

GOBIERNO DE JALISCO

Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones del Instituto Tecnológico Superior de Zapopan

BASES

CONCURSO

ITSZ-CON-07/2015

"LABORATORIO DE HIDRÁULICA BÁSICA"

X




De conformidad a lo previsto por los Artículos 1, 3, 8 fracción II, y 55 de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco y artículos 1,2 y 19 fracción II del reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones antes citada, así como lo previsto en los artículos aplicables de las Políticas, bases y lineamientos del Instituto Tecnológico Superior de Zapopan, ubicado en Camino Arenero # 1101, Col el Bajío C.P. 45019 en Zapopan, Jalisco, con números telefónicos 36821180, 36821181 y 31102129 ; invita a las Personas Físicas y Jurídicas interesadas, a participar en el Concurso No. ITSZ-CON-07/2015 para la adquisición de **"LABORATORIO DE HIDRÁULICA BÁSICA"** que se llevará a cabo con recursos ESTATALES, y a efecto de normar el desarrollo del concurso, se emiten las siguientes:

B A S E S

Para los fines de estas bases, se entiende por:

"CONVOCANTE"	: Instituto Tecnológico Superior de Zapopan.
"COMISIÓN"	: Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones del Organismo
"DOMICILIO"	: Camino Arenero # 1101, Col el Bajío C.P. 45019 en Zapopan, Jalisco.
"PARTICIPANTE"	: Persona Física o Jurídica (Razón Social) que participa en este concurso.
"PROVEEDOR"	: Participante Adjudicado.
"LEY"	: Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco.
"REGLAMENTO"	: Reglamento de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco.
"CONCURSO"	: Concurso ITSZ-CON-07/2015 para la "LABORATORIO DE HIDRÁULICA BÁSICA"

1. Las propuestas de los **"PARTICIPANTES"** deberán sujetarse a lo señalado en el **Anexo1** (Especificaciones).

2. FECHA, LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES.

Los bienes objeto del presente concurso, deberán entregarse en las instalaciones del Instituto, dentro de los 180 días naturales a la firma del contrato, durante horas hábiles que el Instituto determine.

3. JUNTA ACLARATORIA.

A este acto podrá asistir preferentemente solo un representante del **"PARTICIPANTE"**.

La Junta se llevará a cabo a las **09:00 horas** del **día 15 de junio de 2015**, en la sala de juntas del edificio de Posgrado, ubicada en el **"DOMICILIO"**, en la que se dará respuesta únicamente a las preguntas presentadas por escrito, conforme al modelo del formato del **Anexo 2**, firmado por el **"PARTICIPANTE"** o su Representante. El anexo podrá ser entregado en el **"DOMICILIO"** personalmente, a través de fax 36821180, 36821181 ext, 136 con atención al Ing. Rafael Paz Robles o al correo rafapaz@itszapopan.edu.mx a más tardar

antes de las 12:00 horas del día 12 de junio del 2015, en el **"DOMICILIO"**.

La asistencia de los interesados no es obligatoria, sin embargo deberán aceptar lo ahí acordado en el entendido de que se podrán modificar características y/o especificaciones de los bienes y aclarar dudas de las bases. La copia del acta respectiva quedará a la disposición en el **"DOMICILIO"**, de lunes a viernes en días hábiles de 09:00 a 16:00 horas.

El acta que se genere de este evento forma parte integral de las presentes bases para los efectos legales a los que haya lugar.

4. PUNTUALIDAD.

Sólo se permitirá la participación en los actos a los **"PARTICIPANTES"** registrados que se encuentren al inicio de los mismos.

Si por causas justificadas no se inicia un acto a la hora señalada, los acuerdos y actividades realizadas por la **"COMISIÓN"** serán válidas, no pudiendo los **"PARTICIPANTES"** argumentar incumplimiento por parte de la **"CONVOCANTE"** y de la **"COMISIÓN"**.

5. OBLIGACIONES DE LOS PARTICIPANTES.

Poseer la capacidad administrativa, financiera, legal y técnica, para atender el requerimiento en las condiciones solicitadas, reservándose la **"CONVOCANTE"** a solicitar la documentación a los **"PARTICIPANTES"** que acredite tal circunstancia, en cualquier momento del concurso que así lo considera conveniente.

Si resulta adjudicado, deberá estar registrado y actualizado en el Padrón de Proveedor de Bienes y Servicios del Gobierno de Jalisco. La falta de registro en el Padrón no impide su participación, pero es factor indispensable para firmar el contrato. Para efectos de inscripción o actualización, comunicarse a la Dirección de Desarrollo de Proveedor de la Secretaría de Administración del Gobierno de Jalisco, al teléfono 38-18-28-18, o bien ingresar al módulo **"Adquisiciones de Gobierno"** de la página de Internet www.jalisco.gob.mx.

6.- CARACTERÍSTICAS INDISPENSABLES DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

- a) Cada propuesta deberá ir dentro de un sobre cerrado conforme a lo solicitados en el punto 7.2 inciso e) de las presentes bases.
- b) Deberán dirigirse a la **"COMISIÓN"** o la **"CONVOCANTE"**, presentarse mecanografiadas o impresas en original, preferentemente elaboradas en papel membretado del **"PARTICIPANTE"** o en papel blanco sin membrete.
- c) Toda la documentación redactada por el **"PARTICIPANTE"** deberá ser presentada en español, y conforme a los anexos establecidos para tal fin, si algún texto se encuentra en ingles dentro de las especificaciones señaladas en el anexo 1 de estas bases, podrá presentarse tal cual, sin que sea motivo de descalificación, las

certificaciones, los folletos y catálogos podrá presentarse en el idioma del país de origen, preferentemente traducidos al español en copia simple.

- d) El **"PARTICIPANTE"** o su Representante Legal, deberá firmar en forma autógrafa **toda** la documentación preparada por él.
- e) Los **"PARTICIPANTES"** deberán presentar **una sola propuesta** para cada partida
- f) La proposición no deberá contener textos entre líneas, raspaduras, tachaduras, ni enmendaduras
- g) La Propuesta Técnica deberá presentarse de acuerdo al formato del **Anexo 5**
- h) **La propuesta económica deberá presentarse de acuerdo al formato del Anexo 6**, indicando los precios en **Moneda Nacional**,. Las cotizaciones deberán incluir todos los costos involucrados, por lo que una vez presentada la propuesta **no se aceptará ningún costo extra**.
- i) Mencionar si los precios cotizados serán los mismos en caso de que la **"COMISIÓN"** opte por adjudicar parte de los bienes, de no hacerlo se entenderá que sostiene los precios para cualquier volumen de adjudicación.

7. DESARROLLO DEL CONCURSO.

7.1. Presentación de propuestas técnicas y económicas y apertura de propuestas técnicas.

Este acto se llevará a cabo a las **10:00 horas** del día **18 de junio de 2015**, en la sala de juntas de la **"CONVOCANTE"**, ubicada en el **"DOMICILIO"**

Documentos que debe contener el sobre de la propuesta técnica.

- a) Propuesta Técnica, conforme al (Anexo 5)
- b) Carta Proposición conforme al (Anexo 3)
- c) Acreditación conforme al (Anexo 4)
- d) Inscripción al Registro Federal de Contribuyentes
- e) Escrito **"bajo protesta de decir verdad"** en el cual garantice la calidad de los bienes a otorgar, señalando que cuenta con la infraestructura necesaria y personal especializado, para cumplir con la entrega a entera satisfacción del Instituto Tecnológico Superior de Zapopan. (formato libre).
- f) Currículum (incluir lista de relación de contratos celebrados, indicando el nombre del responsable, domicilio y teléfono de las empresas).
- g) Carta en hoja membretada del fabricante en original y copia firmada por su representante legal o equivalente con facultades legales en la cual manifieste claramente que es el fabricante de la marca y que el licitante se encuentra autorizado para ofertar en el presente procedimiento
- h) Catálogos originales del fabricante con imágenes; que indiquen modelo y marca, y esta última deberá existir en el mercado, de tal forma que sea evidente el cumplimiento de los requerimientos, los cuales no podrán diferir con las especificaciones mínimas solicitadas así como de la oferta del licitante, los

catálogos presentados por el licitante no deberán diferir con los originales publicados por el fabricante en internet, así como con la oferta, cualquier discrepancia entre estas será causa para descalificar la oferta. Dichos catálogos podrán presentarse en idioma del fabricante con su respectiva traducción al español.

- i) Carta descriptiva de capacitación en uso, mantenimiento y operación de equipo, para mínimo 6 profesores, la cual deberá realizarse bajo estándares de competencia en la unidad de diseño de cursos de capacitación, sus instrumentos de evaluación y material didáctico (EC0049) debiéndolo acreditar con original (para cotejo) y copia de la certificación de los instructores.

7.2 Este acto se llevará a cabo de la siguiente manera:

- a) A este acto deberá asistir el **"PARTICIPANTE"** o un representante del mismo.
- b) Los **"PARTICIPANTES"** que concurren al acto, firmarán un registro para dejar constancia de su asistencia el cual se cerrará a la hora que los participantes ingresen a la sala de juntas.
- c) En el momento en que se indique, ingresarán los **"PARTICIPANTES"** a la sala, realizándose la declaración oficial de apertura del acto.
- d) Se hará la presentación de los miembros de la **"COMISIÓN"** presentes.
- e) Los **"PARTICIPANTES"** registrados entregarán los 2 sobres cerrados en forma inviolable, uno conteniendo la propuesta técnica y otro la propuesta económica señalando claramente nombre del "PARTICIPANTE", concurso y tipo de Propuesta (técnica o económica), en caso de omitir algún dato de los solicitados en este inciso, la Comisión le solicitará al o los participantes que cubran los requisitos solicitados para seguir con el acto.
- f) Se procederá a la apertura de los sobres de las propuestas técnicas verificando que contengan, todos los documentos requeridos.
- g) Cuando menos dos de los integrantes de la **"COMISIÓN"** y los **"PARTICIPANTES"** presentes que quisieren hacerlo, rubricarán todas y cada una de las hojas de las propuestas técnicas, así mismo todos los asistentes rubricarán los sobres cerrados que contengan las propuestas económicas.

Los documentos presentados quedarán en poder de la **"CONVOCANTE"**.

El análisis de las propuestas técnicas será efectuado por la **"CONVOCANTE"** bajo su responsabilidad, el dictamen técnico será emitido por la **"COMISIÓN"**.

7.3 Dictamen técnico y apertura de las propuestas económicas

Este acto se llevará a cabo el **23 de junio de 2015 a las 10:00 hrs.**, en la sala de juntas de la **"COMISIÓN"**, ubicada en el **"DOMICILIO"**, notificando de manera oportuna por el medio que se considere a los participantes.

Documentos que deberá contener el sobre de la propuesta económica.

- a) **Anexo 6** (propuesta económica)

7.4 Este acto se llevará a cabo de la siguiente manera:

- a) Se dará lectura del acta del dictamen técnico donde se mencionará a los **"PARTICIPANTE"** (s) que puedan continuar en el concurso y por lo tanto adquiriera(n) el derecho a que se realice la apertura de su (s) propuesta (s) económica (s).
- b) Se firmará el acta del dictamen técnico por todos los integrantes de la **"COMISIÓN"** que asisten; la omisión de la firma de alguno no invalidará el contenido y efecto del acta.
- c) Se les entregará copia del dictamen técnico a los **"PARTICIPANTES"** que se encuentren presentes y se solicitará a aquellos que quedaron descalificados totalmente, se retiren de la sala para poder continuar con el desarrollo del concurso, debiéndoseles regresar el sobre cerrado de su propuesta económica transcurridos quince días hábiles contados a partir de este acto.
- d) Se procederá a la apertura de los sobres que contienen las propuestas económicas verificando que contenga el documento requerido.
- e) El secretario ejecutivo dará lectura a las propuestas, o en su defecto se elaborará el cuadro comparativo y se anexará al acta de resolución.
- f) Cuando menos dos de los integrantes de la **"COMISIÓN"** y los **"PARTICIPANTES"** presentes que quisieran hacerlo, rubricarán todas y cada una de las hojas de las propuestas económicas.
- g) La resolución de adjudicación se llevará a cabo el **26 de junio de 2015 a las 10:00 hrs.**

Todos los documentos presentados quedarán en poder de la **"CONVOCANTE"** para su análisis y dictamen.

8. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS Y ADJUDICACIÓN.

La totalidad de los bienes serán adjudicados a un solo Proveedor.

Para evaluar aspectos técnicos y económicos de las ofertas, objeto del presente concurso, a juicio de la **"COMISIÓN"** se considerará:

- a) Precio ofertado.
- b) Calidad del bien ofertado.
- c) Valores agregados en igualdad de circunstancias

Para la Adjudicación de los contratos, se procederá conforme a los Artículos 17, 19, 44 fracciones I, III, y X, de la **"LEY"**

9. FACULTADES DE LA COMISIÓN.

- a) Dispensar defectos, errores y omisiones en las propuestas, cuya importancia en sí no sea relevante, siempre y cuando se presuma que el **"PARTICIPANTE"** no obró de mala fe, y que no altere de manera sustancial la propuesta o el concurso, asimismo que no contravenga a lo dispuesto en la **"LEY"** y su **"REGLAMENTO"**.
- b) Adelantar o posponer las fechas en los actos de fallo técnico y fallo de adjudicación si así lo considera conveniente, notificando de manera escrita y oportuna a los participantes.
- c) Si existiera error aritmético y/o mecanográfico, reconocer el resultado correcto y el importe total será el que resulte de las correcciones realizadas, tomando como base la cantidad ofertada en el precio unitario..
- d) La **"COMISIÓN"**, la **"CONVOCANTE"** o quien ellos designen, podrán solicitar a los **"PARTICIPANTES"**, aclaraciones relacionadas con las propuestas.
- e) Rechazar propuestas cuyo importe sea de tal forma inferior, que la **"COMISIÓN"** considere que el **"PARTICIPANTE"** no podría suministrar los bienes satisfactoriamente, por lo que incurriría en incumplimiento.
- f) Descalificar, declarar desierto, suspender o cancelar el **"CONCURSO"** de conformidad con los puntos 10, 11, 12 y 13 de estas bases.
- g) Podrá adjudicar el contrato respectivo al participante que hubiere obtenido el segundo lugar de acuerdo al último párrafo de los puntos 15 y 16 de estas bases.
- h) Resolver cualquier situación no prevista en estas bases.

10. DESCALIFICACIÓN DE PARTICIPANTES.

La **"COMISIÓN"** descalificará a los **"PARTICIPANTES"** por cualquiera de las siguientes situaciones:

- a) En los casos previstos en el **Artículo 18** de la **"LEY"**
- b) Cuando se compruebe su incumplimiento o mala calidad como **"PROVEEDOR"** del Gobierno de Jalisco, Municipal, de la Federación o de cualquier entidad Federativa.
- c) Si un mismo socio o administrador forma parte de dos o más de las empresas **"PARTICIPANTES"**.
- d) Cuando se presuma que existe arreglo entre los **"PARTICIPANTES"** para elevar los precios de los servicios objeto del presente **"CONCURSO"**.

- e) Si se comprueba que al **"PARTICIPANTE"** por causas imputables al mismo, se le hubieren rescindido uno ó más contratos con el Gobierno de Jalisco, Municipal, de la Federación o de cualquier entidad Federativa., en un plazo no mayor a seis meses anteriores a la fecha del presente **"CONCURSO"**.
- f) Cuando la **"CONVOCANTE"** y la **"COMISIÓN"** tengan conocimiento de irregularidades graves imputables al **"PARTICIPANTE"**, en el cumplimiento de algún contrato con alguna Entidad Federativa o Dependencia del Sector Público.
- g) Cuando las propuestas no estén firmadas por la persona legalmente facultada para ello
- h) Si los documentos presentados tuvieran **textos entre líneas, raspaduras, alteraciones, tachaduras o enmendaduras.**
- i) Si la **propuesta técnica** incluye **datos económicos, que tenga referencia con el costo de los bienes objeto del "CONCURSO"**.
- j) Si presentaran **datos falsos.**
- k) Por incumplimiento en cualquiera de los requisitos de las presentes bases y sus anexos, ya que deberán apegarse estrictamente a las necesidades planteadas por la **"CONVOCANTE"**, de acuerdo a las características y especificaciones de los bienes,
- l) La falta de cualquier documento solicitado.
- m) Si se comprueba que el **"PARTICIPANTE"** no demuestra tener capacidad financiera, de producción o distribución adecuada.
- n) Si el **"PARTICIPANTE"** establece comunicación con la **"COMISIÓN"** o la **"CONVOCANTE"**, para tratar de influir en la evaluación de su propuesta técnica o económica, del presente **"CONCURSO"**.
- o) En caso de que se encuentren inhabilitados por el Padrón del Proveedores del Gobierno del Estado, o por alguna autoridad ya sea Federal, Estatal y Municipal en la contratación de algún bien y/o servicio o durante el concurso de estos.

11. DECLARACIÓN DEL CONCURSO DESIERTO.

La **"COMISIÓN"** podrá declarar parcial o totalmente desierto el **"CONCURSO"**:

- a) Cuando ningún **"PARTICIPANTE"** se registre o no se reciba ninguna oferta en el acto mencionado en el **numeral 7.1 de las bases**
- b) Si a criterio de la **"COMISIÓN"** ninguna de las propuestas cubre los elementos que garanticen a la **"CONVOCANTE"**, las mejores condiciones de calidad, precio, entrega etc. y por lo tanto fueran inaceptables.

- c) Si no se presenta por lo menos **una** de las propuestas que cumpla con todos los requisitos solicitados en estas bases.
- d) Si después de efectuada la evaluación técnica y económica no fuera posible adjudicar el pedido y/o contrato a ningún **"PARTICIPANTE"**.
- e) Por exceder del techo presupuestal autorizado para este **"CONCURSO"**.

12. SUSPENSIÓN DEL CONCURSO.

La **"COMISIÓN"** podrá suspender parcial o totalmente el **"CONCURSO"**:

- a) Cuando se presuma que existe arreglo entre los Participantes para presentar sus ofertas de los bienes objeto del presente **"CONCURSO"**.
- b) Por orden escrita debidamente fundada y motivada de autoridad judicial en el ejercicio de sus funciones; por la Contraloría del Estado con motivo de denuncias o inconformidades; así como por la Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones, en los casos en que tenga conocimiento de alguna irregularidad.
- c) Por exceder el techo presupuestal autorizado para este **"CONCURSO"**.
- d) Cuando se presuma la existencia de otras irregularidades graves.

En caso de que el **"CONCURSO"** sea suspendido, se notificará a todos los **"PARTICIPANTES"**.

13. CANCELACIÓN DEL "CONCURSO".

La **"COMISIÓN"** podrá cancelar parcial o totalmente el **"CONCURSO"**:

- a) En caso fortuito, de fuerza mayor o por razones de interés general.
- b) Cuando se detecte que las bases del **"CONCURSO"** exceden a las especificaciones de bienes que se pretende adquirir.
- c) Por orden escrita debidamente fundada y motivada de autoridad judicial en el ejercicio de sus funciones, por la Contraloría del Estado con motivo de denuncias o inconformidades, o por la **"CONVOCANTE"** de tener conocimiento de alguna irregularidad.
- d) Si se comprueba la existencia de irregularidades graves.
- e) Por exceder el techo presupuestal autorizado para este **"CONCURSO"**.
- f) Si los precios ofertados por los participantes no aseguran a la **"CONVOCANTE"** las mejores condiciones disponibles para su adjudicación.

En caso de que el “CONCURSO” sea cancelado, se notificará a todos los “PARTICIPANTES”.

14. ACTO DE NOTIFICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN.

- a) La “COMISIÓN” emitirá resolución de adjudicación dentro de los 10 (diez) días hábiles contados a partir del acto del dictamen técnico y apertura de las propuestas económicas.
- b) A este acto podrá asistir un representante del “PARTICIPANTE” para oír la resolución.
- c) Los “PARTICIPANTES” interesados podrán solicitar fotocopia del fallo a la “CONVOCANTE”.

15. GARANTÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Los “PROVEEDORES” deberán constituir una garantía a favor de la “CONVOCANTE”, tanto para el cumplimiento de su contrato, como por la calidad, defectos y vicios ocultos de los bienes, en Moneda Nacional, por el importe del **10%** (diez por ciento) del monto total del contrato I.V.A. **incluido**, a través de fianza, cheque certificado, cheque de caja o en efectivo. Ésta garantía deberá presentarla preferentemente previo a la firma del contrato y a más tardar el día de la entrega del mismo en el “DOMICILIO”, de no presentar la garantía no se entregará el contrato.

Los “PROVEEDORES” que opten por garantizar a través de fianza, ésta deberá ser expedida por afianzadora nacional y contener el texto del **Anexo 7**.

En caso de que el “PROVEEDOR” no cumpla con lo establecido en este punto, la “COMISION” podrá adjudicar el contrato respectivo al participante que hubiere obtenido el segundo lugar de acuerdo al resultado del cuadro comparativo económico que haya dado origen a la Resolución de Adjudicación o bien proceder a un nuevo “CONCURSO”, si así lo determina conveniente la “CONVOCANTE”.

16. FIRMA DEL CONTRATO.

Con la finalidad acreditar los datos asentados en el **Anexo 4** (Acreditación), el “PROVEEDOR” deberá presentar a la “CONVOCANTE”, para la elaboración del contrato en un plazo no mayor de **5 días hábiles** a partir de la notificación de la Resolución de Adjudicación, la siguiente documentación:

- Para las personas jurídicas: Original o copia certificada ante Fedatario Público y fotocopia del **Acta Constitutiva** y las modificaciones **relevantes** a la misma si las hubiere.
- Para las personas físicas: Original o copia certificada y fotocopia de la **Credencial para Votar**. Para personas jurídicas original y fotocopia de la **Credencial de elector del Representante o Apoderado Legal**.
- Original o copia Certificada ante Fedatario Público y fotocopia del **Poder General o Especial para Actos de Administración o de Dominio**, en el que se acredite la personalidad del Representante Legal tanto para las Personas Físicas que

comparezcan a través de Apoderado, como de las Personas Jurídicas. **(Ningún poder se otorgará por una duración mayor a 5 cinco años, artículo 2214 del Código Civil del Estado de Jalisco)** Salvo el caso de que el poder tenga una antigüedad mayor al 14 de septiembre de 1995 deberá presentar escrito bajo protesta de decir verdad de quien lo otorgó, que dicho poder no ha sido revocado. Los documentos originales o copias certificadas una vez cotejados serán devueltos a los **"PROVEEDORES"**, quedando las fotocopias en poder de la **"CONVOCANTE"**.

- Copia de Cedula de inscripción en el Registro Federal del Contribuyente.
- Copia de Comprobante de domicilio reciente, no mayor a un mes de expedido.

Los **"PROVEEDORES"** se obligan a firmar el contrato a partir de los **días once al trece hábiles** contados desde la fecha de la notificación de la Resolución de Adjudicación, en el **"DOMICILIO"**. Una vez recabadas todas las firmas, se le proporcionará un ejemplar, previa entrega de la garantía de cumplimiento del contrato.

Los **"PROVEEDORES"** o el Representante Legal que acuda a la firma del contrato, deberá presentar original de identificación vigente con validez oficial (Pasaporte, Credencial para Votar o Cartilla del Servicio Militar).

El contrato podrá ser modificado de acuerdo al Artículo 18 del Reglamento.

Si por causas imputables al **"PROVEEDOR"** no se firma el contrato, la **"COMISION"** podrá adjudicar el contrato respectivo al participante que hubiere obtenido el segundo lugar de acuerdo al resultado del cuadro comparativo económico que haya dado origen a la Resolución de Adjudicación o bien proceder a un nuevo **"CONCURSO"** si así lo determina conveniente la **"CONVOCANTE"**.

17. ANTICIPO.

Se otorgará máximo el 50% de anticipo, mismo que deberá ser garantizado con fianza, cheque certificado, cheque de caja o en efectivo.

18. FORMA DE PAGO.

El pago se efectuará en Moneda Nacional, dentro de los 10 días hábiles posteriores a la entrega del bien, contados a partir de la fecha en que sean presentados en la Caja del **"CONVOCANTE"**, de las 09:00 a 13:00 hrs. de lunes a viernes en días hábiles, debidamente requisitados los siguientes documentos:

- a) Factura electrónica, previo envío CFDI (PDF y XML) al correo capilla@itszapopan.eud.mx

19. CASOS DE RECHAZO Y DEVOLUCIONES.

En caso de detectarse defectos o incumplimiento en las especificaciones del servicio, el contrato y/o en las bases, la **"CONVOCANTE"** procederá al rechazo de los bienes.

Se entiende como no entregados los bienes en términos del supuesto señalado en el párrafo anterior, aplicando las sanciones establecidas en estas bases, hasta en tanto sean aceptados por la **"CONVOCANTE"**.

20. SANCIONES.

20.1. Se podrá rescindir el contrato y en los siguientes casos:

- a) Cuando el **"PROVEEDOR"** no cumpla con cualquiera de las obligaciones del contrato.
- b) Cuando hubiese transcurrido el plazo adicional que se conceda al **"PROVEEDOR"** para corregir las causas del rechazo.
- c) En caso de entregar bienes con especificaciones distintas a las contratadas, la **"CONVOCANTE"** considerará estas variaciones como un acto doloso y será razón suficiente para la cancelación total del pedido y/o contrato y la aplicación de la garantía, aún cuando el incumplimiento sea parcial e independientemente de los concursos legales que se originen.

20.2. Penas Convencionales.

Se aplicará una pena convencional, sobre el importe total de los bienes **que no hayan sido prestados** dentro del plazo establecido en el pedido y/o contrato, conforme a la siguiente tabla:

DÍAS DE ATRASO (HÁBILES)	% DE LA SANCIÓN
DE 01 HASTA 05	3%
DE 06 HASTA 10	6%
DE 11 HASTA 15	10%
De 16 en adelante se podrá rescindir el contrato a criterio de la "CONVOCANTE"	

21. CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.

Los derechos y obligaciones que se deriven del contrato, no podrán cederse en forma parcial o total a favor de otra Persona Física o Jurídica, con excepción de los de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa de la **"CONVOCANTE"**.

22. PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR.

Los **"PROVEEDORES"** contratados asumirán la responsabilidad total, en caso de que al suministrar los bienes a la **"CONVOCANTE"** infrinja los derechos de terceros sobre patentes, marcas o derechos de autor.

23. RELACIONES LABORALES.

El **"PROVEEDOR"** en su carácter intrínseco de patrón del personal que emplee para suministrar los bienes contratados, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de seguridad social, sin que por ningún motivo se considere patrón a la **"CONVOCANTE"**

24. DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS.

El **"PROVEEDOR"** queda obligado ante la **"CONVOCANTE"** a responder por los defectos y vicios ocultos de los bienes suministrados, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en los términos señalados en el contrato respectivo y en el Código Civil para el Estado de Jalisco; en el entendido de que deberá someterse a los Tribunales del Primer Partido Judicial del Estado de Jalisco, renunciando a los Tribunales que por razón de su domicilio presente o futuro le pudiera corresponder.

25. VISITAS A LAS INSTALACIONES DEL PARTICIPANTE.

Para contar con la seguridad del cumplimiento del contrato, se podrán efectuar visitas en cualquier momento a las instalaciones de los participantes a efecto verificar la información manifestada en su propuesta (infraestructura, capacidad de distribución, bienes, etc.), que garanticen el total y estricto cumplimiento en cuanto a calidad, volúmenes y tiempos de respuesta solicitados.

Para la ejecución de las visitas, el personal asignado se presentará con un oficio de la **"CONVOCANTE"**, solicitando que se le presten todas las facilidades para la misma, los **"PARTICIPANTE (S)"** que nieguen el acceso a sus instalaciones podrán ser descalificados del **"CONCURSO"** si la comisión así lo determinara bajo causas justificadas.

26. INCONFORMIDADES

Las inconformidades se presentarán de acuerdo con lo establecido en el Título Séptimo de la **"LEY"**.

Zapopan, Jalisco 09 de Junio de 2015.

ANEXO 1
ESPECIFICACIONES
CONCURSO ITSZ-CON-07/2015
“LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA”

PARTIDA	CANTIDAD	ARTICULO	ESPECIFICACIONES
1	UN LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA	Un Banco de Ensayos sobre Hidrostática	<p>Deberá cumplir como mínimo con las siguientes características:</p> <p>Ensayos fundamentales sobre hidrostática</p> <p>Circuito de agua cerrado con depósitos y bomba</p> <p>En la hidrostática se tiene en cuenta el estado de los fluidos en reposo.</p> <p>Los fenómenos producidos como consecuencia de la presión hidrostática son analizados y el efecto dinámico determinado. En distintas áreas de la técnica como, p.ej., en la ingeniería sanitaria y doméstica, en la construcción de bombas en la ingeniería aeronáutica y astronáutica, así como en la ingeniería naval (fuerza ascensional, carga de las bordas), las consideraciones hidrostáticas resultan de gran importancia.</p> <p>Con el banco pueden realizarse experimentos de alguna de las áreas de la hidrostática, como la medición de la presión sobre el suelo o la demostración de la ley de Boyle-Mariotte. La determinación del centro de presión completa el espectro experimental.</p> <p>Además se incluyen equipos de ensayo para estudiar el efecto capilar y la fuerza ascensional. La presión hidrostática y la tensión superficial se miden. Con ayuda de un tubo de Pitot y una sonda para presión estática, también se estudian en un ensayo las porciones de presión en un flujo de fluido.</p> <p>Para poder visualizar las funciones y procesos, los depósitos y los equipos de ensayo son transparentes. Los depósitos y tuberías están totalmente fabricados de plástico.</p> <p>Para las mediciones de presión y diferencia de presión del líquido existen distintos manómetros, como el tubo de Pitot, la sonda para presión estática, el sensor de presión con indicador digital, los 2 tubos manométricos o el manómetro de presión diferencial. El manómetro de lámina elástica y el manómetro de Bourdon indican la presión del fluido gaseoso.</p> <p>El banco de ensayos posee un sistema de alimentación de aire y agua propio. El circuito cerrado de agua contiene un depósito de reserva con una bomba sumergible. Para los ensayos de aire, el volumen de suministro incluye un compresor para generar depresiones.</p> <p>Contenido didáctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudio de la fuerza ascensional de varios cuerpos - Estudio de la densidad de líquidos - Presión hidrostática, ley de Pascal - Vasos comunicantes - Determinación del centro de presión - Estudio de tensiones superficiales - Demostración del efecto capilar - Ley de Boyle-Mariotte - Estudio del porcentaje de presión estática y dinámica en el fluido fluyente - Familiarización con distintos métodos de la medición de la presión <p>Especificación</p> <p>Introducción experimental completa a la hidrostática</p> <p>Depósitos transparentes para observar los procesos</p> <p>Gran variedad de accesorios incluidos: compresor para generar depresiones, equipo de medición de la presión sobre el suelo, dos areómetros</p> <p>Equipos de ensayo para: medición de la fuerza ascensional, estudio de la presión hidrostática en líquidos, medición de la tensión superficial, vasos comunicantes, efecto capilar</p> <p>Tubo de Pitot para determinar la presión total y sonda para presión estática</p> <p>Instrumentación: sensor de presión con indicador digital, manómetro de presión diferencial, 2 tubos manométricos, manómetro de lámina elástica, manómetro de Bourdon</p> <p>Datos técnicos</p> <p>Bomba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumo de potencia: 250W - Caudal de salida máx.: 9m³/h - Altura de elevación máx.: 7,6m <p>Compresor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 65W - Lado de presión: 2000mbar - Lado de aspiración: 240mbar <p>3 depósitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura 500mm - d=100mm, d=133mm, d=200mm <p>Depósito de reserva para agua: 55L</p>

		<p>2 areómetros con distintos rangos de medición</p> <p>Rangos de medición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presión: 2x -1...1,5bar - Presión diferencial: 0...500mmCA - Presión diferencial: 0...0,4bar - Densidad: 1x 0,8...1g/cm³, 1x 1...1,2g/cm³ <p>Dimensiones y pesos</p> <p>LxAnxAl: 1760x840x1950mm</p> <p>Peso: aprox. 250kg</p> <p>Necesario para el funcionamiento: 120V, 60Hz, 1 fase</p> <p>Volumen de suministro: 1 banco de ensayos, 1 compresor, 1 equipo de medición de la presión sobre el suelo, 2 areómetros, 1 depósito cuneiforme, equipos de ensayo para: tensión superficial, presión hidrostática en líquidos, fuerza ascensional, efecto capilar, vasos comunicantes, material didáctico</p>
	<p>Un Módulo Básico para Ensayos sobre Mecánica de Fluidos</p>	<p>Deberá cumplir como mínimo con las siguientes características:</p> <p>Suministro de agua para equipos de ensayo sobre mecánica de fluidos</p> <p>Medición volumétrica del caudal (caudales grandes y pequeños)</p> <p>El módulo básico proporciona el suministro básico para cada uno de los ensayos individuales: el suministro de agua en un circuito cerrado, la determinación del caudal volumétrico, el posicionamiento del respectivo equipo de ensayo sobre la superficie de trabajo del módulo básico, así como la recogida del agua de goteo.</p> <p>El circuito cerrado de agua está compuesto por el depósito de reserva, que se encuentra abajo, equipado con una bomba sumergible de alto rendimiento, y por el tanque de medición, que se encuentra encima, en el cual se recoge el agua que retorna.</p> <p>El tanque de medición es escalonado, para caudales volumétricos mayores y menores.</p> <p>Para caudales volumétricos muy pequeños se utiliza un matraz aforado. Los caudales volumétricos se determinan con ayuda de un cronómetro.</p> <p>La superficie de trabajo superior permite un posicionamiento fácil y seguro de los diversos equipos de ensayo.</p>

			<p>Especificación</p> <p>Módulo básico de suministro para equipos de ensayo sobre mecánica de fluidos</p> <p>Circuito cerrado de agua con depósito de reserva, bomba sumergible y tanque de medición</p> <p>Tanque de medición dividido en dos partes, para mediciones volumétricas</p> <p>Matraz aforado con escala para caudales volumétricos muy pequeños</p> <p>Medición de los caudales volumétricos con ayuda de un cronómetro</p> <p>Superficie de trabajo con canalón integrado para ensayos con vertederos</p> <p>Superficie de trabajo con borde interior para un posicionamiento seguro de los accesorios y para la recogida del agua de goteo</p> <p>Depósito de reserva, tanque de medición y superficie de trabajo hechos con plástico reforzado con fibra de vidrio</p> <p>Datos técnicos</p> <p>Bomba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumo de potencia: 250W - Máx. caudal: 150L/min - Máx. altura de elevación: 7,6m <p>Depósito de reserva, capacidad: 180L</p> <p>Tanque de medición</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para caudales volumétricos grandes: 40L - Para caudales volumétricos pequeños: 10L <p>Canal</p> <ul style="list-style-type: none"> - LxAnxAI: 530x150x180mm <p>Matraz aforado con escala para caudales volumétricos muy pequeños</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad: 2L <p>Cronómetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango de medición: 0...9h 59min 59sec <p>Dimensiones y pesos</p> <p>LxAnxAI: 1230x770x1070mm</p> <p>Peso: aprox. 82kg</p> <p>Necesario para el funcionamiento: 120V, 60Hz, 1 fase</p> <p>Volumen de suministro: 1 módulo básico, 1 cronómetro, 1 matraz aforado, 1 tubo flexible, manual de instrucciones</p>
--	--	--	---

		<p>Una Descarga Horizontal por Orificios</p>	<p>Deberá cumplir como mínimo con las siguientes características: Visualización de la trayectoria del chorro de salida. Estudio de orificios con diámetros y contornos diferentes. Determinación del coeficiente de descarga. La hidrodinámica permite estudiar la relación entre la trayectoria parabólica, el contorno de salida y la velocidad de salida en la descarga horizontal de orificios. Estas consideraciones tienen aplicación práctica en la ingeniería hidráulica, p.ej., al diseñar desagües de fondo en vertederos. Con el equipo se estudia y visualiza el perfil de un chorro de agua. Además, puede determinarse el coeficiente de descarga como característica de los distintos contornos. El equipo de ensayo contiene un depósito transparente, un dispositivo palpador, así como un panel para visualizar los cursos del chorro. Para estudiar distintos orificios se instala un inserto intercambiable en la salida de agua del depósito. En el volumen de suministro se incluyen cuatro insertos con diámetros y contornos diferentes. Al visualizar la trayectoria se registra el chorro de agua saliente a través de un dispositivo palpador, que consta de varillas móviles. Las varillas se colocan en función del perfil del chorro de agua. De ahí se obtiene una trayectoria que se transmite al panel. El depósito contiene un rebosadero ajustable y una escala. De este modo, es posible un ajuste y una lectura precisos del nivel. El equipo de ensayo se coloca de forma sencilla y segura sobre la superficie de trabajo del módulo básico. El suministro de agua y la medición del caudal se realizan a través del módulo básico. Como alternativa, el equipo de ensayo también se puede conectar a la red del laboratorio.</p>
--	--	--	--

[Handwritten signatures and marks]

Contenido didáctico:

- Registro de trayectoria del chorro de agua en velocidades de salida distintas
- Estudio de la influencia del nivel del depósito en la velocidad de salida
- Determinación del coeficiente de descarga para distintos contornos y diámetros
- Comparación de velocidad de salida real y teórica

Especificación

Estudio de descargas horizontales por orificios

Determinación del coeficiente de descarga para distintos contornos y diámetros

Depósito con rebosadero ajustable y escala

4 insertos intercambiables con distintos diámetros y contornos

Dispositivo palpador con 8 varillas móviles para visualizar el perfil del chorro

Panel blanco para trazar la trayectoria

Determinación de caudal a través del módulo básico

Suministro de agua con ayuda del módulo básico o a través del suministro del laboratorio

Datos técnicos

Depósito:

- Altura: 510mm
- Diámetro: 190mm
- Capacidad: aprox. 13,5L

Insertos con contorno redondeado

- 1x diámetro: 4mm
- 1x diámetro: 8mm

Insertos con contorno cuadrado

- 1x diámetro: 4mm
- 1x diámetro: 8mm

Dispositivo palpador, 8 varillas móviles

- Longitud: 350mm

Dimensiones y pesos

LxAnxAI: 865x640x590mm

Peso: aprox. 27kg

Necesario para el funcionamiento: Módulo básico (circuito de agua cerrado), toma de agua alternativa, desagüe

Volumen de suministro: 1 equipo de ensayo, 4

JUNTA ACLARATORIA
CONCURSO ITSZ-CON-07/2015
“LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA”
15 de junio De 2015

ANEXO 3

**CARTA DE PROPOSICIÓN
CONCURSO ITSZ-CON-07/2015
“LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA”**

COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN
P R E S E N T E

Me refiero a mi participación en el concurso **CONCURSO ITSZ-CON-07/2015 “LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA”**

Yo, nombre en mi calidad de Representante Legal de **“PARTICIPANTE”** manifiesto *bajo protesta de decir verdad* que:

1. Hemos leído, revisado y analizado con detalle las bases y anexos del presente concurso, proporcionados por la **“CONVOCANTE”**, estando totalmente de acuerdo.
2. Mi representada, en caso de resultar adjudicada se compromete a suministrar el servicio del presente concurso de acuerdo con las especificaciones en que me fueran aceptadas en el fallo Técnico y con los precios unitarios señalados en la propuesta económica.
3. Hemos formulado cuidadosamente todos los precios unitarios propuestos, considerando las circunstancias previsibles, que puedan influir. Los precios se presentan en Moneda Nacional e incluyen todos los cargos directos e indirectos que se originen desde la elaboración del servicio y hasta su recepción por parte de la **“CONVOCANTE”** por lo que aceptamos todas y cada una de las condiciones ahí establecidas.
4. Si resultamos favorecidos en el presente concurso, nos comprometemos a firmar el contrato respectivo dentro de los días once al trece hábiles siguientes contados a partir de la notificación de la Resolución de Adjudicación y a entregar la garantía correspondiente dentro del término señalado en las bases del presente concurso.
5. Mi representada, no se encuentra en ninguno de los supuestos del artículo 18 de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco.

Atentamente,

Nombre y firma del Representante Legal

ANEXO 4
ACREDITACIÓN
CONCURSO ITSZ-CON-07/2015
"LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA"

COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES
 DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN
 P R E S E N T E

Yo, ((Nombre del Representante Legal)), 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 del presente concurso, a nombre y representación de ("**NOMBRE DE LA EMPRESA**") , por lo que en caso de **falsear** los documentos **acepto que se apliquen** las medidas disciplinarias tanto a mí como a mi representada, en los términos de la ley de la materia, incluyendo la descalificación del presente concurso y que la sancione a mi representada de acuerdo a los artículos 42 de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco y 54 de su Reglamento.

Nombre del Participante:	
No. de Registro del Padrón de Proveedores de Bienes y Servicios del Gobierno de Jalisco: <i>(en caso de contar con él)</i>	
No. de Registro en el Sistema de Información Empresarial Mexicano (SIEM):	
No. del Registro Federal de Contribuyentes:	
Domicilio: <i>(Calle, Número exterior-interior, Colonia, Código Postal)</i>	
Municipio o Delegación:	Entidad Federativa:
Teléfono (s):	Fax:
Correo Electrónico:	

Para Personas Jurídicas:

Número de Escritura Pública: *(en la que consta su Acta Constitutiva y sus modificaciones* si las hubiera)*
Fecha y lugar de expedición:
Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente:
Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:
Tomo:
Libro:
Agregado con número al Apéndice:

*NOTA: En caso de que hubiere modificaciones relevantes al Acta Constitutiva (cambio de razón social, de domicilio fiscal, de giro o actividad, etc.), deberá mencionarse los datos anteriores que correspondan a dicha modificación y la referencia de la causa de la misma.

Únicamente para Personas Físicas:

Número de folio de la Credencial para Votar:

PODER *Para Personas Físicas o Jurídicas que comparezcan a través de Apoderado, con Poder General o Especial para Actos de Administración o de Dominio, que les faculte para comparecer al concurso y a la firma del contrato que resulte del mismo: (en caso de ser Personas Jurídica y el poder se otorgue en la escritura del acta constitutiva, manifestarlo en este cuadro)*

Número de Escritura Pública:
Tipo de poder:
Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente:
Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:
Tomo:
Libro:
Agregado con número al Apéndice:
Lugar y fecha de expedición:

Clasificación de la empresa: Micro <input type="checkbox"/>	Pequeña <input type="checkbox"/>	Mediana <input type="checkbox"/>	Grande <input type="checkbox"/>
Tipo de empresa: Comercializadora <input type="checkbox"/>	Productora <input type="checkbox"/>	Servicio <input type="checkbox"/>	local <input type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Int.. <input type="checkbox"/>

PROTESTO LO NECESARIO

_Nombre y firma del Representante Legal

ANEXO 5
PROPUESTA TÉCNICA
CONCURSO ITSZ-CON-07/2015
“LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA”

COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN
P R E S E N T E

PARTIDA	CANTIDAD	ARTICULO	ESPECIFICACIONES
1	UN LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA	Un Banco de Ensayos sobre Hidrostática	<p>Deberá cumplir como mínimo con las siguientes características:</p> <p>Ensayos fundamentales sobre hidrostática</p> <p>Circuito de agua cerrado con depósitos y bomba</p> <p>En la hidrostática se tiene en cuenta el estado de los fluidos en reposo.</p> <p>Los fenómenos producidos como consecuencia de la presión hidrostática son analizados y el efecto dinámico determinado. En distintas áreas de la técnica como, p.ej., en la ingeniería sanitaria y doméstica, en la construcción de bombas en la ingeniería aeronáutica y astronáutica, así como en la ingeniería naval (fuerza ascensional, carga de las bordas), las consideraciones hidrostáticas resultan de gran importancia.</p> <p>Con el banco pueden realizarse experimentos de alguna de las áreas de la hidrostática, como la medición de la presión sobre el suelo o la demostración de la ley de Boyle-Mariotte. La determinación del centro de presión completa el espectro experimental.</p> <p>Además se incluyen equipos de ensayo para estudiar el efecto capilar y la fuerza ascensional. La presión hidrostática y la tensión superficial se miden. Con ayuda de un tubo de Pitot y una sonda para presión estática, también se estudian en un ensayo las porciones de presión en un flujo de fluido.</p> <p>Para poder visualizar las funciones y procesos, los depósitos y los equipos de ensayo son transparentes. Los depósitos y tuberías están totalmente fabricados de plástico.</p> <p>Para las mediciones de presión y diferencia de presión del líquido existen distintos manómetros, como el tubo de Pitot, la sonda para presión estática, el sensor de presión con indicador digital, los 2 tubos manométricos o el manómetro de presión diferencial. El manómetro de lámina elástica y el manómetro de Bourdon indican la presión del fluido gaseoso.</p> <p>El banco de ensayos posee un sistema de alimentación de aire y agua propio. El circuito cerrado de agua contiene un depósito de reserva con una bomba sumergible. Para los ensayos de aire, el volumen de suministro incluye un compresor para generar depresiones.</p> <p>Contenido didáctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudio de la fuerza ascensional de varios cuerpos - Estudio de la densidad de líquidos - Presión hidrostática, ley de Pascal - Vasos comunicantes - Determinación del centro de presión - Estudio de tensiones superficiales - Demostración del efecto capilar - Ley de Boyle-Mariotte - Estudio del porcentaje de presión estática y dinámica en el fluido fluyente - Familiarización con distintos métodos de la medición de la presión <p>Especificación</p> <p>Introducción experimental completa a la hidrostática</p> <p>Depósitos transparentes para observar los procesos</p> <p>Gran variedad de accesorios incluidos: compresor para generar depresiones, equipo de medición de la presión sobre el suelo, dos areómetros</p> <p>Equipos de ensayo para: medición de la fuerza ascensional, estudio de la presión hidrostática en</p> <p>líquidos, medición de la tensión superficial, vasos comunicantes, efecto capilar</p> <p>Tubo de Pitot para determinar la presión total y sonda para presión estática</p> <p>Instrumentación: sensor de presión con indicador digital, manómetro de presión diferencial, 2 tubos manométricos, manómetro de lámina elástica, manómetro de Bourdon</p> <p>Datos técnicos</p> <p>Bomba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumo de potencia: 250W - Caudal de salida máx.: 9m³/h - Altura de elevación máx.: 7,6m <p>Compresor:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 65W - Lado de presión: 2000mbar - Lado de aspiración: 240mbar <p>3 depósitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura 500mm - d=100mm, d=133mm, d=200mm <p>Depósito de reserva para agua: 55L</p> <p>2 areómetros con distintos rangos de medición</p> <p>Rangos de medición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presión: 2x -1...1,5bar - Presión diferencial: 0...500mmCA - Presión diferencial: 0...0,4bar - Densidad: 1x 0,8...1g/cm³, 1x 1...1,2g/cm³ <p>Dimensiones y pesos</p> <p>LxAnxAl: 1760x840x1950mm</p> <p>Peso: aprox. 250kg</p> <p>Necesario para el funcionamiento: 120V, 60Hz, 1 fase</p> <p>Volumen de suministro: 1 banco de ensayos, 1 compresor, 1 equipo de medición de la presión sobre el suelo, 2 areómetros, 1 depósito cuneiforme, equipos de ensayo para: tensión superficial, presión hidrostática en líquidos, fuerza ascensional, efecto capilar, vasos comunicantes, material didáctico</p>
	Un Módulo Básico para Ensayos sobre Mecánica de Fluidos	<p>Deberá cumplir como mínimo con las siguientes características:</p> <p>Suministro de agua para equipos de ensayo sobre mecánica de fluidos</p> <p>Medición volumétrica del caudal (caudales grandes y pequeños)</p> <p>El módulo básico proporciona el suministro básico para cada uno de los ensayos individuales: el suministro de agua en un circuito cerrado, la determinación del caudal volumétrico, el posicionamiento del respectivo equipo de ensayo sobre la superficie de trabajo del módulo básico, así como la recogida del agua de goteo.</p> <p>El circuito cerrado de agua está compuesto por el depósito de reserva, que se encuentra abajo, equipado con una bomba sumergible de alto rendimiento, y por el tanque de medición, que se encuentra encima, en el cual se recoge el agua que retorna.</p> <p>El tanque de medición es escalonado, para caudales volumétricos mayores y menores. Para caudales volumétricos muy pequeños se utiliza un matraz aforado. Los caudales volumétricos se determinan con ayuda de un cronómetro.</p> <p>La superficie de trabajo superior permite un posicionamiento fácil y seguro de los diversos equipos de ensayo.</p>

Especificación

Módulo básico de suministro para equipos de ensayo sobre mecánica de fluidos
Circuito cerrado de agua con depósito de reserva, bomba sumergible y tanque de medición

Tanque de medición dividido en dos partes, para mediciones volumétricas

Matraz aforado con escala para caudales volumétricos muy pequeños

Medición de los caudales volumétricos con ayuda de un cronómetro

Superficie de trabajo con canalón integrado para ensayos con vertederos

Superficie de trabajo con borde interior para un posicionamiento seguro de los accesorios y para la recogida del agua de goteo

Depósito de reserva, tanque de medición y superficie de trabajo hechos con plástico reforzado con fibra de vidrio

Datos técnicos

Bomba:

- Consumo de potencia: 250W

- Máx. caudal: 150L/min

- Máx. altura de elevación: 7,6m

Depósito de reserva, capacidad: 180L

Tanque de medición

- Para caudales volumétricos grandes: 40L

- Para caudales volumétricos pequeños: 10L

Canal

- LxAnxAl: 530x150x180mm

Matraz aforado con escala para caudales volumétricos muy pequeños

- Capacidad: 2L

Cronómetro:

- Rango de medición: 0...9h 59min 59sec

Dimensiones y pesos

LxAnxAl: 1230x770x1070mm

Peso: aprox. 82kg

Necesario para el funcionamiento: 120V, 60Hz, 1 fase

Volumen de suministro: 1 módulo básico, 1 cronómetro, 1 matraz aforado, 1 tubo flexible, manual de instrucciones

		<p>Una Descarga Horizontal por Orificios</p>	<p>Deberá cumplir como mínimo con las siguientes características: Visualización de la trayectoria del chorro de salida. Estudio de orificios con diámetros y contornos diferentes. Determinación del coeficiente de descarga. La hidrodinámica permite estudiar la relación entre la trayectoria parabólica, el contorno de salida y la velocidad de salida en la descarga horizontal de orificios. Estas consideraciones tienen aplicación práctica en la ingeniería hidráulica, p.ej., al diseñar desagües de fondo en vertederos. Con el equipo se estudia y visualiza el perfil de un chorro de agua. Además, puede determinarse el coeficiente de descarga como característica de los distintos contornos. El equipo de ensayo contiene un depósito transparente, un dispositivo palpador, así como un panel para visualizar los cursos del chorro. Para estudiar distintos orificios se instala un inserto intercambiable en la salida de agua del depósito. En el volumen de suministro se incluyen cuatro insertos con diámetros y contornos diferentes. Al visualizar la trayectoria se registra el chorro de agua saliente a través de un dispositivo palpador, que consta de varillas móviles. Las varillas se colocan en función del perfil del chorro de agua. De ahí se obtiene una trayectoria que se transmite al panel. El depósito contiene un rebosadero ajustable y una escala. De este modo, es posible un ajuste y una lectura precisos del nivel. El equipo de ensayo se coloca de forma sencilla y segura sobre la superficie de trabajo del módulo básico. El suministro de agua y la medición del caudal se realizan a través módulo básico. Como alternativa, el equipo de ensayo también se puede conectar a la red del laboratorio.</p>
--	--	--	--

			<p>Contenido didáctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Registro de trayectoria del chorro de agua en velocidades de salida distintas - Estudio de la influencia del nivel del depósito en la velocidad de salida - Determinación del coeficiente de descarga para distintos contornos y diámetros - Comparación de velocidad de salida real y teórica <p>Especificación</p> <p>Estudio de descargas horizontales por orificios</p> <p>Determinación del coeficiente de descarga para distintos contornos y diámetros</p> <p>Depósito con rebosadero ajustable y escala</p> <p>4 insertos intercambiables con distintos diámetros y contornos</p> <p>Dispositivo palpador con 8 varillas móviles para visualizar el perfil del chorro</p> <p>Panel blanco para trazar la trayectoria</p> <p>Determinación de caudal a través del módulo básico</p> <p>Suministro de agua con ayuda del módulo básico o a través del suministro del laboratorio</p> <p>Datos técnicos</p> <p>Depósito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura: 510mm - Diámetro: 190mm - Capacidad: aprox. 13,5L <p>Insertos con contorno redondeado</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x diámetro: 4mm - 1x diámetro: 8mm <p>Insertos con contorno cuadrado</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x diámetro: 4mm - 1x diámetro: 8mm <p>Dispositivo palpador, 8 varillas móviles</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud: 350mm <p>Dimensiones y pesos</p> <p>LxAnxAl: 865x640x590mm</p> <p>Peso: aprox. 27kg</p> <p>Necesario para el funcionamiento: Módulo básico (circuito de agua cerrado), toma de agua alternativa, desagüe</p> <p>Volumen de suministro: 1 equipo de ensayo, 4</p>
--	--	--	---

Yo Nombre en mi calidad de Representante Legal del **"PARTICIPANTE"**, tal y como lo acredito con los datos asentados en el anexo 4, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que cumplo con la totalidad de los bienes ofertados en este anexo, y que en caso de resultar adjudicado cumpliré con mi ofrecimiento de todos y cada uno de los puntos señalados en el anexo 1

Nombre y firma Representante Legal

ANEXO 6
PROPUESTA ECONÓMICA
CONCURSO ITSZ-CON-07/2015
“LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA”

COMISIÓN DE ADQUISICIONES Y ENAJENACIONES
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN
P R E S E N T E

PARTIDA	CANTIDAD	ARTICULO	ESPECIFICACIONES	Subtotal	IVA	Total
1	UN LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA	Un Banco de Ensayos sobre Hidrostática	<p>Deberá cumplir como mínimo con las siguientes características:</p> <p>Ensayos fundamentales sobre hidrostática</p> <p>Circuito de agua cerrado con depósitos y bomba</p> <p>En la hidrostática se tiene en cuenta el estado de los fluidos en reposo.</p> <p>Los fenómenos producidos como consecuencia de la presión hidrostática son analizados y el efecto dinámico determinado. En distintas áreas de la técnica como, p.ej., en la ingeniería sanitaria y doméstica, en la construcción de bombas en la ingeniería aeronáutica y astronáutica, así como en la ingeniería naval (fuerza ascensional, carga de las bordas), las consideraciones hidrostáticas resultan de gran importancia.</p> <p>Con el banco pueden realizarse experimentos de alguna de las áreas de la hidrostática, como la medición de la presión sobre el suelo o la demostración de la ley de Boyle-Mariotte. La determinación del centro de presión completa el espectro experimental. Además se incluyen equipos de ensayo para estudiar el efecto capilar y la fuerza ascensional. La presión hidrostática y la tensión superficial se miden. Con ayuda de un tubo de Pitot y una sonda para presión estática, también se estudian en un ensayo las porciones de presión en un flujo de fluido.</p> <p>Para poder visualizar las funciones y procesos, los depósitos y los equipos de ensayo son transparentes. Los depósitos y tuberías están totalmente fabricados de plástico.</p> <p>Para las mediciones de presión y diferencia de presión del líquido existen distintos manómetros, como el tubo de Pitot, la sonda para presión estática, el sensor de presión con indicador digital, los 2 tubos manométricos o el manómetro de presión diferencial. El manómetro de lámina elástica y el manómetro de Bourdon indican la presión del fluido gaseoso.</p> <p>El banco de ensayos posee un sistema de alimentación de aire y agua propio. El circuito cerrado de agua contiene un depósito de reserva con una bomba sumergible. Para los ensayos de aire, el volumen de suministro incluye un compresor para generar depresiones.</p> <p>Contenido didáctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudio de la fuerza ascensional de varios cuerpos - Estudio de la densidad de líquidos - Presión hidrostática, ley de Pascal - Vasos comunicantes - Determinación del centro de presión - Estudio de tensiones superficiales - Demostración del efecto capilar - Ley de Boyle-Mariotte - Estudio del porcentaje de presión estática y dinámica en el fluido fluyente - Familiarización con distintos métodos de la medición de la presión <p>Especificación</p> <p>Introducción experimental completa a la hidrostática</p> <p>Depósitos transparentes para observar los procesos</p> <p>Gran variedad de accesorios incluidos: compresor para generar depresiones, equipo de medición de la presión sobre el suelo, dos areómetros</p> <p>Equipos de ensayo para: medición de la fuerza ascensional, estudio de la presión hidrostática en</p> <p>líquidos, medición de la tensión superficial, vasos comunicantes,</p>			

		<p>efecto capilar</p> <p>Tubo de Pitot para determinar la presión total y sonda para presión estática</p> <p>Instrumentación: sensor de presión con indicador digital, manómetro de presión diferencial, 2 tubos manométricos, manómetro de lámina elástica, manómetro de Bourdon</p> <p>Datos técnicos</p> <p>Bomba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumo de potencia: 250W - Caudal de salida máx.: 9m³/h - Altura de elevación máx.: 7,6m <p>Compresor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia: 65W - Lado de presión: 2000mbar - Lado de aspiración: 240mbar <p>3 depósitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura 500mm - d=100mm, d=133mm, d=200mm <p>Depósito de reserva para agua: 55L</p> <p>2 areómetros con distintos rangos de medición</p> <p>Rangos de medición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presión: 2x -1...1,5bar - Presión diferencial: 0...500mmCA - Presión diferencial: 0...0,4bar - Densidad: 1x 0,8...1g/cm³, 1x 1...1,2g/cm³ <p>Dimensiones y pesos</p> <p>LxAnxAI: 1760x840x1950mm</p> <p>Peso: aprox. 250kg</p> <p>Necesario para el funcionamiento: 120V, 60Hz, 1 fase</p> <p>Volumen de suministro: 1 banco de ensayos, 1 compresor, 1 equipo de medición de la presión sobre el suelo, 2 areómetros, 1 depósito cuneiforme, equipos de ensayo para: tensión superficial, presión hidrostática en líquidos, fuerza ascensional, efecto capilar, vasos comunicantes, material didáctico</p>				
	Un Módulo Básico para Ensayos sobre Mecánica de Fluidos	<p>Deberá cumplir como mínimo con las siguientes características:</p> <p>Suministro de agua para equipos de ensayo sobre mecánica de fluidos</p> <p>Medición volumétrica del caudal (caudales grandes y pequeños)</p> <p>El módulo básico proporciona el suministro básico para cada uno de los ensayos individuales: el suministro de agua en un circuito cerrado, la determinación del caudal volumétrico, el posicionamiento del respectivo equipo de ensayo sobre la superficie de trabajo del módulo básico, así como la recogida del agua de goteo.</p> <p>El circuito cerrado de agua está compuesto por el depósito de reserva, que se encuentra abajo, equipado con una bomba sumergible de alto rendimiento, y por el tanque de medición, que se encuentra encima, en el cual se recoge el agua que retorna.</p> <p>El tanque de medición es escalonado, para caudales volumétricos mayores y menores. Para caudales volumétricos muy pequeños se utiliza un matraz aforado. Los caudales volumétricos se determinan con ayuda de un cronómetro.</p> <p>La superficie de trabajo superior permite un posicionamiento fácil y seguro de los diversos equipos de ensayo.</p>				

		<p>Especificación</p> <p>Módulo básico de suministro para equipos de ensayo sobre mecánica de fluidos</p> <p>Circuito cerrado de agua con depósito de reserva, bomba sumergible y tanque de medición</p> <p>Tanque de medición dividido en dos partes, para mediciones volumétricas</p> <p>Matraz aforado con escala para caudales volumétricos muy pequeños</p> <p>Medición de los caudales volumétricos con ayuda de un cronómetro</p> <p>Superficie de trabajo con canalón integrado para ensayos con vertederos</p> <p>Superficie de trabajo con borde interior para un posicionamiento seguro de los accesorios y para la recogida del agua de goteo</p> <p>Depósito de reserva, tanque de medición y superficie de trabajo hechos con plástico reforzado con fibra de vidrio</p> <p>Datos técnicos</p> <p>Bomba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumo de potencia: 250W - Máx. caudal: 150L/min - Máx. altura de elevación: 7,6m <p>Depósito de reserva, capacidad: 180L</p> <p>Tanque de medición</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para caudales volumétricos grandes: 40L - Para caudales volumétricos pequeños: 10L <p>Canal</p> <ul style="list-style-type: none"> - LxAnxAI: 530x150x180mm <p>Matraz aforado con escala para caudales volumétricos muy pequeños</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidad: 2L <p>Cronómetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rango de medición: 0...9h 59min 59sec <p>Dimensiones y pesos</p> <p>LxAnxAI: 1230x770x1070mm</p> <p>Peso: aprox. 82kg</p> <p>Necesario para el funcionamiento: 120V, 60Hz, 1 fase</p> <p>Volumen de suministro: 1 módulo básico, 1 cronómetro, 1 matraz aforado, 1 tubo flexible, manual de instrucciones</p>		
--	--	---	--	--

Una Descarga
Horizontal por
Orificios

Deberá cumplir como mínimo con las siguientes características:

- Visualización de la trayectoria del chorro de salida
- Estudio de orificios con diámetros y contornos diferentes
- Determinación del coeficiente de descarga

La hidrodinámica permite estudiar la relación entre la trayectoria parabólica, el contorno de salida y la velocidad de salida en la descarga horizontal de orificios. Estas consideraciones tienen aplicación práctica en la ingeniería hidráulica, p.ej., al diseñar desagües de fondo en vertederos. Con el equipo se estudia y visualiza el perfil de un chorro de agua. Además, puede determinarse el coeficiente de descarga como característica de los distintos contornos. El equipo de ensayo contiene un depósito transparente, un dispositivo palpador, así como un panel para visualizar los cursos del chorro. Para estudiar distintos orificios se instala un inserto intercambiable en la salida de agua del depósito. En el volumen de suministro se incluyen cuatro insertos con diámetros y contornos diferentes. Al visualizar la trayectoria se registra el chorro de agua saliente a través de un dispositivo palpador, que consta de varillas móviles. Las varillas se colocan en función del perfil del chorro de agua. De ahí se obtiene una trayectoria que se transmite al panel. El depósito contiene un rebosadero ajustable y una escala. De este modo, es posible un ajuste y una lectura precisos del nivel. El equipo de ensayo se coloca de forma sencilla y segura sobre la superficie de trabajo del módulo básico. El suministro de agua y la medición del caudal se realizan a través módulo básico. Como alternativa, el equipo de ensayo también se puede conectar a la red del laboratorio.

		<p>Contenido didáctico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Registro de trayectoria del chorro de agua en velocidades de salida distintas - Estudio de la influencia del nivel del depósito en la velocidad de salida - Determinación del coeficiente de descarga para distintos contornos y diámetros - Comparación de velocidad de salida real y teórica <p>Especificación</p> <p>Estudio de descargas horizontales por orificios</p> <p>Determinación del coeficiente de descarga para distintos contornos y diámetros</p> <p>Depósito con rebosadero ajustable y escala</p> <p>4 insertos intercambiables con distintos diámetros y contornos</p> <p>Dispositivo palpador con 8 varillas móviles para visualizar el perfil del chorro</p> <p>Panel blanco para trazar la trayectoria</p> <p>Determinación de caudal a través del módulo básico</p> <p>Suministro de agua con ayuda del módulo básico o a través del suministro del laboratorio</p> <p>Datos técnicos</p> <p>Depósito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura: 510mm - Diámetro: 190mm - Capacidad: aprox. 13,5L <p>Insertos con contorno redondeado</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x diámetro: 4mm - 1x diámetro: 8mm <p>Insertos con contorno cuadrado</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x diámetro: 4mm - 1x diámetro: 8mm <p>Dispositivo palpador, 8 varillas móviles</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud: 350mm <p>Dimensiones y pesos</p> <p>LxAnxAl: 865x640x590mm</p> <p>Peso: aprox. 27kg</p> <p>Necesario para el funcionamiento: Módulo básico (circuito de agua cerrado), toma de agua alternativa, desagüe</p> <p>Volumen de suministro: 1 equipo de ensayo, 4</p>			
		SUMA			

Nombre y firma Representante Legal

“Manifiesto que los precios aquí propuestos son especiales para Gobierno y, por lo tanto, son inferiores a los del mercado y son de mayoreo”

ANEXO 7

TEXTO DE FIANZA DEL 10% GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Los **"PROVEEDORES"** que opten por garantizar el cumplimiento del contrato a través de Fianza, deberán presentarla con el siguiente texto:

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$ _____ (CANTIDAD CON LETRA) A FAVOR DEL **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN**

PARA: GARANTIZAR POR (NOMBRE DEL "PROVEEDOR") CON DOMICILIO EN _____ COLONIA _____ CIUDAD _____, EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN EL **CONTRATO** No. _____, DE FECHA _____, CELEBRADO ENTRE NUESTRO FIADO Y EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ _____.

ESTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR POR UN AÑO MÁS A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA BUENA CALIDAD DE LOS BIENES, Y SOLO PODRÁ SER CANCELADA CON LA PRESENTACIÓN POR PARTE DE NUESTRO FIADO, DE LA ORIGINAL DE LA MISMA.

ESTA FIANZA ESTARÁ VIGENTE EN CASO DE SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS O RECURSOS HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN.

EN EL CASO DE QUE LA PRESENTE SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 93 AL 95 BIS, 118 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR, ACEPTANDO SOMETERSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.

ANEXO 8

TEXTO DE FIANZA DEL 100% (ANTICIPO)

Los **"PROVEEDORES"** que opten por garantizar el anticipo a través de Fianza, deberán presentarla con el siguiente texto:

(NOMBRE DE LA AFIANZADORA), EN EL EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE ME OTORGA EL GOBIERNO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$ _____ (CANTIDAD CON LETRA) A FAVOR DEL (**NOMBRE DEL ORGANISMO**).

PARA GARANTIZAR POR (NOMBRE DEL "PROVEEDOR") CON DOMICILIO EN _____ COLONIA _____ CIUDAD _____, LA DEBIDA INVERSIÓN O DEVOLUCIÓN TOTAL EN SU CASO, DEL ANTICIPO QUE POR IGUAL SUMA RECIBIRÁ DE LA BENEFICIARIA DE ÉSTA FIANZA, A CUENTA DEL _____% DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO No. _____ DE FECHA _____ EMITIDA POR EL **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN** PARA NUESTRO FIADO, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES

ÉSTA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR A PARTIR DE LA FECHA DE SU EXPEDICIÓN Y SÓLO PODRÁ SER CANCELADA CON LA PRESENTACIÓN POR PARTE DE NUESTRO FIADO, DE LA ORIGINAL DE LA MISMA.

LA FIANZA SER EXIGIBLE A PARTIR DE INCUMPLIMIENTO DEL PAGO POR PARTE DEL FIADO, DENTRO DEL PLAZO QUE FIJA EL **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN**, UNA VEZ QUE HUBIERA SIDO REQUERIDA POR EL **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN**, LAS CANTIDADES NO AMORTIZADAS DEL OBJETO DEL CONTRATO REFERIDO EN EL PÁRRAFO PRIMERO DE LA PRESENTE FIANZA.

LA PRESENTE FIANZA ESTARÁ VIGENTE EN CASO DE SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS O RECURSOS HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN Y EN CASO DE QUE SE HAGA EXIGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 93 AL 95 BIS, 118 Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR, ACEPTANDO SOMETERSE A LA COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL PRIMER PARTIDO JUDICIAL DEL ESTADO DE JALISCO, RENUNCIANDO A LOS TRIBUNALES QUE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO, LES PUDIERA CORRESPONDER.

LA FIANZA AFIANZADORA RENUNCIA EN FORMA EXPRESA A APLICAR LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS QUE DICE: LA PRORROGA O ESPERA CONCEDIDA POR EL ACREEDOR AL DEUDOR PRINCIPAL, SIN CONSENTIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS, EXTINGUE LA FIANZA

BASES

CONCURSO CONCURSO ITSZ-CON-07/2015 “LABORATORIO DE HIDRAULICA BASICA”

Vo. Bo. del “SOLICITANTE”	
Nombre:	
Firma:	
Cargo:	
Dependencia	
Nombre:	
Firma:	
Cargo:	
Dependencia	

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

Fecha _____

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN



Secretaría de Innovación
Ciencia y Tecnología
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

"2015, AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN
Comisión Interna de Adquisiciones y Enajenaciones
ITSZ-CON-07/2015 LABORATORIO DE HIDRÁULICA BÁSICA

ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO

En la ciudad de Zapopan, Jalisco, siendo las 10:00 horas del día 30 de junio del 2015, se reunieron en la séptima sesión ordinaria los miembros de la Comisión de Adquisiciones, en la sala de juntas de la dirección general ubicada en la calle Camino Arenero con número 1101 en la Colonia el Bajío para celebrar el acto de dictamen técnico del concurso ITSZ-CON-07/2015 Laboratorio de Hidráulica Básica, con la finalidad de determinar cuáles de ellos pasan a la siguiente etapa del concurso, denominada apertura de propuestas económicas, para tal efecto, se hace la siguiente relación de:

ANTECEDENTES:

Que el Organismo Instituto Tecnológico Superior de Zapopan convocó a las compañías interesadas en participar en el concurso citado en la parte introductiva del presente, cumpliéndose con los requisitos a que se refieren los Artículos 1,3,8 frac II y 55 de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado de Jalisco, del cual 6 (seis) empresas recogieron las bases del concurso, de las cuales solo 2 (dos) se presentaron siendo las siguiente:

1. Inveduc S.A. de C.V
2. Dedutel Exportaciones e Importaciones S.A. de C.V

El día 24 de junio del 2015, entregaron sus propuestas técnicas y económicas obteniendo así el derecho a participar en el presente concurso, mismas que se analizan en este acto por los integrantes de la Comisión que asisten a esta reunión.

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN



Secretaría de Innovación
Ciencia y Tecnología
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

"2015, AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

DICTAMEN TÉCNICO:

Con base en el análisis técnico administrativo de las propuestas técnicas, elaborado por el Ing. Rafael Paz Robles, Subdirector de Gestión de Calidad y Competitividad Empresarial, se determinó por los miembros de la Comisión:

Que la empresa Dedutel Exportaciones e Importaciones S.A. de C.V cumple con lo solicitado en el punto 7.1 de las bases que rigen el concurso, por tanto puede participar en la siguiente etapa del concurso apertura de propuestas económicas.

Que la empresa Inveduc S.A. de C.V, no cumple con lo solicitado en el punto 7.1 de las bases del concurso, en virtud de que no acredita lo requerido en el inciso f) "Currículum (incluir lista de relación de contratos celebrados, indicando el nombre del responsable, domicilio y teléfono de las empresas)", ya que presenta sin especificar domicilio; incumple con lo solicitado en el inciso g) "Carta en hoja membretada del fabricante en original y copia firmada por su representante legal o equivalente con facultades legales en la cual manifieste claramente que es el fabricante de la marca y que el licitante se encuentra autorizado para ofertar en el presente procedimiento", ya que no especifica que es para este concurso; no cumple con lo solicitado en el inciso i) "Carta descriptiva de capacitación en uso, mantenimiento y operación de equipo, para mínimo 6 profesores, la cual deberá realizarse bajo estándares de competencia en la unidad de diseño de cursos de capacitación, sus instrumentos de evaluación y material didáctico (EC0049) debiéndolo acreditar con original (para cotejo) y copia de la certificación de los instructores", en virtud de que no presenta las certificaciones de los instructores.

Además de no cumplir con las especificaciones del bien, solicitadas en el anexo 1 de las bases del concurso, específicamente en lo siguiente:

"2015, AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

- No oferta el circuito de agua cerrado con depósitos y bomba
- No cumple con los temas y objetivos didácticos solicitados; como escalar los conocimientos en Ingeniería sanitaria, doméstica y construcción de bombas.
- No permite visualizar funciones y procesos a través de depósitos transparentes.
- No incluye funcionalidad con tubo Pitot, sonda para presión estática, sensor de presión con indicador digital.
- No cumple con la autonomía de aire y agua solicitada.
- No cuenta con bomba sumergible de alto rendimiento
- No incluye compresor para generar depresiones.
- La bomba ofertada no cumple con las características solicitadas como mínimas. No se presentan datos técnicos de consumo, caudal y altura.
- No se ofertan los 3 depósitos solicitados.
- No incluye los 2 areómetros con distintos rangos de medición
- Dimensiones inferiores a las requeridas como mínimas. No indica peso ni requerimientos eléctricos.
- No se cumple con el volumen de suministro solicitado
- El tanque no está dividido en dos partes para mediciones volumétricas. No incluye matraz aforado con escala para caudales volumétricos pequeños. No incluye cronómetro. El canal mencionado no indica el funcionamiento para vertederos. No cumple con el material solicitado en bases.
- No incluye canal, matraz aforado con escala para caudales volumétricos muy pequeños, cronómetro
- No cumple con contornos diferentes
- No se suministran los 4 insertos con diámetros y contornos diferentes; por lo que no se desarrollan los temas y objetivos didácticos solicitados
- No cumple con suministro y medición a través de modulo básico ni con alternativa a conectar a la red del laboratorio.

"2015, AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

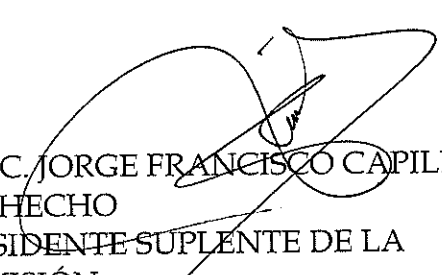
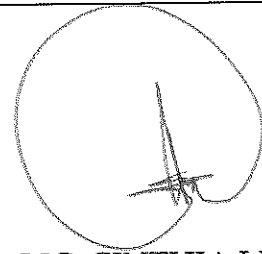
- No cuenta con panel blanco para trazar la trayectoria. No cumple con la determinación del caudal a través de modulo básico ni suministro a través del laboratorio.
- No incluye Insertos con contorno redondeado ni cuadrado
- No incluye Dispositivo palpador, 8 varillas móviles

Por lo anteriormente expuesto la Comisión determina que la empresa Inveduc S.A. de C.V, no puede participar en la siguiente etapa del concurso apertura de propuestas económicas, siendo descalificada con fundamento en lo establecido en el punto 10 inciso k) y l).

Cabe hacer la aclaración que la propuesta económica permanecerá en poder de la Convocante, pudiendo el participante recogerla pasados quince días hábiles.

En virtud de lo anteriormente expuesto es motivo para que la empresa Dedutel Exportaciones e Importaciones S.A. de C.V, pase a la siguiente etapa apertura de propuestas económicas.

Con lo anterior se da por terminado el presente dictamen técnico mismo que firman los integrantes de la Comisión que asisten a esta reunión.

 C. LIC. JORGE FRANCISCO CAPILLA PACHECHO PRESIDENTE SUPLENTE DE LA COMISIÓN	 C. LIC. CINTHIA LIZZETH RAMOS OSUNA SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN
---	--

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA


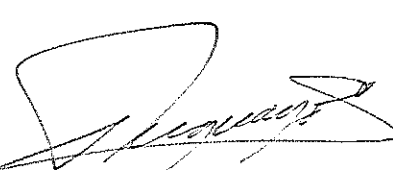

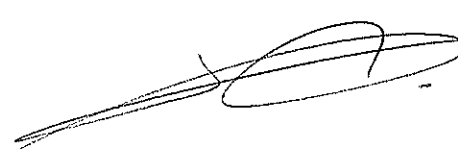



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN



Secretaría de Innovación
Ciencia y Tecnología
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

"2015, AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

 C. DR. HUGO BRISEÑO RAMÍREZ SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	 C. LIC. SILVIA AGUAYO CASTILLO MUJERES EMPRESARIAS LÍDERES A.C.
 C. LIC. JORGE EDUARDO LOERA NAVARRO CONTRALORIA DEL ESTADO	 C. LIC. JORGE LUIS SALDIVAR PLASCENCIA CAMARA NACIONAL DE COMERCIO DE GUADALAJARA
 C. LIC. HECTOR RAUL MATUS PALACIOS SECRETARÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA	

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO



Secretaría de Innovación
Ciencia y Tecnología
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN

"2015, AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN

Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones

ITSZ-CON-07/2015 LABORATORIO DE HIDRÁULICA BÁSICA

ACTA DE RESOLUCIÓN

En la ciudad de Zapopan, Jalisco, siendo las 09:30 (Nueve horas treinta minutos) del día 07 de julio del 2015, se reunieron en la octava sesión ordinaria los miembros de la Comisión de Adquisiciones y Enajenaciones mismos que firman al calce, en la sala de juntas de la Dirección General del Instituto Tecnológico Superior de Zapopan ubicado en la calle Camino Arenero con número 1101 en la colonia el Bajío para celebrar el acto de resolución sobre la asignación del concurso número ITSZ-CON-07/2015 LABORATORIO DE HIDRÁULICA BÁSICA, convocado por el Instituto Tecnológico Superior de Zapopan.

Resultando y Considerando

El Instituto Tecnológico Superior de Zapopan, de conformidad con lo dispuesto por los artículos correspondientes en los lineamiento del propio instituto, invitó a participar a 6 empresas al concurso ITSZ-CON-07/2015 LABORATORIO DE HIDRÁULICA BÁSICA, integrándose el expediente correspondiente el cual obra en los archivos de este organismo, para todos los efectos legales a que haya lugar.

Que en la etapa de recepción de propuestas técnicas y económicas y apertura de propuestas técnicas, solo se presentaron dos empresas, siendo las siguientes: Inveduc S.A. de C.V y Dedutel Exportaciones e Importaciones S.A. de C.V de las cuales solo una cumplió en la etapa técnica y administrativa señalada en las bases, siendo la empresa: Dedutel Exportaciones e Importaciones S.A. de C.V , procediéndose en este acto a revisar sus propuesta económica, en base al cuadro comparativo elaborado por el organismo, conforme lo solicitado en el punto 7.3 de las bases.

En merito de lo anterior y con fundamento en los artículos 43 y 44 fracción I de la Ley de Adquisiciones y Enajenaciones del Gobierno del Estado, así como los Lineamientos del Instituto Tecnológico Superior de Zapopan, se procede a emitir las siguientes:

Proposiciones

PRIMERA.- Que el proveedor Dedutel Exportaciones e Importaciones S.A. de C.V, por haber presentado una propuesta solvente y con un precio conveniente para el Instituto Tecnológico Superior de Zapopan, la cual se ajusta a la partida presupuestal que tiene el organismo, y a los



Camino Arenero No. 1101, Col. El Bajío, C.P. 45019
Zapopan, Jal. Tels. 37778133, Conmut. 36 82 11 80. Ext. 111.
01 800 888 4879
e-mail: itsdz@itszapopan.edu.mx



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO



Secretaría de Innovación
Ciencia y Tecnología
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ZAPOPAN

"2015, AÑO DEL GENERALÍSIMO JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN"

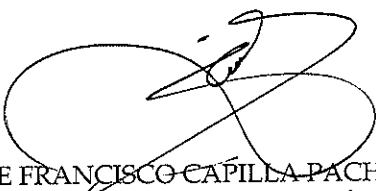
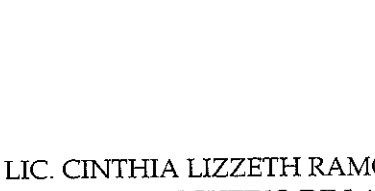

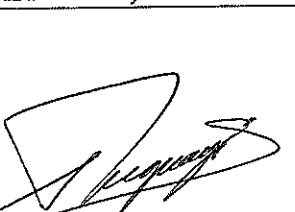


parámetros de mercado en el servicio propuesto es procedente adjudicar y se le adjudica la partida única con un monto total de \$ \$993,259.87 (NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.) IVA incluido por la entrega de los bienes derivados de la propuesta del proveedor.

SEGUNDA.- Procédase a la formalización del contrato respectivo

TERCERA.- En caso de incumplimiento del ganador se le harán efectivas las sanciones respectivas señaladas en las bases y los lineamientos del Instituto Tecnológico Superior de Zapopan, así como lo correspondiente a la Ley y Reglamento de Adquisiciones del Gobierno del Estado.

Notifíquese la presente resolución a los participantes.

Así lo resolvieron y firman los integrantes de la Comisión que asistieron a la reunión celebrada el día 07 de julio del 2015 siendo las 10:00 horas.

 C. LIC. JORGE FRANCISCO CAPILLA PACHECO PRESIDENTE SUPLENTE DE LA COMISIÓN	 C. LIC. CINTHIA LIZZETH RAMOS OSUNA SECRETARIO EJECUTIVO DE LA COMISIÓN
 C. LIC. ERNESTO A. CASTELLANOS SILVA SECRETARIA DE PLANEACION, ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	 C. LIC. SILVIA AGUAYO CASTILLO MUJERES EMPRESARIAS LIDERES A.C.
 C. LIC. JORGE EDUARDO LOERA NAVARRO CONTRALORIA DEL ESTADO	 C. LIC. HECTOR RAUL MATUS PALACIOS SECRETARIA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGIA