ECONÓMICA.

ANEXO No. 8 DOCUMENTOS QUE DEBERÁN INTEGRAR LA PROPUESTA DEL PARTICIPANTE.

ANEXO No. 9 FORMATO DE ENTREGA DE BIENES INVENTARIABLES (DOCUMENTO DE APOYO).

**NOTA: LAS CARTAS DE LOS ANEXOS ESTARÁN DISPONIBLES EN FORMATO ELECTRÓNICO PARA LOS INTERESADOS EN LAS INSTALACIONES DE LA DIRECCIÓN DE PROVEEDURÍA Y SERVICIOS DE ESTA UNIVERSIDAD.**



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## BASES

### **1. Información relativa al equipo que se licita.**

Con fundamento en lo establecido por el Artículo 53 fracción I del Reglamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, que en lo subsecuente se le llamará “Reglamento Universitario”, el participante, previa invitación directa, deberá presentar su propuesta técnica y económica, así como su documentación adicional por escrito, de acuerdo a las características y requisitos que se definen en el ANEXO No. 1, “Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas”, de las presentes bases.

### **2. Lugar y plazo de entrega.**

El proveedor adjudicado deberá realizar la entrega del equipo en un plazo no mayor a **30 días** naturales a partir de la formalización del contrato correspondiente, en un horario de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 horas de lunes a viernes, en el lugar que señalará 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 9.

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

### **3. Presentación de Muestras.**

Para esta invitación la Universidad de Colima, no requiere muestras.

### **4. Presentación de catálogos, instructivos y folletos.**

Los participantes deberán presentar junto con las propuestas técnicas, catálogos, instructivos y/o folletos de los equipos cotizados objeto de esta invitación, en idioma español, o en su caso con traducción simple, conteniendo las especificaciones técnicas de los mismos equipos solicitados y ofertados. Para facilitar la revisión, deberán estar debidamente identificados con el nombre del invitado, el equipo en el que se ofrece el producto o servicio ofertado en el catalogo y el número de la invitación. Así mismo, deberán indicar, **resaltar o subrayar** en qué parte, título o párrafo se especifican las características solicitadas. Serán aceptados catálogos, instructivos y/o folletos bajados de Internet. La omisión de la presentación de los mismos con los requisitos señalados, **será causa de descalificación.**

### **5. Periodo de garantía.**

Los participantes en esta Invitación deberán garantizar sin costo alguno los equipos ofertados contra cualquier defecto de fabricación y/o diseño, o vicios ocultos de acuerdo a las especificaciones de estas bases, cuya garantía deberá ser por un periodo mínimo de **12 meses** para el equipo a partir de la fecha de entrega, así como la obligación de proporcionar el servicio necesario cuando le sea requerido por el usuario de la dependencia, debiendo acudir en un término no mayor a 48 horas.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

Los participantes deberán entregar una carta en papel membretado de su empresa, firmada por el participante o apoderado legal, conforme a lo señalado en el Anexo 6-c, en la que declare bajo protesta de decir verdad que garantizan, en todas y cada una de sus partes, el equipo ofertado conforme a lo especificado en el Anexo 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 48 horas.

**El invitado adjudicado deberá precisar en el anexo 6-c que garantiza la integridad y la vigencia del equipo cotizado por un plazo no menor a 12 meses a partir de la entrega de las mismas.**

En caso de devolución por garantía, la reposición del equipo deberá ser dentro de los 05 días hábiles posteriores a la fecha de devolución. Caso contrario, se aplicará la pena convencional indicada en el punto 25 de las bases.

### **6. Idioma.**

La propuesta que presente el participante y toda la correspondencia y documentos relativos a la Invitación, deberá ser en idioma **español**.

### **7. Condiciones de pago.**

No se otorgara ninguna clase de anticipo.

Se realizarán los pagos en moneda nacional por parte de la Universidad de Colima, dentro de los 20 días naturales posteriores a la recepción del equipo, 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 9).

Además, el invitado adjudicado, deberá exhibir póliza de fianza expedida por institución autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas por el 10% del monto total de la adquisición para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contraídas en el contrato.

La facturación correspondiente deberá presentarse con el Impuesto al Valor Agregado Desglosado.

En caso de que las facturas sean devueltas al proveedor por falta de requisitos fiscales, el plazo señalado en el párrafo primero de este punto, comenzará a correr a partir de su corrección y entrega a "La Universidad".

**El pago de los equipos quedará condicionado al pago que el proveedor deba efectuar, en su caso, por concepto de penas convencionales.**



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### **8. Modificaciones que podrán efectuarse a las bases.**

Derivado de la Recepción de Propuestas Técnicas y Económicas, “La Universidad” podrá modificar los plazos y otros aspectos establecidos en las bases de la Invitación, siempre que éstas no cambien en forma sustancial.

### **9. Costo y forma de pago de las bases.**

Estas bases estarán a disposición de los interesados en la página <http://www.ucol.mx/transparencia/index2.php>, así como en la página de la Dirección General de Proveduría y Servicios: [www.ucol.mx/proveduria](http://www.ucol.mx/proveduria), sin costo alguno.

### **10. Junta de Aclaraciones.**

- a. No se llevará a cabo junta de aclaraciones, pero los participantes podrán presentar por escrito, firmadas, en idioma español y en papel membretado de la empresa participante, sus preguntas a las bases de la invitación, mismas que deberán ser entregadas hasta antes de las 13:00 horas del día 17 de mayo de 2012, en la Dirección General de Proveduría y Servicios de la Universidad de Colima, ubicada en Av. Universidad número 333, Colonia Las Víboras, C.P. 28040, de la Ciudad de Colima, Colima, o bien, enviarlas a la dirección de correo electrónico **licitaciones@ucol.mx**.
- b. No se efectuarán aclaraciones posteriores a esta fecha, por lo que se recomienda a los invitados estudiar a fondo estas bases y presentar sus dudas dentro del plazo señalado.
- c. El Subcomité Central de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos, dará respuesta a todos los cuestionamientos de los invitados mediante correo electrónico antes del acto de presentación de proposiciones, haciéndoselas saber a los demás participantes. Estas aclaraciones, cuando modifiquen el contenido de las bases, se harán constar en el acta correspondiente.

### **11. Acto de presentación, apertura de proposiciones y fallo.**

El día 18 de mayo de 2012 se llevará a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas, señalando las 14:00 hrs. como el último momento para su recepción, en las instalaciones de la Dirección General de Proveduría y Servicios de la Universidad de Colima, ubicada en Av. Universidad número 333, Colonia Las Víboras, C.P. 28040, de la Ciudad de Colima, Colima; la apertura de las propuestas, se llevará a cabo de manera cerrada (sin la presencia de los proveedores invitados) en presencia de los integrantes del Subcomité Central de Adquisiciones y de los invitados técnicos.

Los participantes deberán entregar sus proposiciones técnica y económica respectivamente, en dos sobres cerrados de manera inviolable en los cuales se identifiquen claramente los datos de la Invitación y el nombre del concursante, que contendrá por separado, la propuesta técnica (sobre “A”), y la propuesta económica (sobre “B”). Ambas propuestas deberán ser firmadas en todas sus fojas por el representante legal. La documentación distinta a la propuesta técnica y económica deberá entregarse fuera de los sobres antes mencionados.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

- 11.1 Una vez recibidas las propuestas, una por participante, se procederá a su apertura y éstas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento de licitación hasta su conclusión.

La documentación legal y técnica será revisada cuantitativamente procediéndose a verificar que la información solicitada se presente completa, desechándose aquellas proposiciones que hubiesen omitido alguno de los requisitos exigidos.

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

- 11.2 Se levantará acta y cuadros comparativos que servirán de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, en la que se harán constar las propuestas que fueron aceptadas para su posterior evaluación y el importe de cada una de ellas, así como las que hubieren sido desechadas y las causas que lo motivaron; el acta será firmada por los miembros del subcomité, así como por los invitados técnicos.

- 11.3 El día 21 de mayo de 2012 se dará a conocer a los participantes correspondientes el fallo de la Invitación publicándose en la página web <http://www.ucol.mx/proveeduria/>.

- 11.4 Las actas de los eventos de presentación y apertura de proposiciones, y del fallo del procedimiento de la Invitación estarán a disposición de los participantes, para efectos de su notificación, por un término de cinco días hábiles; fijándose copia de dichas actas en el pizarrón de “avisos de licitaciones” ubicado en el exterior de la Dirección de Proveeduría y Servicios de la Universidad de Colima, en el domicilio señalado anteriormente y se publicaran las actas de apertura de propuestas y del fallo en la página web <http://www.ucol.mx/proveeduria/>.

Este procedimiento sustituirá a la notificación personal con todos sus efectos. Será responsabilidad exclusiva de los invitados acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de las mismas.

### ***12. Requisitos que deberán cumplir los participantes.***

#### **12.1 Generalidades:**

1. Los participantes en esta Invitación deberán cumplir con todos los requisitos establecidos en estas bases.
2. Los participantes que presenten sus propuestas, deberán entregar toda la documentación de sus proposiciones en original, sin tachaduras, ni enmiendas, en papel membretado, firmada por el representante legal de la empresa, en dos sobres cerrados que contendrán las propuestas técnica y económica, respectivamente, así como la documentación legal que irá por fuera de los dos sobres, o bien, en otro diferente a los mencionados, debiéndose entregar dentro del plazo estipulado en la Carta Invitación; dichos documentos deberán ir dirigidos a la Lic. Arianna Sánchez Espinosa, Presidenta del Subcomité Central de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, con domicilio en Av. Universidad No. 333, Colonia Las Víboras, C.P. 28040. No se recibirán propuestas después de la fecha y hora señalada en la Carta de Invitación.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

3. Para la apertura de las propuestas no es requisito que se encuentren presentes los proveedores invitados.
4. Para efectos de evaluación de las propuestas y adjudicación de la requisición se deberá contar con un mínimo de tres propuestas solventes legal, técnica y económicamente. En caso de tener una cantidad menor se declarará desierta la invitación.
5. **Estar registrados en el padrón de proveedores, presentando copia de la credencial vigente, que lo identifique como proveedor registrado.**
6. Ninguna de las condiciones contenidas en las presentes y sus anexos, así como las propuestas técnicas y económicas presentadas por los invitados podrán ser negociadas o modificadas una vez iniciada la apertura de las propuestas.

### 12.2 Propuesta Técnica (sobre "A").

- La Propuesta Técnica de cada participante deberá contener los siguientes elementos:
  - I. **Por fuera del sobre** tamaño carta, deberá pegarse al frente una hoja con papel membretado de la Empresa que cuente con R.F.C., dirigido al Subcomité Central de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, con domicilio en Av. Universidad No. 333, colonia Las Víboras; indicando: nombre y dirección del participante, que se trata de la oferta técnica y el número de invitación de concurso en el que participa. El sobre deberá estar cerrado y firmado en la pestaña de cierre para fines de legalidad.
  - II. Dentro del sobre, deberá contener la propuesta técnica en idioma español, debiendo contener las especificaciones técnicas del equipo ofertado por el invitado participante, indicando descripción, marca y cantidad ofertada, en forma electrónica dentro de un CD en formato Word o Excel y de manera impresa en papel membretado del participante, numerando cada hoja en forma consecutiva, indicando el número total (ejemplo: 1 de 10, 2 de 10 ... etcétera), y con la firma autógrafa del representante legal, en cada una de las hojas.

### 12.3 Información Legal (deberá dejarse por fuera de los sobres).

Los participantes deberán presentar la siguiente información y/o documentación, en papel membretado del participante, por fuera de los sobres "A" y "B", o en su caso dentro de otro sobre:

- I. Declaración escrita bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos de los artículos 48, 65 y 66 del "Reglamento Universitario", con firma autógrafa, en donde los participantes podrán utilizar el formato del Anexo No. 3, "Formato para Manifestar que Personas Físicas o Morales No se Encuentran Inhabilitadas", o formato libre, cumpliendo con lo que establece el artículo 31 fracción XXI del mismo Reglamento.

La falsedad en la declaración a que se refiere esta fracción, será sancionada en los términos del artículo 65 del "Reglamento Universitario".



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

En caso de omisión en la entrega del escrito a que se refiere ésta fracción, será **motivo de descalificación** del participante. Además, si de la información y documentación con que cuente la Secretaría de la Función Pública se desprende que personas físicas o morales pretenden evadir los efectos de la inhabilitación, “La Universidad” se abstendrá de firmar el contrato correspondiente.

II. Será requisito el que los participantes presenten una declaración de integridad (Anexo 4 “Formato de Declaración de Integridad”), debidamente firmada, en la que manifiesten que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los funcionarios universitarios de esta Institución, 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.

III. Manifiestar por escrito, su conformidad con el contenido de las presentes bases, sus anexos, y en su caso, de sus modificaciones (Anexo 5 “Carta de Aceptación de los Términos de las Bases”).

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

### 12.4 Documentos Complementarios (deberá dejarse por fuera de los sobres).

Además de los documentos mencionados en supra líneas se deberán anexar a éstos como complementarios (Anexo 6 “Documentos Complementarios”) los siguientes:

- a. Curriculum del Invitado. Anexo 6-a.
- b. Carta de sostenimiento de la propuesta (vigencia de la oferta). Anexo 6-b.
- c. Carta de aceptación a responder de los vicios ocultos (garantía del equipo ofertado). Anexo 6-c.
- d. Carta bajo protesta de decir verdad sobre la capacidad técnica, financiera y de recursos humanos (lugar, tiempo y condiciones de entrega). Anexo 6-d.

### 12.5 Propuesta Económica (sobre “B”).

La Propuesta Económica de cada participante deberá contener los siguientes elementos:

- **Por fuera del sobre** deberá pegarse al frente una hoja con papel membretado de la Empresa que cuente con R.F.C., dirigido al Subcomité Central de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, con domicilio en Av. Universidad No. 333, colonia Las Víboras; indicando: nombre y dirección del participante, que se trata de la oferta económica y el número de invitación de concurso en el que participa.
- **Dentro del sobre**, deberá contener la propuesta económica en idioma español de modo electrónico dentro de un **CD** en formato Excel y de forma Impresa en papel membretado del participante, numerando cada hoja en forma consecutiva, indicando el número total de





## UNIVERSIDAD DE COLIMA

hojas (ejemplo: 1 de 10, 2 de 10... etcétera), sin tachaduras ni enmendaduras y con la firma autógrafa del representante legal, en la última hoja.

- Deberá presentarse tomando como base el formato Anexo No. 7 “Cédula de Oferta Económica”, que se anexa como parte integrante de estas bases.

El precio deberá ser fijo, preciso y claro e indicarse en moneda nacional, anteponiendo el signo de pesos (\$), los precios unitarios y subtotales deberán ser expresados en número; y el precio total en número y letra con IVA; dado el caso que no puedan participar, colocar No participa, en lugar de anotar 0 (cero).

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

**Nota:** Dentro de un mismo CD se pueden agregar las “Especificaciones Técnicas” y la “Cédula de Oferta Económica”.

**12.6 Documentos que deberán integrar la propuesta del participante (dentro del sobre “A”).**

Al final de las presentes bases se encuentra un formato (Anexo No. 8) con la relación de los documentos que deberán presentar los participantes.

Dicho formato servirá a cada participante como constancia de recepción de la documentación que entreguen en el acto de presentación y apertura de proposiciones. La falta de presentación del formato no será motivo de descalificación y se extenderá un acuse de recibo de la documentación que entregue el participante en dicho acto.

Esta invitación se llevará a cabo de conformidad a lo dispuesto en el artículo 26 del “Reglamento Universitario”, dándole prioridad a las personas físicas o morales asentadas en territorio colimense en los casos de **igualdad de circunstancias**.

### **13. Adjudicación**

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, la adjudicación del contrato será por paquete al participante que reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por “La Universidad”, y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y, por tanto, satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por “La Universidad”, el contrato se adjudicará de acuerdo con lo establecido en el artículo 38 del “Reglamento Universitario”.

En igualdad de condiciones se dará preferencia a personas con capacidades diferentes o a la empresa que cuente con personal con estas características en una proporción del cinco por ciento 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. Las personas que se encuentren en este supuesto y deseen recibir la preferencia, deberán presentar junto con su proposición, una manifestación en la que se indique



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

que es una persona física con discapacidad, o que es una empresa que cuenta con personal con discapacidad, en la proporción mencionada.

Se levantará acta que firmarán los asistentes, sin que la inasistencia o la falta de firma de los participantes invaliden el acto.

### **14. Firma del contrato.**

La firma del contrato se llevará a cabo de acuerdo a lo señalado en el artículo 56 del “Reglamento Universitario”, dentro de los 05 días hábiles posteriores a la emisión del fallo, y se realizará en la oficina de la Dirección General de Proveeduría y Servicios de la Universidad de Colima, con la Licda. Cristina Jacqueline Michel Villarruel, localizada en el domicilio señalado anteriormente.

El contrato de adquisición de bienes y/o prestación de servicios derivados de la presente adjudicación por invitación deberán contener los elementos señalados en el artículo 55 del “Reglamento Universitario”.

El participante ganador que injustificadamente y por causas imputables al mismo no formalice el contrato adjudicado por “La Universidad”, se hará acreedor a las sanciones que prevén los artículos 65 y 66 del “Reglamento Universitario”.

### **15. Precios.**

De conformidad con el artículo 54 del “Reglamento Universitario”, las condiciones económicas ofertadas permanecerán firmes durante la vigencia del contrato, no aceptándose modificaciones a las mismas.

### **16. Modificaciones al contrato.**

Cualquier modificación al contrato, deberá hacerse dentro de su vigencia, siempre y cuando el monto total de las modificaciones no rebase en conjunto el 20% de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente, y el precio del equipo sea igual al pactado originalmente dentro de los doce meses posteriores a su firma.

### **17. Aceptación de los bienes objeto de la invitación.**

De conformidad con lo expuesto en el punto 6 de estas bases, “La Universidad”, considerará aceptados los bienes y prestación de servicios objetos de la Invitación una vez que se verifique que se cumplió a satisfacción con las condiciones establecidas en el contrato y en las presentes bases.

### **18. Impuestos.**

Los impuestos que se deriven del cumplimiento de las obligaciones que se establezcan en el contrato a celebrar con el proveedor adjudicado, serán pagados conforme a los ordenamientos fiscales aplicables.

Los permisos, autorizaciones o licencias necesarias serán por cuenta del invitado adjudicado sin cargo adicional alguno para el plantel o dependencia.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### **19. Criterios que se aplicarán para evaluar las proposiciones.**

Solamente serán aceptadas aquellas ofertas que cumplan con los requerimientos establecidos en las presentes bases.

En caso de que se presente un error de cálculo en la propuesta presentada, sólo habrá lugar a su rectificación por parte de “La Universidad”, cuando la corrección no implique la modificación de precios unitarios. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y con número, prevalecerá la cantidad con letra, por lo que de presentarse errores en las cantidades ofertadas, éstos podrán corregirse, siempre que no se alteren los montos unitarios.

No serán objeto de evaluación las condiciones que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la invitación; así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no afecte la solvencia de las propuestas. La inobservancia por parte de los participantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar sus propuestas.

Quedan comprendidos entre los requisitos cuyo incumplimiento, por sí mismos, no afecten la solvencia de la propuesta, el proponer un plazo de entrega menor al solicitado, en cuyo caso, prevalecerá el estipulado en las bases de la invitación; el omitir aspectos que puedan ser cubiertos con información contenida en la propia propuesta técnica o económica; el no observar los formatos establecidos, si se proporciona de manera clara la información requerida; y el no observar requisitos que carezcan de fundamento legal o cualquier otro que no tenga por objeto determinar la solvencia de la propuesta presentada. En ningún caso podrán suplirse las deficiencias sustanciales de las propuestas presentadas.

### **20. Causales de descalificación de invitado.**

Se descalificará a los participantes que incurran en uno o varios de los siguientes aspectos:

- a. No cumplir con alguno de los requisitos especificados en las bases y sus anexos y que afecte la solvencia de la propuesta.
- b. Si se comprueba que algún participante invitado ha acordado con otro elevar los precios de los servicios, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás participantes.
- c. Si presentan sus propuestas técnica y económica incompletas.

Para esto, se incluirán las observaciones que correspondan en las actas respectivas a los actos de presentación y apertura de proposiciones y/o de fallo en su caso.

### **21. Causales para declarar desierta la invitación.**

La Invitación se declarará desierta cuando:

- a. No se cuente con un mínimo de tres propuestas susceptibles de analizarse técnicamente por partida.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

- b. Las proposiciones presentadas sean desechadas por no cumplir técnicamente o ninguna reúna los requisitos de las bases de la Invitación o que sus precios no sean aceptables para “La Universidad”,
- c. Rebase la propuesta económica, el presupuesto autorizado para realizar la adquisición de los bienes correspondientes.
- d. Si se tiene evidencia de arreglos entre participantes para elevar los precios, o bien si se comprueba la existencia de otras irregularidades y no queda cuando menos un participante sin descalificar.

Para el caso de que la Invitación se declare desierta, se procederá a convocar a una nueva Invitación.

### **22. Cancelación de la invitación.**

“La Universidad” podrá cancelar la Invitación, partidas y/o conceptos:

- A) Por caso fortuito o de fuerza mayor.
- B) Cuando existan circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para la adquisición de los bienes, y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a “La Universidad”.

Se considerará que el precio no es aceptable, cuando de la investigación de precios realizada, resulte que el precio de la proposición es superior a un diez por ciento respecto del más bajo prevaleciente en el mercado.

### **23. Rescisión del contrato y terminación anticipada.**

#### **23.1. Rescisión del contrato.**

“La Universidad” podrá en cualquier momento rescindir administrativamente los contratos según lo establecido por los artículos 61 y 62 del “Reglamento Universitario”, cuando el proveedor incurra en incumplimiento de sus obligaciones, conforme al procedimiento siguiente:

- I. Se iniciará a partir de que al proveedor le sea comunicado por escrito el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de diez días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes;
- II. Transcurrido el término a que se refiere la fracción anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer;
- III. La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada al proveedor dentro de los quince días hábiles siguientes a lo señalado en la fracción I de este punto, y



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

IV. Cuando se rescinda el contrato se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar “La Universidad” por concepto de los bienes recibidos hasta el momento de la rescisión.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, se hiciera entrega del equipo, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de “La Universidad” de que continúa vigente la necesidad de los mismos, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

“La Universidad” podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que la rescisión del contrato pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, deberá elaborar un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

Al no dar por rescindido el contrato “La Universidad” establecerá con el proveedor otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento. El convenio modificatorio que al efecto se celebre deberá atender a las siguientes condiciones:

- Cualquier modificación a los contratos deberá formalizarse por escrito por parte del plantel o dependencia y el proveedor.
- El plantel o dependencia se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

En caso de que “La Universidad” rescinda el contrato, podrá seguir el procedimiento que se menciona a continuación:

Si “La Universidad” considera aceptables las propuestas presentadas podrá proceder a adjudicar el contrato correspondiente, cuando la siguiente proposición solvente más baja no sea superior al 10% del precio de la mejor oferta, de conformidad a lo establecido en el artículo 56 del “Reglamento Universitario”, y en caso de no ser posible este procedimiento, se convocará a una nueva Invitación.

### 23.2. Terminación anticipada.

“La Universidad” podrá dar por terminado en cualquier momento el contrato cuando:

- a. Concurran razones de interés general; o bien,
- b. Cuando por causas justificadas se extinga la necesidad del equipo originalmente contratado, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio “La Universidad”.

### **24. Inconformidades.**

En contra de la resolución que contenga el fallo, no procederá recurso alguno.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

Sin embargo, los invitados podrán interponer inconformidad ante el Subcomité Central de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima por actos del procedimiento que contravengan las disposiciones del reglamento, en los términos de los artículos 67 y 68 del propio ordenamiento.

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

### ***25. Penas convencionales y Vicios Ocultos.***

De conformidad con el artículo 60 del “Reglamento Universitario”, las penas convencionales se aplicaran de la siguiente forma:

A) En caso de que “EL PROVEEDOR”, por causas imputables a este, no entregue el equipo, materia del contrato conforme a los plazos de entrega establecidos en las presentes bases, se aplicará una pena convencional equivalente al 0.34 al millar del monto total contratado, por cada día natural de atraso, antes del Impuesto al Valor Agregado. De igual manera esta pena será aplicable para el caso establecido en el último párrafo del punto 4.

La suma de las penas no excederá el importe de la garantía de cumplimiento que se hubiere establecido.

El pago del equipo quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el proveedor debe efectuar por concepto de penas convencionales, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomará en cuenta el incumplimiento motivado por caso fortuito o de fuerza mayor, ya que en tal situación “La Universidad” hará las modificaciones que a su juicio procedan.

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

#### **25.1. Sanciones**

Asimismo, se aplicarán las sanciones a que se refieren los artículos 65 y 66 del “Reglamento Universitario”, en el entendido de que las responsabilidades a que se refiere dicho Reglamento serán independientes de las que se puedan originar por las demás disposiciones legales aplicables.



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### **26. 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.

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

### **27. Condiciones generales.**

Ninguna de las condiciones contenidas en las presentes bases, así como las proposiciones presentadas por los invitados podrán ser negociadas.

No podrán participar las personas que se encuentren en los supuestos señalados en los artículos 48, 65 y 66 del “Reglamento Universitario”.

### **28. Anexos**

Se considerarán como parte integrante de las presentes bases los anexos que a continuación se señalan:

ANEXO No. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:

ANEXO No. 2 FORMATO PARA ACREDITAR LA PERSONALIDAD DEL INVITADO.

ANEXO No. 3 FORMATO PARA MANIFESTAR QUE PERSONAS FÍSICAS O MORALES NO SE ENCUENTRAN INHABILITADAS.

ANEXO No. 4 FORMATO DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.

ANEXO No. 5 CARTA DE ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LAS BASES CONCURSO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

ANEXO No. 6 DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS:

a. Curriculum del Invitado.

b. Carta de sostenimiento de la propuesta (vigencia de la propuesta).

c. Carta de aceptación a responder de los vicios ocultos (garantía del equipo ofertado).

d. Carta bajo protesta de decir verdad sobre la capacidad técnica, financiera y de recursos humanos (lugar, tiempo y condiciones de entrega).

ANEXO No. 7 CÉDULA DE OFERTA ECONÓMICA.

ANEXO No. 8 DOCUMENTOS QUE DEBERÁN INTEGRAR LA PROPUESTA DEL PARTICIPANTE.

ANEXO No. 9 FORMATO DE ENTREGA DE BIENES INVENTARIABLES.

---

**LIC. ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA**  
**PRESIDENTA**



ANEXO 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS

PAQUETE	CANTI-DAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN
ÚNICO	1	EQUIPO	<p><b>ESTACIÓN TOTAL LASER SERVO</b></p> <p>Medición de ángulo            Precisión (Desviación estándar según DIN 18723) 2" (0,6 mgon)            5" (1,5 mgon)            Lectura de ángulos (cuenta menor)            Estándar ..... 1" (0,3mgon)            Rastreo ..... 2" (0,6 mgon)            Observaciones promediadas ..... 0,1" (0,03 mgon)            Compensador de nivel automático            Tipo .....Eje doble centrado            Precisión ..... 0,5" (0,15 mgon)            Alcance ..... 5' (±100 mgon)            Medición de distancias            Precisión (Desv. Est.)            Modo de prisma            Estándar ..... 2 mm + 2 ppm (0,0065 pies + 2 ppm)            Desviación estándar según ISO17123-4 ..... 1,5 mm + 2 ppm (0,0049 pies + 2 ppm)            Rastreo ..... 5 mm + 2 ppm (0,016 pies + 2 ppm)            Modo DR            Medición estándar ..... 3 mm + 2 ppm (0,01 pies + 2 ppm)            Rastreo ..... 10 mm + 2 ppm (0,032 pies + 2 ppm)            Tiempo de medición            Modo de prisma            Estándar ..... 2 s            Rastreo ..... 0,4 s            Modo DR            Estándar ..... 3–15 s            Rastreo ..... 0,4 s            Alcance (en condiciones normales de visibilidad<sup>1,2</sup>)            Modo de prisma            1 prisma ..... 2.500 m (8.202 pies)            3 prismas ..... 5.000 m (16.404 pies)            Alcance más corto posible. .... 0,2 m (0,65 pies)            Modo DR            Bueno Normal Difícil            Tarjeta Kodak Gray (90% reflectiva)<sup>3</sup>            Tarjeta Kodak Gray (18% reflectiva)<sup>3</sup>            &gt;400 m (&gt;1312 pies)            &gt;250 m (&gt;820 pies)            400 m (1312 pies)            250 m (820 pies)            200 m (656 pies)            150 m</p>





# UNIVERSIDAD DE COLIMA

				<p>(492 pies)          Hoja reflectiva 20 mm . . . . . &gt;200 m (656 pies)          Hoja reflectiva 60 mm . . . . . &gt;500 m (1.640 pies)          Alcance más corto posible . . . . . 1,5 m (4,9 pies)  <b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>          Fuente de luz . . . . . Diodo láser 660 nm; Láser clase 1 en modo Prisma,          Láser clase 3R en modo DR          Puntero láser coaxial (estándar) . . . . . Láser clase 3R          Divergencia de haz en modo Prisma          Horizontal . . . . . 4 cm/100 m (0,13 pies/328 pies)          Vertical . . . . . 4 cm/100 m (0,13 pies/328 pies)          Divergencia de haz en modo DR          Horizontal . . . . . 2 cm/50 m (0,066 pies/164 pies)          Vertical . . . . . 2 cm/50 m (0,066 pies/164 pies)          Corrección atmosférica . . . -130 ppm a 160 ppm continuamente          Nivelación          Nivel circular en plataforma nivelante. . .8'/2 mm (8'/0,007 pies)          Nivel electrónico de 2 ejes en          la pantalla LCD con una resolución de . . . . . 0,3" (0,1 mgon)          Sistema servo . . . tecnología servo MagDrive, unidad electromagnética          directa de sensor de servo/ángulo integrada          Velocidad de rotación . . . . . 86 grados/s          Tiempo de rotación de Cara 1 a Cara 2 . . . . . 3,2 s          Velocidad de posicionamiento . . . . . 3,2 s          Abrazaderas y movimientos lentos . . . Servo-accionados, ajuste          fino continuo          Centrado          Sistema de centrado . . . . . Trimble 3 pines          Plomada óptica . . . . . En plataforma nivelante          Aumento/distancia de          enfoque más corta. . . . . 2,3×/0,5 m (1,6 pies) al infinito          Telescopio          Aumento . . . . . 30×          Apertura. . . . . 40 mm (1,57 pulg)          Campo de vista . . . . . 2,6 m a 100 m (8,5 pies a 328 pies)          Distancia de enfoque más corta . . . . 1,5 m (4,92 pies) al infinito          Puntero iluminado . . . . . Variable (10 pasos)          Luz de rastreo integrada . . . . . Estándar          Temperatura de funcionamiento. -20 °C a +50 °C (-4 °F a +122 °F)          Impermeabilidad y protección contra el polvo . . . . . IP55          Alimentación de potencia          Batería interna . . . . . Batería de ión-litio recargable 11,1 V, 4,4 Ah          Tiempo de funcionamiento<sup>4</sup>          Una batería interna . . . . . Aprox. 6 horas          Peso          Instrumento (Servo y Autolock) . . . . . 5,6 kg (12,35 libras)          Instrumento (Robótico) . . . . . 5,25 kg (11,57 lb)          Base nivelante . . . . . 0,7 kg (1,54 lb)          Batería interna . . . . . 0,35 kg (0,77 lb)          Altura del eje del muñón . . . . . 196 mm (7,71 pulg)          Comunicación . . . . . USB, Serie  <b>LEVANTAMIENTOS ROBÓTICOS</b>          Alcance robótico<sup>2</sup>          Prismas pasivos . . . . . 300–500 m (984–1,640 pies)          Distancia más corta de búsqueda . . . . . 0,2 m (0,65 pies)          Tipo de radio interna/externa . . . radios con saltos de frecuencia          de 2,4 GHz y amplio espectro          Tiempo de búsqueda (típico)<sup>5</sup> . . . . . 2–10 s  <b>PANEL DE CONTROL SERVO Y AUTOLOCK</b>          Pantalla . . QVGA, color de 16 bits, LCD TFT,          retroiluminada (320 x 240 píxeles)          Teclado . . . . 19 teclas alfanuméricas + 4 teclas de flecha direccionales,          teclas de control específicas de navegación y control del instrumento.          Audio . . . . . Altavoz integrado para eventos, advertencias</p>
--	--	--	--	--



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

				<p>y notificaciones de sistemas de audio.          Sistema operativo . . . . . Windows Embedded CE 6.0          Memoria . . . . . 128 MB SDRAM, memoria Flash de 128 MB          Procesador . . . . . 624 MHz Marvell ARM920T-PXA300 CPU  <b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>          Plomada láser          Estuche rígido de transporte          Cubierta para lluvia          Copia terramodel          Opción de precisión          Opción de precisión: clase 5"          Opción de distanciómetro DR hasta 5000 mts a un prisma 400 mts sin prisma          Memoria RAM de 128 y memoria flash de 128 MB          BATERIA interna (2), cargador de batería(1), cable para PC(1) Kit de reflexión directa(bastón de 2.6 mts extensible de aluminio, tripie de madera y fibra de vidrio, prisma grande inclinable con extensión de 25 cm que permita usar el prisma tanto en la parte superior como inferior del mismo.</p>
1	EQUIPO	<p><b>ESTACION TOTAL DE REFERENCIA MCA. TRIMBLE MOD. NETR9 PARA LEVANTAMIENTOS CINEMATICOS EN TIEMPO REAL (RTK) Y ESTATICOS EN POST PROCESO</b></p> <p><b>O</b></p> <p><b>MARCA EQUIVALENTE</b></p>	<p>El receptor de referencia del Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS) Trimble NetR9, cuenta con 440 canales que ofrecen un extraordinario rendimiento de rastreo de constelaciones GNSS y es compatible con las señales GLONASS, Galileo, Compass y QZSS lo que garantiza la capacidad de usar señales adicionales a medida que éstas vayan estando disponibles. Está equipado con el nuevo protocolo de comunicaciones CMRx que proporciona una compresión de correcciones sin precedente para optimizar el ancho de banda y la transmisión de datos de baja latencia y cuenta además con potentes funcionalidades para aplicaciones de posicionamiento de alta precisión como son: Receptor de Red Virtual, estación base de campo móvil, investigación para fines académicos, estaciones de referencia de funcionamiento continuo (CORS), receptor para aplicaciones de postprocesamiento de campañas de campo, controla la integridad de las redes virtuales junto con otras obras de infraestructura tales como plataformas petroleras, minas, presas, puentes u otros objetos naturales o artificiales donde los datos de deformación precisos son cruciales. Equipado también con un sistema de administración remota ya que utilizando el protocolo de internet (IP) puede proporcionar el estado completo del receptor, su configuración, actualizaciones de firmware, acceso de datos y una gran variedad de niveles de seguridad y controles de acceso, envía alertas de email para indicar exactamente que hace el receptor incluso para notificar si la antena se ha movido de su lugar antes de que sea demasiado tarde.</p> <p>Sistema de posicionamiento geodésico con precisión subcentimétrica para determinación de coordenadas en levantamientos en modo "Estático de alta precisión" con precisión horizontal de +/- 3 mm + 0.1 ppm RMS y precisión vertical de +/- 3.5mm. + 0.4 ppm RMS; para la medición en modo "Estático y Estático-Rápido" ofrece una precisión horizontal de +/- 3 mm + 0.5 ppm RMS y precisión vertical de +/- 5.0mm. + 0.5 ppm RMS; con precisión horizontal de +/- 8 mm + 1ppm RMS y precisión vertical de +/- 15 mm + 1 ppm RMS para levantamiento en modo cinemático en tiempo real. El paquete incluye todos los accesorios necesarios para hacer levantamientos Cinemáticos en tiempo real y Estáticos en post proceso:</p> <p><b>1 Receptor Base Trimble NetR9.</b> Memoria interna de almacenamiento de datos de 8Gb. Sin radio transmisor interno. En estuche de transporte. Incluye todos sus accesorios para el buen funcionamiento. Fuente de poder de 65W, 19V, 1 cable de conexión, 1 cable d2 2 mt. para conexión Ethernet, 1 Cable de conexión DB9 de 1.5 mt., 1 Cable serial DB9, 1 Cable BNC, 1 cargador de batería, 1 adaptador para tripié, 1 juego de cable de conexión, <b>2 Antenas Trimble GNSS Choke Ring</b> con certificado de calibración de rotación, 1 Cable de conexión de antena a receptor.</p> <p><b>2 Domos.</b> Cubierta para estación base.</p>	



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

				<p><b>1 Radio transmisor externo marca Trimble.</b> Con potencia de 35 watts y frecuencia de transmisión de 450-470 Mhz. Contiene todos los accesorios para conectar el radio base y emitir señal de corrección al receptor móvil.</p> <p><b>1 Software estandar Dinamic Control.</b> Con la capacidad de conectividad para una sola Estación Base; soporta 2 estaciones virtuales (CORS) para 100 puntos diferentes de montaje diferentes (Trimble NTRIP Coster). Es la versión básica para cualquier CORS automatizada y sistema de comunicación de datos.</p> <p><b>CAPACITACION DE ESTACION BASE TRIMBLE NETR9</b> Incluye 3 dias de capacitación In Situ para el personal de la Universidad. Incluye viáticos de los capacitadores.</p>
		1 EQUIPO	<p><b>RECEPTOR GPS MOVIL MCA. TRIMBLE MOD. R8 GNSS (ES NECESARIO CONTAR CON UN RECEPTOR BASE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ESTE RECEPTOR).</b></p> <p><b>O</b></p> <p><b>SU EQUIVALENTE</b></p>	<p><b>1 Receptor Móvil R8.</b> Con radio receptor interno de 450-470 MHz incorporado de 20 canales.</p> <p><b>1 Controladora marca Trimble mod. TSC3 con software Trimble Access,</b> que ofrece una potencia muy amplia para ejecutar aplicaciones en plataforma Windows. Equipada con una cámara Autofocus de 5 MP, le permitirá tomar fotografías digitales del sitio de trabajo desde el mismo controlador, pudiendo fácilmente geoetiquetarlas automáticamente para su fácil identificación. Este controlador habilita también la conectividad inalámbrica a través de internet por medio de un módem GSM/GPRS integrado, permitiendo un flujo de información constante entre el campo y la oficina, incluyendo la sincronización de datos en tiempo real con el software AccessSync. Gracias a su pantalla táctil LCD de alta resolución (640x480 Px) y a su memoria RAM de 256 MB y a su memoria de 8 GB para almacenamiento de datos, puede controlar su levantamiento y verificarlo de una manera mucho más eficiente ya que la introducción de datos puede hacerse mediante su teclado alfanumérico convencional. Equipada con el sistema operativo Windows Mobil 6.5 Professional con aplicaciones como Office Mobile, internet Explorer, Windows Media Player, Outlook, Messenger y Adobe.</p> <p><b>1 Juego de accesorios</b> para montaje de controladora TSC3 en la baliza</p> <p><b>1 Baliza de fibra de carbono</b> marca Trimble de 2.0 mt. Con bípode.</p>



ANEXO No. 2

**FORMATO PARA ACREDITAR LA PERSONALIDAD DEL PARTICIPANTE**

\_\_\_\_\_, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en la presente Invitación, a nombre y representación de: \_\_\_\_\_

No. Invitación de carácter nacional a cuando menos tres personas

\_\_\_\_\_  
Registro Federal de Contribuyentes: \_\_\_\_\_

Nombre del apoderado o representante: \_\_\_\_\_

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades: \_\_\_\_\_

Escritura pública número: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Lugar y fecha)  
Protesto lo necesario.  
(Firma)

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma del representante legal)

Nota: El presente formato deberá ser reproducido por cada participante, debiendo respetar su contenido, en el orden indicado.



**FORMATO PARA MANIFESTAR QUE PERSONAS FÍSICAS O  
MORALES NO SE ENCUENTRAN INHABILITADAS**

**LIC. ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA  
PRESIDENTA DEL SUBCOMITÉ CENTRAL  
DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN  
DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS DE LA  
UNIVERSIDAD DE COLIMA  
P R E S E N T E.--**

Por este medio, bajo protesta de decir verdad manifiesto que a través de mi representada no participan en el presente procedimiento, personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas en los términos del artículo 48 del Reglamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, con el propósito de evadir los efectos de la inhabilitación, tampoco participan:

- I) Personas morales en cuyo capital social participen personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas en los términos señalados en el párrafo anterior.
- II) Personas morales que en su capital social participen personas morales en cuyo capital social, a su vez, participen personas físicas o morales, que se encuentren inhabilitadas en los términos de la fracción XXI del artículo 31 del Reglamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima.
- III) Personas físicas que participen en el capital social de personas morales que se encuentren inhabilitadas.

Asimismo, manifiesto que no nos encontramos en ninguno de los supuestos contenidos en los artículos 65 y 66 del Reglamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima.

---

NOMBRE Y FIRMA DEL  
REPRESENTANTE LEGAL



**ANEXO No. 4**

**FORMATO DE DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.**

Colima, Col. \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del 2012.

**LIC. ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA  
PRESIDENTA DEL SUBCOMITÉ CENTRAL 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 con el Procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas número DGPS-AI-SC-2012/05/16, yo \_\_\_\_\_(nombre completo)\_\_\_\_\_ Representante Legal de la Empresa \_\_\_\_\_, S.A. de C.V., manifiesto *Bajo Protesta de decir verdad*, que mi representada se *abstendrá* de adoptar conductas, para que los Funcionarios Universitarios de esa dependencia, induzcan, alteren las evaluaciones de las propuestas y muestras, el (los) resultados del (los) procedimientos u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas a mi representada, con relación a los demás participantes.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
Nombre Completo y Firma  
Del Representante Legal.



**ANEXO No. 5**

**CARTA DE ACEPTACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LAS BASES CONCURSO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**

**LIC. ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA  
PRESIDENTA DEL SUBCOMITÉ CENTRAL DE  
ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN  
DE SERVICIOS Y ARRENDAMIENTOS DE LA  
UNIVERSIDAD DE COLIMA  
P R E S E N T E.-**

Una vez examinadas las condiciones y cláusulas de las bases, declaro que he leído las bases del concurso por Invitación a Cuando Menos Tres Personas DGPS-AI-SC-2012/05/16 entendidos y aceptados sus términos, hemos elaborado las ofertas técnicas y económicas que sometemos a su consideración.

A T E N T A M E N T E

NOMBRE DE LA EMPRESA

\_\_\_\_\_

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

\_\_\_\_\_

FIRMA

\_\_\_\_\_

LUGAR Y FECHA

\_\_\_\_\_



## UNIVERSIDAD DE COLIMA

### ANEXO No. 6-a

DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS PARTICIPANTES COMO PARTE INTEGRAL DE SU PROPUESTA TÉCNICA.

**a. Currículum del invitado indicando:**

Experiencia mínima de un año en la prestación de servicios afines con la adjudicación.  
Giro de la empresa.  
Principales clientes.

**b. Carta de Sostenimiento de la propuesta por un periodo de 30 días naturales** contados a partir de la fecha de apertura de las propuestas técnicas, en papel membretado de la empresa y debidamente firmado por el representante legal.

**c. Carta del invitado** aceptando que queda obligado ante “la Universidad” a **responder de los defectos y vicios ocultos del bien y/o servicio**, conforme a lo establecido en el punto 5 de las presentes bases así como de cualquier otra responsabilidad en que hubieren incurrido, en los términos señalados en las bases de licitación y en el contrato respectivo.

**d. Carta bajo protesta de decir verdad** en la que el participante invitado manifieste que cuenta con la capacidad técnica, financiera y de recursos humanos, así como el equipamiento, instrumentos, refacciones, componentes y herramientas necesarios para proporcionar los servicios objeto de la presente.





ANEXO No. 6-b

MODELO DE VIGENCIA DE LA OFERTA

LIC. ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA  
PRESIDENTA DEL SUBCOMITÉ CENTRAL  
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 la vigencia de las ofertas técnica y económica para el concurso por invitación a cuando menos tres personas, Invitación No. DGPS-AI-SC-2012/05/16 es de **30 días** contados a partir de la fecha de la entrega de las mismas.

Lugar y fecha

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma del representante legal)



ANEXO No. 6-c

MODELO DE GARANTÍA DE LOS BIENES OFERTADOS

**LIC. ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA  
PRESIDENTA DEL SUBCOMITÉ CENTRAL  
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 12 meses para el equipo, contra mala calidad del equipo utilizado, vicios ocultos, etc., así como por el incumplimiento de las especificaciones establecidas para el concurso por invitación a cuando menos tres personas No. DGPS-AI-SC-2012/05/16.

Lugar y fecha

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma del representante legal)



**ANEXO No. 6-d**

**MODELO DE LUGAR TIEMPO Y CONDICIONES DE ENTREGA**

**LIC. ARIANNA SÁNCHEZ ESPINOSA  
PRESIDENTA DEL SUBCOMITÉ CENTRAL  
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 \_\_\_\_\_, me comprometo a proporcionar el equipo ofertado en los lugares que señalará la convocante al momento de la firma del contrato, a más tardar el \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2012 y de acuerdo a las bases del concurso por invitación a cuando menos tres personas, invitación No. DGPS-AI-SC-2012/05/16.

Lugar y fecha

\_\_\_\_\_  
(Nombre y firma del representante legal)



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

EN HOJA MEMBRETADA

## ANEXO No. 7

### CÉDULA DE OFERTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1				
2				
...				
			SUBTOTAL \$	
			I.V.A. \$	
			TOTAL \$	
IMPORTE CON LETRA:				

Esta cotización se fundamenta sobre las bases de la Invitación a cuando menos tres personas No. DGPS-AI-SC-2012/05/16 y está ligada a mi propuesta técnica la cual cumple con los requisitos señalados y de acuerdo a las especificaciones técnicas mínimas requeridas para la adquisición y suministro de equipo.

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

EN HOJA MEMBRETADA



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## ANEXO No. 8

### DOCUMENTOS QUE DEBERÁN INTEGRAR LA PROPUESTA DEL PARTICIPANTE

DOCUMENTO	No. Inciso de Base	PRESENTO	
		SI	NO
<b>Propuesta Técnica</b>			
La propuesta técnica deberá presentarse impresa y en <b>CD</b> , en papel membretado del invitado y numerando cada hoja; sin tachaduras ni enmendaduras, en idioma español, deberá estar firmada autógrafamente en su última hoja, por la persona que tenga facultades legales para ello, con las especificaciones técnicas de los bienes ofertados; indicando el número de partida, descripción, marca, capacidad y cantidad ofertada; conforme al contenido del ANEXO No. 1 de estas bases.	12.2		
<b>Información Legal.</b>			
Copia de credencial de proveedor registrado	12.1.5		
Acreditación de la personalidad del invitado. Formato ANEXO No. 2 de estas bases.	12.3. I		
Copia de Identificación Oficial con fotografía del Representante de la Empresa.	12.3.1.b		
Copia de Identificación Oficial con fotografía de quien otorga el poder.	12.3.1.b		
Declaración escrita bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en los supuestos de los artículos 48, 65 y 66 del Reglamento de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y Arrendamientos de la Universidad de Colima, con firma autógrafa. Formato ANEXO No. 3 de estas bases.	12.3. II		
Declaración de integridad, en la que manifiesten que se abstendrán de adoptar conductas, para que los funcionarios universitarios de esta comisión, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento. Formato ANEXO No. 4 de las presentes.	12.3. III		
Manifiestar por escrito, con firma autógrafa, su conformidad con el contenido de las presentes bases, sus anexos, y en su caso, de sus modificaciones. ANEXO No. 5 de las bases.	12.3. IV		
<b>Documentos Complementarios.</b>			
Curriculum del Invitado, conforme a lo señalado en el ANEXO 6 inciso a.	12.4.a		
Carta de Sosténimiento de la vigencia de la propuesta. Formato del ANEXO 6-b.	12.4.b		
Carta del invitado aceptando que queda obligado ante "La Universidad" a responder de los defectos y vicios ocultos del bien y/o servicio. Formato del ANEXO 6-c.	12.4.c		
Carta bajo protesta de decir verdad para el lugar, tiempo y condiciones de entrega de los bienes y/o servicios. ANEXO 6-d.	12.4.d		
<b>Propuesta Económica. ANEXO No. 7, (impresa y en CD).</b>	12.5		
Las personas que se encuentren en este supuesto y deseen recibir la preferencia establecida en el punto 12 de esta invitación, deberán presentar junto con su proposición, una manifestación en la que se indique que es una persona física con discapacidad, o que es una empresa que cuenta con personal con discapacidad, en la proporción mencionada.	13		



# UNIVERSIDAD DE COLIMA

## ANEXO No. 9



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

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

CANTIDAD	** DESCRIPCION DEL BIEN	MARCA	MODELO	No. DE SERIE	* No. DE INVENTARIO
					<input type="checkbox"/>

\* Los datos de esta columna serán registrados por la Dirección General de Patrimonio Universitario  
 \*\* En caso de equipo de cómputo anotar No. De serie 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 O DEPENDENCIA

c.c.p. Archivo.