



UACH-CCMS-837/2017

Chihuahua, Chih. A 12 de Octubre de 2017  
Asunto: Carta Invitación

**ACUSE**

**LOOP ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
**ARQ. SERGIO HUMBERTO GONZALEZ CHAO**  
**CALLE ACERTADA DE LAS CRUCES No. 7106**  
**FRACC. CAMPESTRE WASHINGTON**  
**Tel. 614 488-46-41**  
**CHIHUAHUA, CHIH.**  
**PRESENTE.-**

*Sergio Humberto Gonzalez Chao*  
*12-OCT-17*

Por medio del presente me permito hacer de su conocimiento que este organismo realizará el siguiente proceso licitatorio, con recurso federal a través del Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior, ProExES 2017.

Este procedimiento de Invitación a por lo menos tres personas relativa a esta invitación, se llevara a cabo con apego a lo dispuesto por la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas en sus artículos 31, 41, 42, 43, y 44; así como en los artículos 77 y 78 de su Reglamento, le invita a presentar la Propuesta para realizar el procedimiento de contratación por invitación a cuando menos tres personas, a efecto de participar en el proceso licitatorio de referencia y en la adjudicación del contrato correspondiente para la realización de los trabajos que se describen a continuación:

- I Concurso Núm.:** IO-908047994-E35-2017
- II Descripción de los trabajos:** CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEL TALLER DE TELEVISIÓN PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, EXTENSIÓN CHIHUAHUA, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.
- III Suficiencia Presupuestal:** con recurso federal a través de Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior, ProExES 2017.
- IV Fechas:**
  - A) De visita al lugar de los trabajos: El día 20 de Octubre de 2017 a las 09:00 horas, sito en la Dirección de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
  - B) Junta de Aclaraciones: El día 20 de Octubre de 2017 a las 13:00 horas, en la Sala de la Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
  - C) Recepción y Apertura de la Propuestas: El día 27 de Octubre de 2017 a las 09:00 horas, en la Sala de la Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
  - D) Estimada de inicio y término de los trabajos: El día 01 de Noviembre de 2017 a terminar el día 29 de Abril de 2018.
- V Plazo de la ejecución de los trabajos:** 180 días naturales a partir de la fecha de su inicio.
- VI La contratista no podrá subcontratar la totalidad o parte de los trabajos.**
- VII El idioma en que se deberá presentar la proposición será en Español.**



CH-CCMS-837/2017

- VIII La moneda en que deberá cotizarse la proposición será: Peso Mexicano.
- IX Ninguna de las condiciones contenidas en la Convocatoria, así como en las proposiciones presentadas por el licitante, podrán ser negociadas.
- X La convocatoria a la licitación se encuentra disponible para su consulta en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet) y su obtención será gratuita, independientemente de encontrarse a disposición de los interesados, para su consulta, un ejemplar impreso de la convocatoria a la licitación en **la Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua** en días hábiles de 9:00 a 14:00 hrs., Tels. (614) 4391864 ext 4903 y sin que la Universidad Autónoma de Chihuahua se encuentre obligada a entregar un ejemplar impreso de la misma a las personas físicas y morales.
- XI La entrega de la propuesta se hará en sobre cerrado; la documentación distinta a la proposición, se entregará en un segundo sobre por separado.
- XII Copia simple del escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.

#### Documentos Distintos:

Con relación a la documentación legal, previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, la Convocante a solicitud del interesado, podrá efectuar revisiones preliminares y registro de la documentación en las Oficinas de la Convocante sito en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en esta Ciudad de Chihuahua, Chih., a partir de la fecha de la presente invitación y hasta inclusive, un día natural previo al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas; en el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, se desecharán las propuestas que no cumplan con los requisitos solicitados por la Convocante.

Previamente a la firma del Contrato el Licitante ganador, presentará para su cotejo, original o copia certificada de los documentos con los que se acredite su experiencia legal y las facultades de su representante para suscribir el Contrato correspondiente.

La presentación de estos documentos servirá para constatar que la persona cumple con los requisitos legales necesarios, sin perjuicio de su análisis detallado.

Los licitantes deberán acompañar por separado a sus propuestas los siguientes documentos:

- I. Original del escrito en el que señale domicilio y una dirección de correo electrónico, en caso de contar con ella, para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación y, en su caso, del contrato respectivo, mismo que servirá para practicar las notificaciones aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto;
- II. Original del escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78, penúltimo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y que por su conducto no participan en los procedimientos de contratación personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos del artículo 51, fracción IV de la propia Ley.



UACH-CCMS-837/2017

La falsedad en la manifestación a que se refiere esta fracción será sancionada en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

En caso de omisión en la entrega del escrito a que se refiere esta fracción, o 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 Autónoma de Chihuahua se abstendrá de firmar el contrato correspondiente, en cumplimiento a lo ordenado por el artículo 51 fracción IV y 78 último párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas;

- III. Copia de la cedula de Identificación Fiscal (clave de Registro Federal de Contribuyentes);
- IV. Copia simple de la declaración fiscal (Declaración del Ejercicio Personas Morales o Físicas, del Impuesto Sobre la Renta debidamente presentada al Sistema de Administración Tributaria) o balance general auditado del licitante (debidamente dictaminado o no, por un contador público, conforme a las normas y procedimientos de auditoría, anexando copia de su cédula profesional) correspondiente a los últimos dos ejercicios fiscales,
- V. Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición.
- VI. Original del escrito mediante el cual el representante legal de la persona moral manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada, mismo que contendrá los datos y anexo siguientes:
  - a. De la persona moral: Clave del registro federal de contribuyentes, denominación o razón social, descripción del objeto social de la empresa; relación de los nombres de los accionistas, número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público ante quien se hayan otorgado; asimismo, los datos de inscripción en el Registro Público de Comercio;
  - b. Del representante: Nombre del apoderado; número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprendan las facultades para suscribir la proposición, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público ante quien se hayan otorgado; y
  - c. Copia simple de ambas caras de la identificación oficial vigente con fotografía del representante legal que otorga el poder y de quien lo recibe.
- VII. Copia simple del escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.
- VIII. Original del escrito que contenga la declaración de integridad, mediante la cual los licitantes manifiesten de que por si mismos, o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Universidad Autónoma de Chihuahua, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes; y



UACH-CCMS-837/2017

- IX. En su caso, original del escrito en el que los participantes manifiesten que en su planta laboral cuentan cuando menos con un cinco por ciento de personas con discapacidad, cuyas altas en el Instituto Mexicano del Seguro Social se hayan dado con seis meses de antelación a la fecha prevista para firma del contrato respectivo, obligándose a presentar en original y copia para cotejo las altas mencionadas, a requerimiento de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en caso de empate técnico. La falta de presentación de este escrito no será causa de desechamiento de la proposición.
- IX. Registro de solicitud en la página de Internet del SAT con la clave CIEC, sobre la opinión del cumplimiento de sus obligaciones fiscales para efectos del artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, solicitando a esta última que envíe la "Atención o Respuesta" al correo electrónico [ochaconi@uach.mx](mailto:ochaconi@uach.mx).

Tratándose de las propuestas conjuntas previstas en el artículo 36 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los licitantes deberán presentar la "Atención o Respuesta" a que se hace referencia en el párrafo anterior, por cada una de las obligadas en dicha propuesta.

- XIII Con base a los criterios establecidos por el Artículo 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se efectuará el análisis comparativo de las proposiciones admitidas, y se emitirá el fallo mediante el cual se adjudicará el contrato al participante que haya reunido las condiciones y garantice satisfactoriamente el cumplimiento del contrato respectivo.
- XIV Agradeceré a usted comunicar por escrito a esta Universidad Autónoma de Chihuahua; sobre su intención de participación en el proceso que nos ocupa, dentro de los 3 días hábiles siguientes a la recepción del presente ocuroso.

**ATENTAMENTE**  
"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ  
COORDINADOR DE CONSTRUCCION,  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CHIHUAHUA



COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

C.c.p. Archivo.



UACH-CCMS-835/2017

Chihuahua, Chih. A 12 de Octubre de 2017  
Asunto: Carta Invitación

**TN ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
**ARQ. SALVADOR VALDEZ ACOSTA**  
**CALLE ALLENDE No. 402**  
**COL. CENTRO**  
**Tel. 614 196-02-75**  
**CHIHUAHUA, CHIH.**  
**PRESENTE.-**

**ACUSE**

12/10/2017

*[Handwritten signature]*  
salvador Valdez Acosta

Por medio del presente me permito hacer de su conocimiento que este organismo realizará el siguiente proceso licitatorio, con recurso federal a través del Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior, ProExES 2017.

Este procedimiento de Invitación a por lo menos tres personas relativa a esta invitación, se llevara a cabo con apego a lo dispuesto por la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas en sus artículos 31, 41, 42, 43, y 44; así como en los artículos 77 y 78 de su Reglamento, le invita a presentar la Propuesta para realizar el procedimiento de contratación por invitación a cuando menos tres personas, a efecto de participar en el proceso licitatorio de referencia y en la adjudicación del contrato correspondiente para la realización de los trabajos que se describen a continuación:

- I **Concurso Núm.:** IO-908047994-E35-2017
- II **Descripción de los trabajos:** CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEL TALLER DE TELEVISIÓN PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, EXTENSIÓN CHIHUAHUA, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.
- III **Suficiencia Presupuestal:** con recurso federal a través de Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior, ProExES 2017.
- IV **Fechas:**
  - A) De visita al lugar de los trabajos: El día 20 de Octubre de 2017 a las 09:00 horas, sito en la Dirección de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
  - B) Junta de Aclaraciones: El día 20 de Octubre de 2017 a las 13:00 horas, en la Sala de la Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
  - C) Recepción y Apertura de la Propuestas: El día 27 de Octubre de 2017 a las 09:00 horas, en la Sala de la Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
  - D) Estimada de inicio y término de los trabajos: El día 01 de Noviembre de 2017 a terminar el día 29 de Abril de 2018.
- V **Plazo de la ejecución de los trabajos:** 180 días naturales a partir de la fecha de su inicio.
- VI **La contratista no podrá subcontratar la totalidad o parte de los trabajos.**
- VII **El idioma en que se deberá presentar la proposición será en Español.**



UACH-CCMS-835/2017

- VIII La moneda en que deberá cotizarse la proposición será: Peso Mexicano.
- IX Ninguna de las condiciones contenidas en la Convocatoria, así como en las proposiciones presentadas por el licitante, podrán ser negociadas.
- X La convocatoria a la licitación se encuentra disponible para su consulta en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet) y su obtención será gratuita, independientemente de encontrarse a disposición de los interesados, para su consulta, un ejemplar impreso de la convocatoria a la licitación en **la Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua** en días hábiles de 9:00 a 14:00 hrs., Tels. (614) 4391864 ext 4903 y sin que la Universidad Autónoma de Chihuahua se encuentre obligada a entregar un ejemplar impreso de la misma a las personas físicas y morales.
- XI La entrega de la propuesta se hará en sobre cerrado; la documentación distinta a la proposición, se entregará en un segundo sobre por separado.
- XII Copia simple del escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.

### Documentos Distintos:

Con relación a la documentación legal, previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, la Convocante a solicitud del interesado, podrá efectuar revisiones preliminares y registro de la documentación en las Oficinas de la Convocante sito en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en esta Ciudad de Chihuahua, Chih., a partir de la fecha de la presente invitación y hasta inclusive, un día natural previo al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas; en el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, se desecharán las propuestas que no cumplan con los requisitos solicitados por la Convocante.

Previamente a la firma del Contrato el Licitante ganador, presentará para su cotejo, original o copia certificada de los documentos con los que se acredite su experiencia legal y las facultades de su representante para suscribir el Contrato correspondiente.

La presentación de estos documentos servirá para constatar que la persona cumple con los requisitos legales necesarios, sin perjuicio de su análisis detallado.

Los licitantes deberán acompañar por separado a sus propuestas los siguientes documentos:

- I. Original del escrito en el que señale domicilio y una dirección de correo electrónico, en caso de contar con ella, para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación y, en su caso, del contrato respectivo, mismo que servirá para practicar las notificaciones aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto;
- II. Original del escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78, penúltimo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y que por su conducto no participan en los procedimientos de contratación personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos del artículo 51, fracción IV de la propia Ley.



CH-CCMS-835/2017

La falsedad en la manifestación a que se refiere esta fracción será sancionada en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

En caso de omisión en la entrega del escrito a que se refiere esta fracción, o 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 Autónoma de Chihuahua se abstendrá de firmar el contrato correspondiente, en cumplimiento a lo ordenado por el artículo 51 fracción IV y 78 último párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas;

- III. Copia de la cedula de Identificación Fiscal (clave de Registro Federal de Contribuyentes);
- IV. Copia simple de la declaración fiscal (Declaración del Ejercicio Personas Morales o Físicas, del Impuesto Sobre la Renta debidamente presentada al Sistema de Administración Tributaria) o balance general auditado del licitante (debidamente dictaminado o no, por un contador público, conforme a las normas y procedimientos de auditoria, anexando copia de su cédula profesional) correspondiente a los últimos dos ejercicios fiscales,
- V. Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición.
- VI. Original del escrito mediante el cual el representante legal de la persona moral manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada, mismo que contendrá los datos y anexo siguientes:
  - a. De la persona moral: Clave del registro federal de contribuyentes, denominación o razón social, descripción del objeto social de la empresa; relación de los nombres de los accionistas, número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público ante quien se hayan otorgado; asimismo, los datos de inscripción en el Registro Público de Comercio;
  - b. Del representante: Nombre del apoderado; número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprendan las facultades para suscribir la proposición, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público ante quien se hayan otorgado; y
  - c. Copia simple de ambas caras de la identificación oficial vigente con fotografía del representante legal que otorga el poder y de quien lo recibe.
- VII. Copia simple del escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.
- VIII. Original del escrito que contenga la declaración de integridad, mediante la cual los licitantes manifiesten de que por si mismos, o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Universidad Autónoma de Chihuahua, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes; y



CH-CCMS-835/2017

IX. En su caso, original del escrito en el que los participantes manifiesten que en su planta laboral cuentan cuando menos con un cinco por ciento de personas con discapacidad, cuyas altas en el Instituto Mexicano del Seguro Social se hayan dado con seis meses de antelación a la fecha prevista para firma del contrato respectivo, obligándose a presentar en original y copia para cotejo las altas mencionadas, a requerimiento de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en caso de empate técnico. La falta de presentación de este escrito no será causa de desechamiento de la proposición.

IX. Registro de solicitud en la página de Internet del SAT con la clave CIEC, sobre la opinión del cumplimiento de sus obligaciones fiscales para efectos del artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, solicitando a esta última que envíe la "Atención o Respuesta" al correo electrónico [ochaconi@uach.mx](mailto:ochaconi@uach.mx).

Tratándose de las propuestas conjuntas previstas en el artículo 36 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los licitantes deberán presentar la "Atención o Respuesta" a que se hace referencia en el párrafo anterior, por cada una de las obligadas en dicha propuesta.

XIII Con base a los criterios establecidos por el Artículo 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se efectuará el análisis comparativo de las proposiciones admitidas, y se emitirá el fallo mediante el cual se adjudicará el contrato al participante que haya reunido las condiciones y garantice satisfactoriamente el cumplimiento del contrato respectivo.

XIV Agradeceré a usted comunicar por escrito a esta Universidad Autónoma de Chihuahua; sobre su intención de participación en el proceso que nos ocupa, dentro de los 3 días hábiles siguientes a la recepción del presente ocuroso.

**ATENTAMENTE**  
**"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"**

  
**ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ**  
**COORDINADOR DE CONSTRUCCION,**  
**MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

C.c.p. Archivo.

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE CHIHUAHUA**



**COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**



UACH-CCMS-838/2017

Chihuahua, Chih. A 12 de Octubre de 2017  
Asunto: Carta Invitación

**ARQ. EDUARDO CABALLERO FLORES**  
**CALLE CAFETALES DE JUQUILA No. 15307**  
**FRACC. CAFETALES**  
**Tel. 614 481-14-40, 656 265-80-63**  
**CHIHUAHUA, CHIH.**  
**PRESENTE.-**

**ACUSE**

12/10/2017

Por medio del presente me permito hacer de su conocimiento que este organismo realizará el siguiente proceso licitatorio, con recurso federal a través del Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior, ProExES 2017.

Este procedimiento de Invitación a por lo menos tres personas relativa a esta invitación, se llevara a cabo con apego a lo dispuesto por la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas en sus artículos 31, 41, 42, 43, y 44; así como en los artículos 77 y 78 de su Reglamento, le invita a presentar la Propuesta para realizar el procedimiento de contratación por invitación a cuando menos tres personas, a efecto de participar en el proceso licitatorio de referencia y en la adjudicación del contrato correspondiente para la realización de los trabajos que se describen a continuación:

- I **Concurso Núm.:** IO-908047994-E35-2017
- II **Descripción de los trabajos:** CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEL TALLER DE TELEVISIÓN PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, EXTENSIÓN CHIHUAHUA, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.
- III **Suficiencia Presupuestal:** con recurso federal a través de Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior, ProExES 2017.
- IV **Fechas:**
  - A) De visita al lugar de los trabajos: El día 20 de Octubre de 2017 a las 09:00 horas, sito en la Dirección de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
  - B) Junta de Aclaraciones: El día 20 de Octubre de 2017 a las 13:00 horas, en la Sala de la Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
  - C) Recepción y Apertura de la Propuestas: El día 27 de Octubre de 2017 a las 09:00 horas, en la Sala de la Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua.
  - D) Estimada de inicio y término de los trabajos: El día 01 de Noviembre de 2017 a terminar el día 29 de Abril de 2018.
- V Plazo de la ejecución de los trabajos: 180 días naturales a partir de la fecha de su inicio.
- VI La contratista no podrá subcontratar la totalidad o parte de los trabajos.
- VII El idioma en que se deberá presentar la proposición será en Español.
- VIII La moneda en que deberá cotizarse la proposición será: Peso Mexicano.



UACH-CCMS-838/2017

- IX Ninguna de las condiciones contenidas en la Convocatoria, así como en las proposiciones presentadas por el licitante, podrán ser negociadas.
- X La convocatoria a la licitación se encuentra disponible para su consulta en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental (CompraNet) y su obtención será gratuita, independientemente de encontrarse a disposición de los interesados, para su consulta, un ejemplar impreso de la convocatoria a la licitación en **la Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios ubicada en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua** en días hábiles de 9:00 a 14:00 hrs., Tels. (614) 4391864 ext 4903 y sin que la Universidad Autónoma de Chihuahua se encuentre obligada a entregar un ejemplar impreso de la misma a las personas físicas y morales.
- XI La entrega de la propuesta se hará en sobre cerrado; la documentación distinta a la proposición, se entregará en un segundo sobre por separado.
- XII Copia simple del escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.

#### Documentos Distintos:

Con relación a la documentación legal, previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, la Convocante a solicitud del interesado, podrá efectuar revisiones preliminares y registro de la documentación en las Oficinas de la Convocante sito en el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en esta Ciudad de Chihuahua, Chih., a partir de la fecha de la presente invitación y hasta inclusive, un día natural previo al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas; en el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas, se desecharán las propuestas que no cumplan con los requisitos solicitados por la Convocante.

Previamente a la firma del Contrato el Licitante ganador, presentará para su cotejo, original o copia certificada de los documentos con los que se acredite su experiencia legal y las facultades de su representante para suscribir el Contrato correspondiente.

La presentación de estos documentos servirá para constatar que la persona cumple con los requisitos legales necesarios, sin perjuicio de su análisis detallado.

Los licitantes deberán acompañar por separado a sus propuestas los siguientes documentos:

- I. Original del escrito en el que señale domicilio y una dirección de correo electrónico, en caso de contar con ella, para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación y, en su caso, del contrato respectivo, mismo que servirá para practicar las notificaciones aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto;
- II. Original del escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en alguno de los supuestos que establecen los artículos 51 y 78, penúltimo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; y que por su conducto no participan en los procedimientos de contratación personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos del artículo 51, fracción IV de la propia Ley.



CH-CCMS-838/2017

La falsedad en la manifestación a que se refiere esta fracción será sancionada en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

En caso de omisión en la entrega del escrito a que se refiere esta fracción, o 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 Autónoma de Chihuahua se abstendrá de firmar el contrato correspondiente, en cumplimiento a lo ordenado por el artículo 51 fracción IV y 78 último párrafo, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas;

- III. Copia de la cedula de Identificación Fiscal (clave de Registro Federal de Contribuyentes);
- IV. Copia simple de la declaración fiscal (Declaración del Ejercicio Personas Morales o Físicas, del Impuesto Sobre la Renta debidamente presentada al Sistema de Administración Tributaria) o balance general auditado del licitante (debidamente dictaminado o no, por un contador público, conforme a las normas y procedimientos de auditoría, anexando copia de su cédula profesional) correspondiente a los últimos dos ejercicios fiscales,
- V. Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición.
- VI. Original del escrito mediante el cual el representante legal de la persona moral manifieste que cuenta con facultades suficientes para comprometer a su representada, mismo que contendrá los datos y anexo siguientes:
  - a. De la persona moral: Clave del registro federal de contribuyentes, denominación o razón social, descripción del objeto social de la empresa; relación de los nombres de los accionistas, número y fecha de las escrituras públicas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público ante quien se hayan otorgado; asimismo, los datos de inscripción en el Registro Público de Comercio;
  - b. Del representante: Nombre del apoderado; número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprendan las facultades para suscribir la proposición, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público ante quien se hayan otorgado; y
  - c. Copia simple de ambas caras de la identificación oficial vigente con fotografía del representante legal que otorga el poder y de quien lo recibe.
- VII. Copia simple del escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.
- VIII. Original del escrito que contenga la declaración de integridad, mediante la cual los licitantes manifiesten de que por si mismos, o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos de la Universidad Autónoma de Chihuahua, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación y cualquier otro aspecto que les otorguen condiciones más ventajosas, con relación a los demás participantes; y
- IX. En su caso, original del escrito en el que los participantes manifiesten que en su planta laboral



CH-CCMS-838/2017

cuentan cuando menos con un cinco por ciento de personas con discapacidad, cuyas altas en el Instituto Mexicano del Seguro Social se hayan dado con seis meses de antelación a la fecha prevista para firma del contrato respectivo, obligándose a presentar en original y copia para cotejo las altas mencionadas, a requerimiento de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en caso de empate técnico. La falta de presentación de este escrito no será causa de desechamiento de la proposición.

- IX. Registro de solicitud en la página de Internet del SAT con la clave CIEC, sobre la opinión del cumplimiento de sus obligaciones fiscales para efectos del artículo 32 D del Código Fiscal de la Federación, solicitando a esta última que envíe la "Atención o Respuesta" al correo electrónico [ochaconi@uach.mx](mailto:ochaconi@uach.mx).

Tratándose de las propuestas conjuntas previstas en el artículo 36 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los licitantes deberán presentar la "Atención o Respuesta" a que se hace referencia en el párrafo anterior, por cada una de las obligadas en dicha propuesta.

- XIII Con base a los criterios establecidos por el Artículo 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, se efectuará el análisis comparativo de las proposiciones admitidas, y se emitirá el fallo mediante el cual se adjudicará el contrato al participante que haya reunido las condiciones y garantice satisfactoriamente el cumplimiento del contrato respectivo.
- XIV Agradeceré a usted comunicar por escrito a esta Universidad Autónoma de Chihuahua; sobre su intención de participación en el proceso que nos ocupa, dentro de los 3 días hábiles siguientes a la recepción del presente curso.

**ATENTAMENTE**  
**"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"**

  
**ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ**  
**COORDINADOR DE CONSTRUCCION,**  
**MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA**  
**DE CHIHUAHUA**



**COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN**  
**MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

C.c.p. Archivo.



JUNTA DE ACLARACIONES No.  
IO-908047994-E35-2017

<b>LICITACIÓN:</b> <b>IO-908047994-E35-2017</b>	<b>OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DEL TALLER DE TELEVISIÓN PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES, EXTENSIÓN CHIHUAHUA, UBICADA EN EL CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.
<b>ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES Y MODIFICACIONES</b>	

**LUGAR Y FECHA:** Chihuahua, Chih., a 20 de Octubre de 2017.

Acta que se formula siendo las 13:00 horas en el lugar y fecha citados, perteneciente a la Junta de Aclaraciones convocada por la Universidad Autónoma de Chihuahua, en relación con la invitación cuyos datos aparecen en el recuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las instrucciones a los licitantes contenidas en la licitación, se reunieron en la Sala de Juntas de la Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios, ubicada en: el Campus I de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en la ciudad de Chihuahua, en el Estado de Chihuahua, el Ing. Jonathan Manuel Villarreal Hernández, Supervisor de Obra y el Ing. Jorge Ulises López Pérez, Coordinador de Construcción, Mantenimiento y Servicios, por parte de la convocante, así como las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar el presente documento, con el objeto de hacer las aclaraciones y en su caso, las modificaciones necesarias a la licitación para la preparación de las proposiciones en cuestión y que forma parte integrante de la misma.

**POR LOS LICITANTES, SERVIDORES PUBLICOS E INVITADOS REPRESENTANTES**

No.	NOMBRE DEL REPRESENTANTE O FUNCIONARIO, RAZON SOCIAL O AREA RESPONSABLE A LA QUE PERTENECE	FIRMAS (EN EL CUADRO CORRESPONDIENTE AL NÚMERO)
1	ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ COORDINADOR DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS	
2	ING. JONATAHAN MANUEL VILLARREAL HERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA	

*C. N. J. N.*

*Jorge Ulises López Pérez*

*Sandra Rojas*



JUNTA DE ACLARACIONES No.  
IO-908047994-E35-2017

3	TN ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	
4	LOOP ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	
5	ARQ. EDUARDO CABALLERO FLORES	

**ASUNTOS TRATADOS**

**POR PARTE DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA**

La Universidad aclara que en las bases de licitación en la pg. 22 la fecha correcta de inicio de los trabajos será el 01 de Noviembre del 2017 debiendo terminarlos el 29 de Abril del 2018.

Se entrega catálogo de conceptos modificado.

**POR PARTE DE LAS EMPRESAS NO HAY NADA QUE ACLARAR**

**CIERRE Y FIRMA DEL ACTA**

Leída que fue la presente, se cierra a las 13:30 horas del mismo día de su inicio, firmándose en cada una de las fojas útiles que la conforman, para constancia y efectos legales a que haya lugar, por los que en ella intervinieron, a los cuales se les entrego en este mismo acto, copia simple de la misma.

**POR LOS LICITANTES**

- 1) TN ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
- 2) LOOP ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
- 3) ARQ. EDUARDO CABALLERO FLORES



JUNTA DE ACLARACIONES No.  
IO-908047994-E35-2017

**POR LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA**

**ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ**  
COORDINADOR DE CONSTRUCCION,  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

**ING. JONATHAN MANUEL VILLARREAL  
HERNANDEZ**  
SUPERVISOR DE OBRA

T.N.

Sandra Perez



OBRA: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE TALLER DE TELEVISION PARA LA FACULTAD DE CIEN

INICIO:

ENTREGA:

CLAVE:

CLIENTE: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FECHA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
8.1	ESTUDIO DE GRABACION					\$ -
#1	Preliminares					\$ -
1.1	Preliminares					\$ -
1.1.1	Demolición de baquetas exteriores existentes incluye: herramientas, mano de obra y acopio del producto de las demoliciones a un lugar designado por la supervisión para su recolección. Incluye: mano de obra, equipo, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	222.00			\$ -
1.1.2	Corte de terreno en cualquier tipo de material, tomando en cuenta ejes de referencia y hasta 1.00mts fuera de los ejes y medido compactado para su pago, incluye: maquinaria y equipo necesario, mano de obra, acarreo, almacenaje, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución y terminación. P.U.O.T.	M3	64.00			\$ -
1.1.3	Carga y acarreo de material sobrante producto de excavaciones y de las demoliciones, fuera de la obra y del campus, por medios mecánicos, (medido compactado). Incluye: herramienta y equipo, maniobras locales, acarreo, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	64.00			\$ -
#2	Obra civil					\$ -
2.1	Cimentación					\$ -
2.1.1	Trazo y nivelación estableciendo ejes fijos de referencia, para delimitar áreas de cortes y terraplenes, utilizando aparatos topográficos, manuales, medido en planta, utilizando los trazos y medidas que se requieran, se considerara un metro fuera de ejes para pago, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, aparatos, limpieza, equipo, maniobras locales, acarreo, cal, cinta, cuerda, puentes permanentes fijos, banco de nivel permanente, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	212.00			\$ -
2.1.2	Tendido y compactado de terraplen para formar plataforma de edificio ó donde indique la supervisión, al 95 % de la prueba proctor modificada, con material de banco con tamaños maximos a 3", en capas de 20 cms maximo, medido compacto para su pago, incluye: agua, pruebas de laboratorio, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, material, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	83.00			\$ -
2.1.3	Excavaciones cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, incluye: herramientas, mano de obra, acopio del material producto de excavación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M3	41.18			\$ -
2.1.4	Afine y compactación de cepas excavadas para zapatas corridas y aisladas con equipo de compactación mecánico, incluye: herramientas, combustibles, mano de obra, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	31.68			\$ -
2.1.5	Elaboración de plantilla de concreto, F'c 100kg/cm2, en cimentaciones de zapatas corridas y aisladas, incluye: herramientas, materiales, mano de obra, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	31.68			\$ -
2.1.6	Elaboración de rodapie de block de concreto de 15x20x40 cms a 3 hiladas de alto y rellenas de concreto F'c 100kg/cm2 en todas sus celdas, junteado a base cemento arena 1:5, incluye: 1 Vs integral @120cms vertical, herramientas, mano de obra, materiales, cortes, desperdicios, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	68.54			\$ -
2.1.7	Elaboración de dala de desplante de 20x20cms en cimentacion perimetral y en muros de sanitarios, armada con Vs4 #3 y E 1/4" @ 20 y colada con concreto premezclado F'c200kg/cm2. Incluye: materiales, herramientas, cimbrado, descimbrado, vibrado, desperdicios, mano de obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	ML	68.54			\$ -
2.1.8	Zapata Aislada ZA-1 de dimensiones 1.20x1.20 x 0.30 m, con armado inferior de 22 vs #3 en ambos sentidos, concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, sin traslapos, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	11.00			\$ -
2.1.9	Zapata Aislada ZA-2 de dimensiones 1.20x1.20 x 0.30 m, con armado inferior de 14 vs #3 en ambos sentidos, concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, sin traslapos, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	11.00			\$ -



OBRA: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE TALLER DE TELEVISION PARA LA FACULTAD DE CIEN

INICIO:

ENTREGA:

CLAVE:

CLIENTE: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FECHA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
2.1.11	Dado D-1 de dimensiones de 0.31 x 0.44 m, armado con 12vs #4, estribos #3 @ 0.10m, concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, sin traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	11.00			\$ -
2.1.12	Dado D-2 de dimensiones de 0.31 x 0.44 m, armado con 8vs #3, estribos #3 @ 0.10m, concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, habilitado, armado y colocación de acero de refuerzo, silletas, gancho, sin traslapes, acarreo, fletes, calzado, cortes, desperdicios, concreto premezclado, colado, vaciado con bomba o a mano y curado de concreto, pruebas de laboratorio, vibrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	ML	11.00			\$ -
2.1.15	Elaboración de muros de Block de concreto de 15x20x40 cms junteado con cemento arena de proporción 1:5. Incluye: refuerzos en el sentido horizontal con 1 #3 @60cms y refuerzo vertical 1 #5 @120cms con relleno de concreto F'c 100kg/cm2 donde exista refuerzo, herramientas, cimbra, materiales andamios, acarreo elevaciones, mano de obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	M2	60.48			\$ -
2.1.16	Elaboración de castillo K-1 de 20x20cms armado con Vs4 #4 y E 3/8" @ 20 y colado con concreto premezclado F'c=200kg/cm2. Incluye: materiales, herramientas, cimbrado, descimbrado, vaciado, vibrado, mano de obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	ML	22.00			\$ -
2.1.17	Suministro y relleno en base de columnas con grout, a base de grout y agua 2 kg /litro de agua, marca Sika. Incluye: herramientas, materiales cimbra o encajonado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta aplicación. P.U.O.T.	M3	0.50			\$ -
2.1.18	Elaboración de firme de concreto de 10 cms de espesor ACABADO PULIDO a base de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 con malla electrosoldada de 6-6/ 10/10. Incluye: vibrado y plástico negro sobre terreno natural, curado 5 veces al día, los 3 primeros días con agua potable, acabado pulido tono natural a vuelta de llana lisa, juntas tratadas con ranurador marca marshalltown modelo 15551 o similar, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	M2	212.00			\$ -
2.1.19	Elaboración de enjarres en muros de block de concreto con mortero-cemento-arena proporción 1:4, sobre muros de block. Incluye: muestreado para recibir acabado, herramientas, materiales, mano de obra, maniobras, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	120.96			\$ -
2.2	<b>Tablaroca</b>					\$ -
2.2.1	Elaboracion de muro prefabricado con una cara exterior de Durock, y una interior de tablaroca. Incluye: acabado exterior fino con basecoat, y acabado interior fino con readymix, estructura metalica cal 20, con poste de 3 5/8" a @ 40.6cms y canal de amarre de 3 5/8"ajuste con balas y clavos para concreto, fibra de vidrio de 3" de espesor, limpieza, material, maniobras locales, herramientas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T. (segun ficha tecnica usg del sistema combinado)	M2	240.90			0.00
2.2.2	Elaboracion de muro prefabricado a dos caras con tablaroca y acabado liso con readymix. Estructura metalica con poste de 3 5/8" a @ 61mcs y canal de amarre de 3 5/8". Incluye ajuste con balas y clavos para concreto, fibra de vidrio 3", limpieza, material, maniobras locales, mano de obra, herramientas a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta elaboración. P.U.O.T.	M2	136.02			0.00
2.2.3	Suministro y colocación de plafón cerrado de tabla rocade 1/2" en cielos formado por un bastidor metálico de canaletas y canales de carga, angulo perimetral. Incluye: bastidor, prefacinta, readymix, pijas para anclajes de postería, consumibles, mano de obra, amaterial, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su ejecución. P.U.O.T.	M2	227.50			\$ -
2.2.4	Suministro y colocación de plafón reticulado de 60x60cms en cielos de cabida de grabación, con linea de somdra marca acustone, formado por un bastidor metálico de canaletas y canales de carga. Incluye: bastidor, prefacinta, readymix, pijas para anclajes de postería, consumibles, mano de obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su ejecución. P.U.O.T.	M2	70.00			\$ -
3	<b>ESTRUCTURA</b>					\$ -
3.1	<b>Estructura metalica</b>					\$ -



OBRA: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE TALLER DE TELEVISION PARA LA FACULTAD DE CIEN  
 INICIO: \_\_\_\_\_  
 ENTREGA: \_\_\_\_\_  
 CLAVE: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
 FECHA: \_\_\_\_\_

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
3.1.1	Suministro, habilitado y colocacion de columnas de acero roladas exteriores de W12x30 de Acero A-36, de acuerdo a planos estructurales Incluye: placa base, pintura anticorrosiva de fabricacion y pintura esmalte alquidamica como acabado final segun detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras segun planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, proteccion contra intemperismo, cortes, desperdicios, limpieza a metal gris en zonas de union final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. O. T.	kg	3421.84			\$ -
3.1.2	Suministro, habilitado y colocacion de columnas de acero interiores de W10x22 de Acero A-36, de acuerdo a planos estructurales Incluye: placa base, pintura anticorrosiva de fabricacion y pintura esmalte alquidamica como acabado final segun detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras segun planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, proteccion contra intemperismo, cortes, desperdicios, limpieza a metal gris en zonas de union final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. O. T.	kg	2971.98			\$ -
3.1.3	Suministro, habilitado y colocacion de trabes roladas de primer nivel, perfil W6x25 en acero A-36, de acuerdo a planos estructurales Incluye: placa base, pintura anticorrosiva de fabricacion y pintura esmalte alquidamica como acabado final segun detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras segun planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, proteccion contra intemperismo, cortes, desperdicios, limpieza a metal gris en zonas de union final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. O. T.	kg	3561.60			\$ -
3.1.4	Suministro, habilitado y colocacion de trabes roladas de segundo nivel, canal C8x11.5 en acero A-36, de acuerdo a planos estructurales Incluye: placa base, pintura anticorrosiva de fabricacion y pintura esmalte alquidamica como acabado final segun detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras segun planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, proteccion contra intemperismo, cortes, desperdicios, limpieza a metal gris en zonas de union final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. O. T.	kg	1276.60			\$ -
3.1.5	Suministro, habilitado y colocacion de trabes roladas de segundo nivel, perfil W6x25 en acero A-36, de acuerdo a planos estructurales Incluye: placa base, pintura anticorrosiva de fabricacion y pintura esmalte alquidamica como acabado final segun detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras segun planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, proteccion contra intemperismo, cortes, desperdicios, limpieza a metal gris en zonas de union final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. O. T.	kg	2558.83			\$ -
3.1.6	Suministro, habilitado y colocacion de trabes de entrepiso a base de perfiles de acero A-36, de acuerdo a planos estructurales Incluye: placa base, pintura anticorrosiva de fabricacion y pintura esmalte alquidamica como acabado final segun detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras segun planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, proteccion contra intemperismo, cortes, desperdicios, limpieza a metal gris en zonas de union final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. O. T.	kg	6123.66			\$ -
3.1.7	Suministro, habilitado y colocacion de trabes de azotea a base de perfiles de acero A-36, de acuerdo a planos estructurales Incluye: placa base, pintura anticorrosiva de fabricacion y pintura esmalte alquidamica como acabado final segun detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras segun planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, proteccion contra intemperismo, cortes, desperdicios, limpieza a metal gris en zonas de union final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. O. T.	kg	8247.47			\$ -



OBRA: CONSTRUCCION DEL EDIFICIO DE TALLER DE TELEVISION PARA LA FACULTAD DE CIEN

INICIO:

ENTREGA:

CLAVE:

CLIENTE: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

FECHA:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	P.U. CON LETRA	IMPORTE
3.1.8	Metalosa de entrepiso a base de lámina Losacero sección 4 cal. 24, refuerzo de malla electrosoldada 6X6-6/6, concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, de 5cm en compresión, acabado común con medios mecánicos. Incluye: conectores de cortante a base de pernos nelson de diámetro de 1/2" por 10cm FU=4570 kg/cm2, materiales, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, fexpan perimetral, pruebas de laboratorio, acarreo, fletes, cimbra y descimbra donde se requiera, bombeo, maniobras locales, de carga y descarga, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación, ejecución, terminación y buen funcionamiento.	m2	105.35			\$ -
3.1.9	Metalosa de azotea a base de lámina Losacero sección 4 cal. 24, refuerzo de malla electrosoldada 6X6-6/6, concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, de 5cm en compresión, acabado común con medios mecánicos. Incluye: conectores de cortante a base de pernos nelson de diámetro de 1/2" por 10cm FU=4570 kg/cm2, materiales, mano de obra, elevaciones, cortes, desperdicios, fexpan perimetral, pruebas de laboratorio, acarreo, fletes, cimbra y descimbra donde se requiera, bombeo, maniobras locales, de carga y descarga, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación, ejecución, terminación y buen funcionamiento. P.U.O.T.	m2	366.44			\$ -
3.1.10	Suministro, habilitado y colocación de elementos para conexiones estructurales atornilladas de acuerdo a planos estructurales Incluye: placa base, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquídica como acabado final según detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, cortes, desperdicios, limpieza a metal gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	kg	1254.40			\$ -
3.1.11	Suministro y colocación de anclas y tornillería A325 en acero negro completos con arandela plana F436 y tuerca hexagonal 2H.	lote	1.00			\$ -
#4	Instalaciones					\$ -
4.1	Impermeabilización					\$ -
4.1.1	Suministro e instalación de canalón para desagüe de agua pluvial de 30x30cms con lámina fría cal 18. Incluye: armado, traslapes, nivelación, plomeo, andamios, andadores, elevación, cortes, desperdicio, anclajes y placas, fondo autocorrosivo, pintura base agua dry fall marca Sherwin Williams, generador, grúa, maquinaria, equipo de seguridad, herramienta, material, mano de obra certificada, limpieza y cualquier elemento no mencionado pero necesario para la correcta fabricación y colocación en obra.	ML	67.00			\$ -
4.1.2	Elaboración de pretil de 1.00 m de altura con block de concreto de 20x20x40cms de espesor y acantado con mortero-cemento arena en proporción 1:3:5. Incluye: remate con chafalán de concreto f'c 150kg/cm2, herramientas, cimbra, materiales andamios, acarreo elevaciones, mano de obra y transporte a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, cortes, desperdicios, limpieza a gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	ML	32.00			\$ -
4.1.3	Suministro y colocación de impermeabilizante en toda la azotea del edificio con Membrana impermeabilizante prefabricada, con alta elasticidad, resistencia a los agentes atmosféricos, a los contaminantes y a los rayos ultravioleta del sol. Modificada con SBS de 4.0mm de espesor y acabado con gravilla color blanco en la azotea. Garantía de 8 años. Incluye, materiales, andamios, acarreo elevaciones, mano de obra y transporte a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, cortes, desperdicios, limpieza a gris en zonas de unión final a cubierta, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		346.40			\$0.00
<b>RESUMEN DE PARTIDAS</b>						
1	PRELIMINARES					
2	ALBAÑILERIA					
3	ESTRUCTURA					
4	INSTALACIONES					
SUB-TOTAL						\$ -
IVA						\$ -
TOTAL						\$ -



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

Chihuahua, Chih., a 10 de octubre del 2017.  
Oficio: DP /366/ 17

**ING. JORGE ULISES LOPEZ PEREZ  
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN,  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS  
PRESENTE.**

Por este medio y con un cordial saludo, en alcance al oficio no. DP/278/17, me permito informarle que para apoyar a la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales en la construcción de un taller de televisión necesario para la extensión Campus Chihuahua, se cuenta con saldo por un monto de \$2'222,104.00 (Son Dos millones doscientos veintidós mil ciento cuatro pesos 00/100 M.N.) del Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior, ProExES 2017.

Sin más de momento, reciba un cordial saludo.

**ATENTAMENTE  
“LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR”**



**M.I. RICARDO RAMÓN TORRES KNIGHT  
DIRECTOR**



**DIRECCION DE  
PLANEACION**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
RECIBIDO**

HORA 11:20 11 OCT 2017  
**COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS**

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL**  
Campus Universitario I  
Chihuahua, Chih., México  
Tel. 52 (614) 439.1854  
Fax 52 (614) 439.1815  
dir.plan@uach.mx  
www.uach.mx



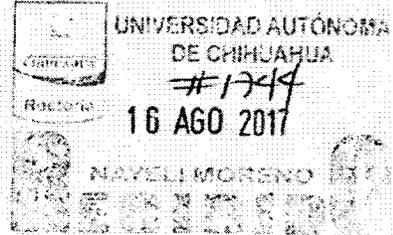
"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Oficio No. 511/AJ/17.-526

Ciudad de México, a 09 de agosto de 2017

**Asunto:** Envío de convenio de Expansión

**M.E. Luis Alberto Fierro Ramírez**  
**Rector**  
**Universidad Autónoma de Chihuahua**  
**Presente**



Por este conducto me permito hacer llegar a usted un ejemplar original del Convenio de Apoyo Financiero, celebrado entre esta Secretaría de Educación Pública y la Universidad que usted preside, el cual fue suscrito en el Marco del Programa Presupuestario U079 para el ejercicio fiscal 2017, por un monto federal de \$2,222,104.00

Cabe señalar que el presente instrumento señala las bases conforme a las cuales se ampliará la infraestructura física educativa, equipamiento y diversificación de la oferta educativa del tipo superior en la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Lo anterior para que de no hallar inconveniente en ello, quede al resguardo de esa Institución.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

**Atentamente**

**Mtra. Inés Santa Mendoza Toledo**  
**Asesora Jurídica**

C. c. p. **Dr. Salvador A. Malo Álvarez**, Director General de Educación Superior Universitaria. - Para su conocimiento.  
**Ing. Feliciano A. Hernández Téllez**, Director de Planeación y Evaluación. - Para su conocimiento.  
Calle Vicente García Torres número 235, Colonia El Rosedal, Coyoacán, C.P. 04330, Ciudad de México.  
Teléfonos 36 01 67 00 ext. 65938 y 65948 <http://www.ses.sep.gob.mx>

ISMT/\*mjr\*rmrg

*Abogado  
Dir. Administrativo  
Planeación G.*