
**INSTITUTO DE FORMACIÓN PARA EL
TRABAJO DEL ESTADO DE JALISCO.**

COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL IDEFT.

CONVOCATORIA

**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
A PLAZO RECORTADO**

**LPI-01-IDEFT-CC-001-2017
"SIMULADOR DE CONDUCCIÓN DE TRANSPORTE URBANO Y
SOFTWARE PARA SU OPERACIÓN"**

De conformidad a lo previsto por los Artículos 1 fracción I, 3 fracción I, V, numeral 1, 55 numeral 1 fracción IV, 56 y 59 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y artículos 1, 2, 54, 133 y 134 y demás aplicables del Reglamento de la Ley antes mencionada, así como lo previsto en las Políticas, Bases y Lineamientos para la Adquisición, Enajenación o Arrendamiento de Bienes o Contratación de Servicios del Instituto de Formación para el Trabajo del Estado de Jalisco vigente, en relación a los señalado en el Segundo Transitorio de la Ley, la Entidad Paraestatal Instituto de Formación para el Trabajo del Estado de Jalisco, con domicilio en Avenida Manuel Ávila Camacho, número 2068, Colonia Jardines del Country, Código Postal 44210, con número telefónico 3615-0644 y 3615-0645; invita a las Personas Físicas y Jurídicas interesadas, en participar en la Licitación Pública Internacional LPI-01-IDEFT-CC-001-2017, para la adquisición del **"SIMULADOR DE CONDUCCIÓN VEHICULAR DE TRANSPORTE URBANO Y SOFTWARE PARA SU OPERACIÓN"** y para efectos de normar el desarrollo del proceso arriba señalado, se emiten las siguientes:

BASES DE CONVOCATORIA

Para los fines de esta convocatoria, se entiende por:

"CONVOCANTE"	: Instituto de Formación para el Trabajo del Estado de Jalisco (IDEFT).
"DOMICILIO"	: Avenida Manuel Ávila Camacho número 2068, Colonia Jardines del Country, Guadalajara, Jalisco C.P. 44210.
"LICITANTE"	: La persona física o jurídica que participa en cualquier procedimiento de Licitación Pública.
"PROVEEDOR"	: Toda persona física o Jurídica que suministre mercancías, materias primas y demás bienes muebles, proporcione inmuebles en arrendamiento o preste servicios
"LEY"	: Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.
"POBALINES"	: Políticas, Bases y Lineamientos para la adquisición, enajenación o arrendamiento de bienes o la contratación de servicios del Organismo Público Descentralizado Instituto de Formación para el Trabajo del Estado de Jalisco vigentes.
"PROCEDIMIENTO"	: Licitación Pública Internacional LPI-01-IDEFT-CC-001-2017 para la adquisición de "SIMULADOR DE CONDUCCIÓN VEHICULAR DE TRANSPORTE URBANO Y SOFTWARE PARA SU OPERACIÓN" .
"COMITÉ"	: Comité de Adquisiciones, Enajenaciones de Bienes Muebles e Inmuebles, Arrendamiento de Bienes Muebles y Contrataciones de Servicios del IDEFT.
"INVESTIGACIÓN DE MERCADO"	: Técnica usada para identificar las características del mercado de bienes y servicios específicos a fin de proveer al área requirente de información útil, para planear la adquisición y arrendamiento de bienes o la prestación de servicios.
"SECRETARIA"	: Secretaria de Planeación, Administración y Finanzas del Gobierno del Estado de Jalisco.

EL PRESENTE PROCESO CUENTA CON DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA CON RECURSOS PROPIOS Y LO CORRESPONDIENTE A LO PRESUPUESTADO EN EL CAPÍTULO 5000 QUE ABARCA EL EJERCICIO FISCAL 2017.

1. ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES.

- 1.1 La presente “LICITACIÓN” se refiere a la adquisición de un “SIMULADOR DE CONDUCCIÓN VEHICULAR DE TRANSPORTE URBANO Y SOFTWARE PARA SU OPERACIÓN”.
- 1.2 Las proposiciones de los “LICITANTES” deberán sujetarse a lo señalado en el Anexo 1 (especificaciones de los requerimientos mínimos) solicitados por la “CONVOCANTE”.

2. FECHA, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.

- 2.1 **Fecha:** Los bienes licitados deberán ser entregados en una o varias exhibiciones dentro de los 90 noventa días hábiles posteriores a la fecha de la firma del contrato.
- 2.2 **Lugar:** - El “LICITANTE”, que resulte adjudicado, estará obligado a entregar los bienes licitados, conforme a lo solicitado en el Anexo 1 de las presentes bases, en las instalaciones de la Unidad Regional IDEFT “José Eugenio Zúñiga Gálvez” ubicado en camino a la Tijera No. 800 Col. Los Tulipanes - C.P. 45640, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, con teléfono (33) 3612-0378 / 3612-6109.
- 2.3 **Condición:** El tipo de transportación será la que el “LICITANTE” seleccionado considere conveniente y correrá por su cuenta y riesgo, responsabilizándose de que los bienes objeto de esta Licitación se entreguen en el lugar y en el plazo pactado en el pedido y/o contrato.

3. JUNTA DE ACLARACIONES

A este acto podrá asistir preferentemente solo un representante del “LICITANTE”.

Se llevará a cabo a las **15:00 horas del día 17 de octubre de 2017** en las Instalaciones de Oficinas Centrales del Instituto de Formación para el Trabajo del Estado de Jalisco ubicada en el “DOMICILIO” de la “CONVOCANTE”.

Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en las bases de convocatoria, deberán presentar un escrito con los requisitos señalados en el Anexo 2, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por si o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante. En atención a lo dispuesto en el artículo 63 en la fracción II de la “LEY”.

El anexo deberá entregarse a más tardar a las **15:00 horas del día 16 de octubre del 2017** en el “DOMICILIO” de la “CONVOCANTE” o bien vía correo electrónico en la cuenta

comite.adquisiciones@ideft.edu.mx , esto con el objeto de preparar las respuestas procedentes por parte de la “CONVOCANTE”.

La asistencia de los interesados no es obligatoria, sin embargo deberán aceptar lo ahí acordado en el entendido de que se podrán modificar las especificaciones de los servicios y aclarar dudas en la convocatoria de las bases. La copia del acta respectiva quedará a la disposición en el “DOMICILIO”, de lunes a viernes en días hábiles de 9:00 a 15:00 horas.

Los asistentes a la junta aclaratoria podrán formular cuestionamientos que no hayan sido plasmados en el documento que hayan entregado de forma previa, sin embargo la convocante no tendrá obligación de plasmar las propuestas a éstos en el acta correspondiente, a no ser que a su juicio, las respuestas otorgadas sean de trascendencia para la convocatoria y sus anexos;

En caso de ser necesario, al concluir cada junta de aclaraciones podrá señalarse la fecha y hora para la celebración de ulteriores juntas, considerando que entre la última de éstas y el acto de presentación y apertura de proposiciones deberá existir un plazo de al menos de 6 días naturales. De resultar necesario, la fecha señalada en la convocatoria para realizar el acto de presentación y apertura de proposiciones podrá diferirse; y

De cada junta de aclaraciones se levantará acta en la que se harán constar los cuestionamientos formulados por los interesados y las respuestas de la convocante. En el acta correspondiente a la última junta de aclaraciones se indicará expresamente esta circunstancia.

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

4. PUNTUALIDAD.

Sólo se permitirá la participación a los eventos a los “LICITANTES” 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 serán válidas, no pudiendo los “LICITANTES” argumentar incumplimiento por parte de la “CONVOCANTE”.

5. REGISTRO EN EL PADRON DE PROVEEDORES.

Se deberá atender a las disposiciones señaladas en Transitorio Quinto del Reglamento de la “LEY” para el trámite del registro correspondiente.

6. OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR:

- Presentarse y registrarse puntualmente a los actos obligatorios que señalan las bases de esta “LICITACIÓN”.
- Entregar los documentos dentro de un sobre cerrado conteniendo sus proposiciones, que se mencionan en el PUNTO 6.1. de las presentes bases a convocatoria.

6.1 DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE.

- a) Original de Carta de Proposición conforme al Anexo 3.
- b) Original de Acreditación conforme al Anexo 4.
- c) Original de Proposición Técnica, conforme al formato sugerido en el Anexo 5. que deberá de contener como mínimo las especificaciones contenidas en el Anexo 1 de la convocatoria.
- d) Original de Proposición Económica, conforme al formato sugerido en el Anexo 6. que deberá de contener las especificaciones contenidas en el Anexo 1 de su propuesta técnica.
- e) Escrito libre donde el "licitante" realice una (declaración de integridad y no colusión) bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se obtendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos del ente público, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los participantes, así como la celebración de acuerdos colusorios.
- f) Escrito libre en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con (facultades suficientes) para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.
- g) Precisar que será requisito el que los licitantes entreguen junto con el sobre cerrado una declaración escrita, bajo protesta de decir verdad, de (no encontrarse) en alguno de los (supuestos) establecidos en el artículo 52 de esta Ley.
- h) Documento vigente emitido por el SAT, en el cual se emite la (OPINIÓN POSITIVA) del cumplimiento de sus obligaciones fiscales de acuerdo con el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, con una vigencia no mayor a 30 días naturales, contados a partir de la fecha de entrega de su proposición.
- i) fotocopia legible de un (comprobante de domicilio) a nombre del "Licitante", (Comisión Federal de electricidad, SIAPA, teléfono o estado de cuenta bancarios), no mayor a 3 meses de antigüedad a la fecha de la presentación de proposición técnica y económica.
- j) Copia simple de (certificado CE o ISO) del simulador.
- k) (3 Constancias) de evidencias de instalaciones y funcionamiento.
La empresa debe contar con la experiencia comprobable en el suministro e instalación de este tipo de simuladores. El proveedor deberá presentar al menos 3 constancias, que certifiquen la instalación y operación de este tipo de equipos por medio de copia simple de contratos o facturas. Las constancias deben estar comprendidas del año 2005 al año 2017.
- l) (Catálogos)
1.) Como parte de su oferta técnica el licitante debe presentar un video de los simuladores ofertados (formato MP4 o AVI) en disco compacto (CD), en la inteligencia que dicho video

deberá mostrar las especificaciones técnicas punto por punto de hardware y software solicitadas en estas bases.

2.) El licitante deberá presentar catálogos originales completos con imágenes. Si los catálogos vienen en otro idioma diferente al español, deberá anexar la traducción en idioma español. Se verificará que las especificaciones técnicas del catálogo, coincidan con la oferta técnica presentada dentro de su propuesta.

En caso de presentar copias certificadas de imágenes de internet, la propuesta se tomará como No Cumple.

3.) Que el licitante manifieste que el simulador, software y sus elementos son compatibles, adaptables y funcionales para las necesidades de conducción y/o manejo de los automotores de transporte comercializados en México.

m) (Programa para Curso de capacitación)

Presentar carta donde garantiza que proporcionará curso de capacitación para personal especializado con una duración mínima de 40 horas, por lo menos a 5 personas designadas por la "CONVOCANTE" en horario comprendido entre las 9:00 y 17:00 horas en días laborales, donde se incluya el material en formato impreso para cada docente que tome el curso de capacitación, el cual se realizara en el lugar donde será instalado el simulador.

n) Presentar (carta por escrito de garantía) de refacciones originales.

En caso de una falla en el equipo dentro de los primeros 12 meses, debe garantizar que las refacciones de repuesto deben ser originales, sin costo para la "CONVOCANTE".

o) Documento por escrito de (Asistencia técnica.)

El licitante debe anexar a su propuesta técnica una carta en papel membretado del fabricante que avale la asistencia técnica en la República Mexicana de los bienes ofertados, así mismo debe indicar en nombre, domicilio, teléfono del centro de servicio.

6.2 CONTENIDO Y CARACTERISTICAS DE LAS PROPOSICIONES:

- a) Los "LICITANTES" entregarán en 1 UN SOBRE CERRADO en forma inviolable, con cinta adhesiva, conteniendo la Propuesta Técnica y la Propuesta Económica señalando claramente: nombre del "LICITANTE", número de licitación y tipo de propuesta (técnica o económica), en caso de omitir algún dato de los solicitados en este inciso, la "CONVOCANTE" le solicitará al o los participantes que cubran los requisitos para seguir con el acto.
- b) Deberán dirigirse al "COMITE", presentarse mecanografiadas o impresas en original, preferentemente elaboradas en papel membretado del "LICITANTE".
- c) Toda la documentación redactada por el "LICITANTE" deberá ser presentada en español, excepto los anexos técnicos y folletos que podrán presentarse en idioma del país de origen, acompañados de una traducción simple al idioma español.
- d) El "LICITANTE" o su Representante Legal, deberá firmar en forma autógrafa toda la documentación preparada por él.

- e) Toda la documentación que contiene el sobre con las proposiciones deberán estar formadas por el representante legal y preferentemente FOLIADA.
- f) Los "LICITANTES" deberán presentar una sola Proposición Técnica y una sola Proposición Económica.
- g) La proposición no deberá contener textos entre líneas, raspaduras, alteraciones, tachaduras, ni enmendaduras.
- h) La Propuesta Técnica deberá presentarse conforme al formato del **Anexo 5** "Propuesta Técnica", por escrito, deberán señalar si cotizan, y deberán contener como mínimo las especificaciones contenidas en el **anexo 1**, solicitadas por la "CONVOCANTE", ya que el incumplimiento de las especificaciones señaladas implicará ser acreedor a la pena de descalificación.
- i) La Propuesta Económica deberá presentarse conforme al formato del Anexo 6 "Propuesta Económica", por escrito, especificando:
- Los precios en moneda nacional con el I.V.A. desglosado.
 - Todos los costos involucrados.
 - Vigencia de la oferta: hasta el cumplimiento total de la entrega de los bienes adjudicados.

La cotización deberá incluir todos los costos involucra

7. DESARROLLO DE LA LICITACIÓN.

7.1. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

Este acto se llevará a cabo conforme a las **12:00 horas del día 23 de octubre del 2017**, en la sala de juntas de la "CONVOCANTE", ubicada en el 1º piso del "DOMICILIO".

- a) Los "LICITANTES", entregarán su Propuesta Técnica y Económica en **UN SOBRE CERRADO** en forma inviolable, conteniendo la Proposición Técnica y la Proposición Económica señalando claramente Nombre del "LICITANTE" y Número de Licitación.
- b) Se invitará a los "LICITANTES" al acto de presentación y apertura de propuestas, son embargo, dicho acto podrá llevarse a cabo son su participación.
- c) Los "LICITANTES" que concurren al acto y deseen participar, firmarán un registro para dejar constancia de su asistencia el cual se cerrará a la hora que los "LICITANTES" ingresen a la sala.
- d) En el momento en que se indique, ingresarán los "LICITANTES" a la sala, realizándose la declaración oficial de apertura del acto.

- e) Una vez recibidas las proposiciones presentadas en sobre cerrado, se procederá a su apertura, haciendo constar la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido.
- f) De entre los licitantes que hayan asistido, estos elegirán a cuando menos uno, que en forma conjunta con al menos un integrante del Comité designado por el mismo, rubricarán las partes de las proposiciones que previamente hayan determinado la convocante en la convocatoria a la licitación, las que para estos efectos constaran documentalmente.
- g) Una vez concluido el acto de apertura de propuestas técnicas se procederá a la recepción y apertura de propuestas económicas.
- h) Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, en la que se harán constar el importe de cada una de ellas. Dicha acta deberá ser suscrita por los respectivos representantes de la "UCC" y el Órgano de Control Interno de la "CONVOCANTE".
- i) Las proposiciones que contengan los documentos solicitados en las bases de convocatoria serán aceptadas para su revisión detallada.
- j) Quedará a cargo del área requirente, la evaluación de los aspectos técnicos de los bienes licitados, determinando cuáles proposiciones se admiten y cumplen con los requisitos del **Anexo 1**, y aquellas que se desechan por no cumplir con los requerimientos.
- k) La "CONVOCANTE" será la responsable de la evaluación de la documentación administrativa y la oferta económica que resulte solvente.

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

Para evaluar aspectos de las ofertas, objeto de esta licitación, a juicio del "COMITE" se considerará:

- a) Precio ofertado que resulte solvente, por cumplir con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en las bases de convocatoria y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas.
- b) Criterios de evaluación binario, adjudicando a quien cumpla los requisitos establecidos por la convocante y oferte el precio más bajo conveniente a la "CONVOCANTE", con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- c) Si al realizar la evaluación de las proposiciones se encuentran dos o más "LICITANTES" que oferten el mismo servicio en igualdad de condiciones y cumplan con los requisitos legales técnicos y económicos, el pedido o contrato se adjudicará conforme a lo establecido en el artículo 68 de la "LEY".

- d) Si existen dos o más proposiciones que en cuanto a precio tengan una diferencia entre sí que no sea superior al dos por ciento, se adjudicará el pedido o contrato conforme a lo establecido en el artículo 49 de la "LEY".

9. ACTO DE FALLO O RESOLUCIÓN.

Este acto se llevará a cabo dentro de los **veinte días naturales** siguientes al acto de presentación y apertura de propuestas, con forme al artículo 65 fracción III de la "LEY", en la sala de juntas de la "CONVOCANTE", ubicada en el 1º piso del "DOMICILIO", pudiéndose adelantar o posponer la fecha señalada si el "COMITÉ" lo considera conveniente, notificando de manera escrita y oportuna a los licitantes.



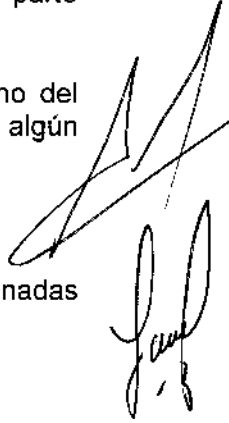
9.1 Este acto se llevará a cabo de la siguiente manera:

- a) Se dará lectura a el Acta de evaluación de las proposiciones señalando las razones para admitir las proposiciones de cada uno de los "LICITANTES" que cumplieron con los documentos y con las especificaciones de los bienes requeridos en las bases de convocatoria o bien los motivos para su desechamiento.
- b) Se les entregará copia del Acta de evaluación de las proposiciones a los "LICITANTES", que se encuentren presentes y que así lo soliciten.
- c) El pedido o contrato se adjudicará de entre los "LICITANTES" cuya proposición resulte solvente, porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, y por lo tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas.
- d) Se levantara el acta respectiva que podrán firmar los "LICITANTES" asistentes, a quienes se les podrá entregar copia de la misma. La falta de firma de algún "LICITANTE" no invalidará su contenido y efectos, estando a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efecto de su notificación.

10. MOTIVOS PARA DESECHAR LAS PROPOSICIONES.

El "COMITÉ" descalificará parcial o totalmente a los "LICITANTES" por cualquiera de las siguientes situaciones:

- a) Cuando el "LICITANTE" se encuentre en algunos de los supuestos de los artículos 52, 116, 117 y 118 de la "LEY".
- b) Cuando se compruebe su incumplimiento o mala calidad como "PROVEEDOR" del Gobierno Federal, del Estado de Jalisco o Municipal o de cualquier entidad pública.
- c) Si un socio o administrador forma parte de la empresa participante a las que se le haya cancelado o suspendido el registro en el Padrón de Proveedores de la "CONVOCANTE".

- 
- 
- 
- d) Si un mismo socio o administrador forma parte de dos o más de las empresas **"LICITANTES"**.
 - e) Cuando se compruebe que existe arreglo entre los **"LICITANTES"** para elevar los precios de los bienes objeto de la presente licitación.
 - f) Cuando se detecte que el **"LICITANTE"** se prestó a simulación cambiando de giro de forma continua, sin respetar las especialización o giro preponderante.
 - g) Cuando la **"CONVOCANTE"** tenga conocimiento de irregularidades graves imputables al **"LICITANTE"**, en el cumplimiento de algún contrato con la **"CONVOCANTE"**, con alguna Entidad Federativa o Dependencia del Sector Público.
 - h) Cuando algún documento solicitado preparado por el **"LICITANTE"** no esté firmado por el **"LICITANTE"** o su representante legal.
 - i) Si los documentos presentados tuvieran textos entre líneas, raspaduras, alteraciones, tachaduras o enmendaduras.
 - j) Si la propuesta técnica incluye datos económicos relacionados con el costo del bien motivo del presente proceso.
 - k) Si presentaran datos falsos.
 - l) 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 o servicios.
 - m) La falta de cualquier documento o muestra física solicitada.
 - n) Si se comprueba que el **"LICITANTE"** no demuestra tener capacidad financiera, de producción o distribución adecuada.
 - o) Si el **"LICITANTE"** establece comunicación con la **"CONVOCANTE"**, para tratar de influir en la evaluación de su propuesta técnica o económica, de la presente Licitación.
 - p) Cuando el **"LICITANTE"** niegue a que practiquen visitas de verificación o inspección por parte de la **"CONVOCANTE"**, en caso de que ésta decida realizar visita.
 - q) En caso de que se encuentren cancelados por el Padrón de Proveedores del Gobierno del Estado, o por alguna autoridad ya sea Municipal, Estatal o Federal en la contratación de algún bien y/o servicio o durante el proceso de éstos.

11. DECLARACIÓN DE LA LICITACIÓN DESIERTA.

EL **"COMITÉ"** podrá declarar parcial o totalmente desierta la **"LICITACIÓN"**, o determinadas partidas de ésta en los siguientes casos:

- a) Cuando ningún “LICITANTE” 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 “UCC” ninguna de las propuestas cumple con todos los requisitos solicitados en estas bases y no cubre los elementos que garanticen a la “CONVOCANTE”, las mejores condiciones de calidad, precio, entrega, entre otras.
- c) En caso de que no se presenten propuestas.
- d) En caso de que las propuestas económicas no sean convenientes para la “CONVOCANTE”.
- e) Por exceder del techo presupuestal autorizado para esta licitación.
- f) Cuando las propuestas presentadas excedan los precios derivados de la investigación de mercado realizado por la “CONVOCANTE” realizado en los términos de la “LEY”

12. SUSPENSIÓN DE LA LICITACIÓN.

El comité podrá suspender total o parcialmente el procedimiento en los siguientes casos:

- a) Cuando se compruebe que existe arreglo entre los “LICITANTES” para presentar sus ofertas de los bienes y servicios objeto de la presente licitación.
- 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 el Comité de Adquisiciones, Enajenaciones y Contratación de servicios, en los casos en que tenga conocimiento de alguna irregularidad.
- c) Cuando se comprueba la existencia de irregularidades graves imputables a los “LICITANTES”.

En caso de que la licitación sea suspendida, se notificará a todos los “LICITANTES”. Al momento de que la “UCC” resuelva la suspensión, así mismo se notificara la reanudación del procedimiento.

13. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

Cuando se extinga la necesidad de adquirir los bienes y servicios.

- a) En caso fortuito, de fuerza mayor o por razones de interés general.
- b) Cuando no se presenten propuestas.
- 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) Cuando se compruebe la existencia de irregularidades por parte los “LICITANTES” que sean consideradas como graves.

- e) Si los precios ofertados por los **"LICITANTES"** no aseguran a la **"CONVOCANTE"** las mejores condiciones disponibles para su adjudicación.
- f) Cuando se detecte que de continuar con el procedimiento pueden ocasionarse daños o perjuicios a la **"CONVOCANTE"**, **"AREA REQUIRIENTE"** y/o a terceros

En caso de que la licitación sea cancelada, se notificará a todos los **"LICITANTES"**

14. GARANTÍA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El **"PROVEEDOR"** 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 o servicios, 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 billete de depósito. Ésta garantía deberá presentarla previo a la firma del contrato o a más tardar el día de la entrega del mismo en el **"DOMICILIO"**, de no presentar la garantía no se entregará el contrato. Esta garantía, independientemente de su forma de presentación, deberá permanecer por un año más a partir de la fecha del contrato.

Esta garantía, independientemente de su forma de presentación, deberá pertenecer por un año más a partir de la fecha del contrato,

Los **"PROVEEDORES"** que opten por garantizar a través de fianza, se otorgarán mediante póliza que expida por la compañía autorizada con domicilio en el Estado, tratándose de proveedores domiciliados en esta entidad. Cuando éstos tengan su domicilio fuera de Jalisco, deberán exhibir la garantía, con la aceptación de la afianzadora que la expida de someterse a la competencia de los juzgados del fuero común o federal con jurisdicción en la ciudad de Guadalajara, Jalisco y contener el texto del **Anexo 7**. En el caso de que se expida cheque certificado y/o cheque de caja, este estará en depósito de la **"CONVOCANTE"** por seis meses más a la conclusión de los servicios y vigente a partir de la firma del contrato respectivo para garantizar el cumplimiento, calidad, defectos y/o vicios ocultos, en la prestación del servicio.

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

Las garantías que se requieren en el proceso deberán ser de acuerdo al artículo 84 de la **"LEY"**.

15. FIRMA DEL CONTRATO.

Con la finalidad de acreditar los datos asentados en el **Anexo 4** (Acreditación), y elaborar el contrato respectivo. El **"PROVEEDOR"** adjudicado deberá presentar a la **"CONVOCANTE"**, en un plazo no mayor a 5 días hábiles a partir de la notificación del fallo, la siguiente documentación:

Para las Personas Físicas:

- Hoja de registro del padrón de proveedores del Gobierno del Estado y de la **"CONVOCANTE"**.
- Original o copia certificada y fotocopia de la credencial para votar.

Para las Personas Jurídicas:

- Hoja de registro del padrón de proveedores del Gobierno del Estado y de la **"CONVOCANTE"**.
- Original o copia certificada ante fedatario público y fotocopia del acta constitutiva y las modificaciones relevantes a la misma, si las hubiere. Cuando se trate de segunda o ulterior contratación, únicamente entregará las modificaciones relevantes posteriores a la última contratación.
- 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 y facultades del representante legal tanto para las personas físicas que comparezcan a través de apoderado, como de las personas jurídicas (éste no deberá ser mayor a 5 cinco años, artículo 2214 del código civil del Estado de Jalisco inclusive en tratándose de administradores o gerentes), salvo que el poder tenga una antigüedad mayor al 14 de septiembre de 1995, o se trate de poderes otorgados fuera del Estado de Jalisco, obligándose en ambos casos, a adjuntar un escrito firmado por el mandante, manifestando bajo protesta de decir verdad que dicho poder no ha sido revocado, ni modificado o limitado en cuanto a las facultades del apoderado para obligarse ante el "IDEFT".

El **"PROVEEDOR"** se obliga a firmar el contrato, en un plazo no mayor a 5 días hábiles a partir de la fecha de notificación del fallo en el **"DOMICILIO"**. Una vez recabadas todas las firmas, se le proporcionará un ejemplar, previa entrega de la garantía de cumplimiento del contrato, debiendo cumplir con todos los requisitos para ello.

El **"PROVEEDOR"** 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) y documentación que lo acredite como representante legal pudiendo ser copia simple del poder notarial o del acta Constitutiva de la Sociedad.

En los casos de que el **"PROVEEDOR"** adjudicado no cumpla con los requisitos para firma del contrato, se convocará a al Comité para que resuelva lo que considere conveniente.

El contrato podrá ser modificado de acuerdo al Artículo 80 de la **"LEY"** y 103 del **"REGLAMENTO"**.

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

16. ANTICIPO

En caso de ser necesario, se podrá autorizar el pago de uno o varios anticipos, siempre y cuando la suma del monto de estos no exceda del 50% del monto de la operación, mismo que deberá solicitar

en su Proposición Económica, para lo cual el adjudicado deberá garantizar la correcta aplicación del 100% de los mismo mediante las formas previstas en la presente "LEY", debiendo contener el texto del **Anexo 8** de las presentes bases de convocatoria.

El "LICITANTE", deberá tomar en cuenta que no podrá considerar por ningún motivo el otorgamiento del anticipo como una prórroga, el plazo para la entrega será el señalado en el contrato. El anticipo deberá ser tramitado dentro de los 5 días hábiles contados a partir de la firma de contrato.

17. FORMA DE PAGO.

Se realizaran los pagos al "PROVEEDOR" contra entrega de los servicios solicitados señalados en el contrato, en Moneda Nacional, al tipo de cambio que se publique en el Diario Oficial de la Federación por el Banco de México, el día de la fecha de pago, de conformidad con el artículo 8 de la Ley Monetaria, dicho pago será realizado por dispersión de fondos, dentro de los 20 días naturales contados a partir de la fecha en que sea presentada y aprobada la factura (la cual deberá ser presentada para su cobro en un plazo no mayor a 30 días naturales, contados a partir de la entrega del servicio) en el Diario Oficial de la Federación, a partir del inicio de la vigencia del contrato, y de manera satisfactoria la documentación señalada en los siguientes incisos:

- a) Copia simple de la factura con los siguientes datos:
 - Instituto de Formación para el Trabajo del Estado de Jalisco.
 - R.F.C.: IFT9805209A3.
 - Domicilio: Av. 1155 Avenida Manuel Ávila Camacho, número 2068
 - Col. Jardines del Country.
 - Guadalajara, Jalisco.
 - C.P. 44210
 - Numero de Contrato
 - Transferencia electrónica de fondos.
- b) En caso de existir re facturación deberá indicar en la nueva factura el número de la factura anterior a la que sustituye.
- c) Enviar correo electrónico de archivos XML y PDF (facturación CFDI) a las siguientes direcciones:
ana.huerta@ideft.edu.mx, juan.luna@ideft.edu.mx

En caso de que el "PROVEEDOR" presente la factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se recorrerá, por igual tiempo al transcurrido para subsanar el error o deficiencia.

La "CONVOCANTE" realizará los pagos por dispersión, para lo cual se requiere que el "PROVEEDOR" proporcione su CLABE bancaria a la "UCC", en caso de no haberlo informado en la Solicitud de Registro al Padrón de Proveedores, asimismo deberán notificar cualquier modificación.

18. CASOS DE RECHAZO Y DEVOLUCIONES.

Los proveedores serán responsables por los defectos, vicios ocultos o falta de calidad en general, en los bienes y servicios, por daños o perjuicios, falta de profesionalismo y en general de cualquier otro incumplimiento que hubiera incurrido en los términos del contrato.

En caso de detectarse defectos o incumplimientos en las especificaciones solicitadas en el contrato y/o en la CONVOCATORIA, la “CONVOCANTE” procederá al rechazo de los bienes.

Se entiende como no entregados los bienes en los términos del supuesto señalado en el párrafo anterior, aplicando las sanciones establecidas en esta CONVOCATORIA, hasta en tanto sean aceptados por la “CONVOCANTE”.

La “CONVOCANTE” podrá hacer la devolución de los bienes y servicios, y el “PROVEEDOR” se obliga a acéptalos en el supuesto de que se detecten vicios ocultos o defectos de calidad durante su uso.

19. SANCIONES.

Se podrá aplicar sanciones al “PROVEEDOR” en los términos de los artículos 116, 117, 118 de la “LEY”

19.1 SE PODRÁ RESCINDIR O CANCELAR EL CONTRATO EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- a) Cuando el “PROVEEDOR” no cumpla con cualquiera de las obligaciones de las presentes bases y anexos o lo señalado en el contrato.
- b) Cuando el “PROVEEDOR” al momento de la adjudicación se encuentre en lo supuesto señalado del artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y artículo 108 de su Reglamento. Además de que se detecte durante la vigencia del contrato el supuesto señalado anterior.
- c) En caso de entregar el servicio 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 y cuando el incumplimiento sea parcial y sin perjuicio de ejecutar los procesos legales correspondientes y demás sanciones que resulten en su caso por un monto mayor a la garantía.

19.2 PENAS CONVENCIONALES.

Si el “PROVEEDOR” niega la entrega del bien, o no cumple con el plazo establecido en el numeral 3 de las presentes bases, se aplicará la pena convencional según los siguientes supuestos:

- a) Se aplicará una pena convencional sobre el importe total I.V.A. incluido, según contrato, de los bienes que no hayan sido recibidos de acuerdo a las especificaciones técnicas (anexo 1) o dentro del plazo establecido en el contrato, conforme a la siguiente tabla:

DIAS DE ATRASO	% DE SANCIÓN
DE 01 HASTA 03	3%
DE 04 HASTA 06	6%

DE 07 HASTA 10	10%
DE 11 EN ADELANTE SE PODRÁ RESCINDIR EL CONTRATO A CRITERIO DE LA "CONVOCANTE"	

b) Si el "PROVEEDOR" no cumple en tiempo y forma con lo estipulado en el contrato, la "CONVOCANTE" si lo requiere procederá a la adquisición del bien con otro proveedor y se le cobrará al "PROVEEDOR" el excedente que resulte entre el monto adjudicado y el pago realizado, por concepto de daños y perjuicios.

20. 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 por escrito de la "CONVOCANTE".

21. PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR.

EL "PROVEEDOR" contratado asumirá la responsabilidad total, en caso de que al prestar los servicios a la "CONVOCANTE" infrinja los derechos de terceros sobre patentes, marcas o derechos de autor.

22. RELACIONES LABORALES.

El "PROVEEDOR" en su carácter intrínseco de patrón del personal que emplee para suministrar los bienes y/o servicios 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".

23. INCONFORMIDADES.

Los "LICITANTES" podrán inconformarse de acuerdo con lo establecido en el capítulo cuarto de la "LEY", ante la Contraloría del Estado ubicadas en la Avenida Ignacio Luis Vallarta número 1252, Colonia Americana, CP.44100, Guadalajara, Jal.

24. DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS.

El "PROVEEDOR" queda obligado ante la "CONVOCANTE" a responder por los defectos y vicios ocultos del servicio proporcionado, 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. SITUACIONES NO PREVISTAS.

En caso de presentarse cualquier situación no prevista en estas bases, será resuelta por el "COMITÉ", con apego a la "LEY".

26. ATRIBUCIONES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

- a) Analizar y autorizar las bases propuestas por la Sección de Adquisiciones del Organismo, sobre las cuales habrá de convocarse a Licitación para la adquisición, enajenación y arrendamientos de bienes y contratación de servicios.
- b) Cancelar o declarar desiertos los procedimientos de Licitación, cuando existan razones, motivos o circunstancias que así lo justifiquen y considere que las razones son congruentes y justificables.
- c) De desechar proposiciones cuyo importe sea en tal forma inferior, el Comité considere que el licitante no podrá suministrar el producto, por lo que incurrirá en incumplimiento.
- d) **En caso de presentarse cualquier situación no prevista en estas bases, será resuelta por el "COMITÉ "LEY" y su "REGLAMENTO" vigente.**



Guadalajara, Jalisco; 11 de octubre de 2017.

ANEXO 1

ESPECIFICACIONES MINIMAS LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL LPI-01-IDEFT-CC-001-2017

"SIMULADOR DE CONDUCCIÓN DE TRANSPORTE URBANO Y SOFTWARE PARA SU OPERACIÓN"

1. – ESPECIFICACIONES DE LOS REQUERIMIENTOS MINIMOS SOLICITADOS

Simulador de conducción vehicular de transporte Urbano.

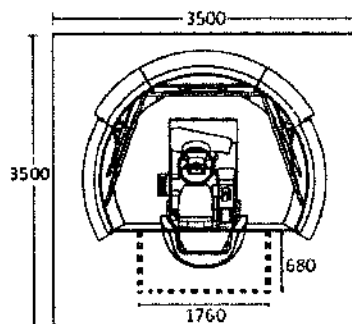
Descripción: Una herramienta que permite la ficción de vehículos pesados y de transporte urbano, que incluye entornos y situaciones realistas que le permitirá practicar al conductor en un entorno seguro, absolutamente libre de riesgos, y con la posibilidad de repetir los ejercicios tantas veces como desee. La imposibilidad de replicar determinadas situaciones en la vida real, hace que el simulador sea la herramienta idónea para preparar a los alumnos antes de enfrentarse a conducir un vehículo real. Constituido por:

- a) 01 Simulador con 3 pantallas
- b) 01 Sistema computacional.
- c) 01 Licencia de software para su operación
- d) 01 Módulo Instructor
- e) 01 Módulo para impresora
- f) 01 Impresora
- g) 01 Puesto observador.

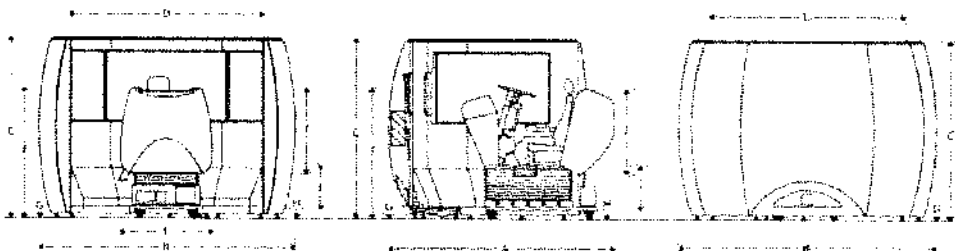
Así como todos los accesorios necesarios para su correcta Instalación, configuración, puesta en operación por personal especializado, pruebas y capacitación.

a) Cantidad 1: Cabina para simulador

Estructuras de soporte metálico no visibles desde el asiento del conductor, con una perspectiva simulando del interior de la cabina del vehículo, manteniendo las proporciones de la cabina real, tipo Transporte Urbano con 3 Pantallas.



Modelo de simulación	Altura del simulador
Dimensiones	
A Largo general	2936
B Ancho general	3322
C Alto general (con lona)	2293
D Ancho lona	2537
E Ancho carcasa traseña	1182
F Distancia desde suelo a punta medio de pantallas	1700
G Alto hasta módulo pantallas	50
H Distancia desde suelo a módulo plataforma	112
I Alto plataforma de movimiento	640 ± 80
J Alto carcasa trasera	1105
Pesos	
Peso plataforma de movimiento	450
Peso simulador completo	1080
Peso máx. ocupante	160



Plataforma: Plataforma de movimiento electromecánica con 3 Grados de libertad con motores y variadores, Capacidad de carga: hasta 250 Kgs. Lugar de colocación: debajo del Puesto de Conducción. La plataforma deberá contar con un panel con indicadores led en la parte trasera para indicar fallas técnicas y un switch de apagado de emergencia. Deberá de cumplir con los siguientes requerimientos técnicos:

a.- Rolido $\pm 14^\circ$. b.- Cabeceo $\pm 15^\circ$. c.- Levantamiento ± 80 mm. d.- Velocidad angular: $30^\circ/\text{s}$. e.- Aceleración angular: $300^\circ/\text{s}^2$. f.- Aceleración lineal: 1G. g.- Frecuencia máx. oscilación: 50 Hz. h.- Tipo de suministro eléctrico deberá de ser de 220-240VAC. i.- Consumo máximo de 8°

Sistema de Audio: Sistema de sonido Envolvente 5.1, 16 bits, 44 KHz, amplificación con sistema 5.1, potencia mínima 5W RMS por canal + 10W RMS de subwoofer y altavoz frontal dos laterales frontales, dos laterales traseros y subwoofer.

CONTROLES:

Volante: Volante con un diámetro de 450 mm, con motor electromecánico de uso industrial, Fuerza de retroalimentación con capacidad mínima de torque de 8 Nm en la columna de dirección, la altura e inclinación regulable por medio de las manivelas de la columna de dirección.

Palanca para cambio de velocidades: Palanca de cambio de transmisión manual (10, 13 y 18 Velocidades), transmisión automática y secuencial.

Pedales: Pedales de acelerador, freno y embrague con tacto realista y efecto ajustable en función del tipo de vehículo; Palanca de freno de motor, si el vehículo a simular lo tuviese; Palanca de freno de remolque en el caso de simular un vehículo tracto camión.

Palanca de luz: Palanca indicadora de direccionales: Similar al de un vehículo real, con retorno automático.

Limpiaparabrisas: Similares a los de un vehículo real, con tres velocidades de funcionamiento.

Claxon: Accionamiento mediante palanca.

Control de sistema ABS: Accionamiento mediante botón.

Luces de emergencia: Accionamiento mediante botón.

Control de tracción: Accionamiento mediante botón.

Control de acceso de puertas en autobús: Accionamiento mediante botón.

Freno de remolque: accionamiento mediante palanca

Control de retrovisores y navegación: control mediante joystick.

Control de volumen: control mediante perilla.

Freno de estacionamiento: accionamiento mediante palanca.

Llave de contacto: llave de encendido/parada del vehículo, con funcionamiento idéntico al del tipo de vehículo a simular.

Cambio de luces: Control mediante panel de cambio de luces y/o palanca.

ASIENTO DEL CONDUCTOR:

Fabricado a base de estructura de acero y recubrimiento de fibra de vidrio, con apoyacabezas, regulación de inclinación del respaldo, desplazamiento horizontal y regulación de altura. Cinturón de tres puntos, retráctil y con sensor de activación.

TABLERO DE CONTROL:

Los elementos del tablero deberá ser tipo vehículo de transporte urbano, debe incluir al menos llave de encendido, control de sistema ABS, botón de luces de emergencia, botón de control de tracción, botón de control de acceso de puertas en autobús

urbano, freno de remolque, control de retrovisores y navegación, control de volumen de altavoces y subwoofer, sistema de autenticación de huella dactilar, freno de estacionamiento y cambio de luces (cuartos, cortas y largas), palanca de freno de motor y limpiaparabrisas.

SISTEMA VISUAL

Ángulos de visión respecto al punto de vista del conductor: El campo visual a considerar será el que observa el conductor en 150° medidos desde el eje transversal del puesto de Conducción.

Tasa de actualización mínimo 30 FPS. Relación de Aspecto 16:9. La imagen visual debe ser continua, sin cortes que la distorsionen. Las pantallas deberán estar dispuestas con la mínima separación posible entre ellas. Una tasa de actualizado con una velocidad de refresco de imagen 60 Hz. Deberá contar con 3 pantallas LED Full HD de 75" Pulgadas y 1 pantalla LCD de 15" para el panel digital de instrumentos, resolución máxima de pantalla de 1024 x 768 pixeles.

El panel digital de instrumentos deberá de contar con indicadores de luces de advertencia (freno de mano, cinturón de seguridad, sistema ABS, freno de remolque, luces intermitentes), indicadores de velocidad (velocímetro km/hr), tacómetro (rpm), indicadores de luces (luces cortas, largas, luces de giro izquierdo y derecho, luces de niebla), tipo de vehículo, intensidad de freno de motor y tipo de transmisión, todo lo anterior simbolizados dentro del panel digital de instrumentos.

Retro visores: Tres retrovisores virtuales (derecha, izquierda y arriba), mostrados en la pantalla de visualización. La imagen de los espejos debe proporcionar un marco para la identificación fácil del límite del dispositivo. Debe ser posible realizar un ajuste vertical y horizontal. Los Espejos retrovisores serán exteriores e interiores del vehículo proyectados en imagen, usando tecnología imagen sobre imagen (picture in picture) y debe proyectar imagen retro visual del vehículo a simular.

b) Cantidad 1: SISTEMA COMPUTACIONAL

Requerimientos

PC compatible con la potencia de cálculo y gráfica para proporcionar los parámetros de desempeño estipulados. Con un subsistema gráfico Compatible con DirectX, OpenGL o equivalente, salidas gráficas suficientes para alcanzar el campo de visión especificado. Interfaz de operador Teclado y mouse inalámbricos. Interfaz de entrada y salida compatible con señales provenientes del panel, controles, llaves, etc. Conectividad: Ethernet (mínimo 1 Gigabits/s) y debe tener una conexión a internet: Línea estable mínima 2 Mb/s.

Especificaciones

Una Computadora independiente para el puesto de conducción del simulador que muestre la imagen en las 3 pantallas LED y en la pantalla LCD del tablero digital de instrumentos del simulador de conducción vehicular con Procesador de 4 núcleos a 2.8GHz, 8GB de RAM DDR4-2133, Disco de Estado Sólido de 128GB, Tarjeta de video dedicada con 4GB de memoria, Tarjeta de Red PCIe, Fuente de Poder con 700W de potencia, 6 Puertos USB 3.0, con tarjeta de sonido PCIe para reproducir 5.1 canales. Un teclado inalámbrico. Y un ratón óptico inalámbrico

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Toma de tierra de toda estructura metálica y periféricos, alimentación 220V V 50/60 HZ , Potencia mínima de 3 kW, Cable de alimentación y Seguridad eléctrica y física.

SOFTWARE Y LICENCIA

c) Cantidad 1: Software y licencia.

Una licencia Software por un año para Un (1) Simulador de conducción vehicular tipo transporte Urbano con 3 pantallas y Una (1) licencia ilimitada por un año para el Módulo de instructor.

El software Socrates gestiona la información de prácticas y evaluaciones realizadas por el usuario en el simulador, realiza análisis de los resultados, además de controlar los perfiles de los alumnos e instructores registrados en la plataforma. Incluye: instalación, configuración y pruebas.

Sistema Gráfico

1.- Generación coherente de imágenes en 3D de objetos móviles (vehículos, peatones, animales, etc.) y estáticos (terrenos, vías, edificios, etc.) presentes en la simulación. 2.- Compatible con DirectX, OpenGL o equivalente. 3.- Capacidad de 30 FPS en resolución mínima requerida por el Sistema de Generación de Imágenes con 16 objetos móviles en pantalla y todas las funcionalidades ligadas. 4.- Resolución de color mínima: 32 bits. 5.- Modos de Vista/Cámara: vista del conductor desde el interior del vehículo, vista externa del vehículo 3D, cámara fija desde punto externo. 6.- Variación del ambiente: Variación horaria: amanecer, mediodía, atardecer, noche. Posibilidad de aceleración de la variación del tiempo. Clima: lluvia y neblina con variación de intensidad. 7.- Retrovisores Virtuales con regulación de posición. 8.- Fuentes de luz: Luz Ambiental. Objetos Estáticos (ejemplo: postes, semáforos). Vehículo Simulado (intermitentes/luces altas/ luces bajas). Otros Vehículos (intermitentes/luces altas/ luces bajas).

Sistema de Audio:

1.- Sonidos realistas del ambiente y del funcionamiento del vehículo (ruidos al interior del habitáculo, ruidos de motor y ruidos mecánicos del vehículo). 2.- Envoltivo 5.1. 3.- Calidad 16 bits/44khz 4.- Efectos sonoros:

Vehículo simulado:

1.- Motor (arranque, parada, variación de rotación). 2.- Cambio (error de engranaje de marcha). 3.- Claxon. 4.- Parabrisas. 5.- Intermitentes/Luces de advertencia. 6.- Fricción entre el neumático y el suelo (normal, frenado, derrape). 7.- Colisiones. 8.- Otros vehículos. 9.- Sonidos de coche /autobús/camión/moto. 10.- Sirena (policía, ambulancia y bomberos). 11.- I.5.- Ambiente: Viento, Lluvia y Ruido urbano de fondo.

Simulación de la física y la dinámica vehicular.

1.- Debe contener al menos parámetros dinámicos del vehículo a simular, como fuerza tangencial, fuerza lateral, momento de cabeceo, momento de balanceo, inclinación en ejes longitudinales y velocidad de marcha. 2.- El modelo dinámico debe permitir replicar de manera realista las aceleraciones longitudinales y laterales, y los parámetros indicados en letra anterior, de acuerdo al tipo de maniobra y la reacción del movimiento del vehículo y su remolque, considerando el tipo de carga, tipo de transmisión, y distintos niveles de uso de la capacidad de carga. Debe permitir crear y editar ejercicios. 3.- Además, el instructor desde el Puesto de Instructor debe ser capaz de intervenir en el desarrollo de las sesiones, incorporando averías o incidencias. 4.- Simulación de objetos físicos (modelos 3D), utilizando las variables (masa, velocidad, fricción, resistencia del aire, etc.) y observando todos los fenómenos involucrados.

Detección y tratamiento de la colisión. 5.- Modelo de dinámica vehicular. 6.- Modelado coherente del vehículo, teniendo en cuenta los siguientes factores: a.-Suspensión (geometría y componentes) b.-Comportamiento neumáticos/firme c.-Sistema de dirección d.-Tren de Potencia (motor y transmisión) e.-Frenos f.-Efectos aerodinámicos. 7.-Tratamiento de singularidades: a.- Parada del motor debido al mal uso de pedales /cambio de marcha. b.- Errores de no uso del cambio de marcha/ embrague. c.- Daños por accidentes. 8.-Ajuste de variables: a.-Presión de los neumáticos. b.- Carga del vehículo. 9.- Cálculo de Fuerza de Retroalimentación en el volante 10.- El simulador debe tener mínimo los siguientes 14 modelos de diferentes tipos de vehículos: 1. Camión Rígido Caja M. 2. Camión Rígido Caja W. 3. Camión Articulado. 4. Camión Articulado Caja MX. 5. Camión Biarticulado (Full). 6. Camión Rígido plataforma. 7. Camión Articulado Plataforma. 8. Pipa. 9. Autobús rígido interurbano. 10. Autobús rígido urbano. 11. Autobús urbano articulado. 12. Autobús urbano biarticulado. 13. Microbús. 14. Microbús Van

Generación de Tráfico

1.- Capacidad mínima de 15 agentes simultáneos. 2.- Agentes Autónomos: a.-Coches. b.- Motos. c.-Autobuses. d.-Caminantes. e.-Peatones. f.- Bicicletas. 3.- Modelo de Inteligencia Artificial coherente con las señalización y normas de tráfico, modelo de programación: a.-Ruta fija. b.-Al azar. c.- Parametrizable. 4.- Control de la agresividad del conductor y de la velocidad de los vehículos.

Interacción

1.- Incidentes en las vías, al menos: Cruce de peatones y/o animales, obstáculos en la vía, vehículo del escenario que no respeta señalética, frenada súbita del vehículo precedente, calzada dañada. 2.- Averías del vehículo a simular, al menos: a.- Pinchazo de neumático. b.- Corte de frenos. c.- Sobrecalentamiento de temperatura del líquido refrigerante del motor. d.- Pérdida de combustible. e.- Pérdida de presión de aceite. f.- Pérdida de espejos retrovisores. g.- Luces del vehículo dañadas. h.- Dirección dañada. i.- Suspensión del vehículo dañada. 3.- Maniobras: Circulación en línea recta, curvas, rotondas, virajes, pendientes, adelantamientos, retroceso y estacionamiento.

Telemetría

1.- Generación de ficheros de telemetría en formato digital:

a.- Vehículo: Posición/velocidad/ aceleración lineal y angular de la carrocería en los tres ejes (x, y, z). b.- Ruedas / neumáticos: rotación, temperatura, presión, fuerza vertical y lateral (para cada rueda). c.- Suspensión: desviación y altura al suelo (para cada rueda). d.- Frenos: temperatura (para cada rueda). e.- Cabina: Posición, velocidad, aceleración angular del volante. f.- Posición de los tres pedales; g.- Marcha seleccionada. h.- Freno de estacionamiento. i.- Estado: llave de contacto/intermitentes/luces de advertencia/Limpiaparabrisas. j.- Motor: estado, rotación, temperatura de agua/aceite.

Objetos 3D

1.- Mapas de terrenos. 2.- Vía como carreteras, calles urbanas, puentes, túneles, accesos, rotondas geo típicas de México. 3.- Objetos 3D para los escenarios: vegetación, casa, edificios, postes, etc. 4.- Señalización vertical y horizontal de tráfico conforme a la legislación del reglamento de tránsito de México. 5.- Objetos para la representación de dispositivos auxiliares según la legislación del reglamento de tránsito de México: dispositivos delimitadores, canalizaciones, señalización de alerta de protección continua, luminosos de protección para peatones y ciclistas y de uso temporal y alteración característica del pavimento. 6.- Regulación de semáforos. 7.- Terrenos mínimos pre-configurados: a.- Trazado con conos, baja velocidad, sólo curva suave. b.- Trazado con pendientes ascendentes y descendentes, rampas, salidas en subida. c.- Entorno urbano genérico con calles de único y doble sentido, avenidas de 2 y 4 carriles, cruces con y sin señalización, rotondas totalmente señalizadas de acuerdo a la legislación. d.- Carreteras pavimentadas genéricas de único y doble sentido, curvas abiertas, curvas cerradas, tramos sinuosos, puentes, rotondas, túneles, accesos totalmente señalizados según la legislación. f.- Carreteras no pavimentadas.

Escenarios

1.- Escenarios de conducción urbana, conducción en carretera y conducción en autopista, con las señales y demarcaciones de tránsito según normativa vigente en el país. 2.- Escenarios de distintos tipos de calzada y adherencia, vías urbanas unidireccionales y bidireccionales, carreteras bidireccionales. 3.- Escenarios con distintas densidades de tráfico, desde vías vacías de vehículos y peatones hasta vías saturadas de vehículos y peatones. 4.- Escenarios de distintos niveles de luminosidad (diurna y nocturna) y encandilamiento y la correspondiente simulación de luz proyectada por las luces delanteras del vehículo.

Condiciones Adversas

1.- Simulación de distintas condiciones meteorológicas: a.- Nieve. b.- Viento. c.- Soleado. d.- Lluvia. e.- Niebla

DIFFERENTES CONDICIONES CLIMÁTICAS

a. Nieve b. Viento c. Soleado d. Lluvia e. Niebla

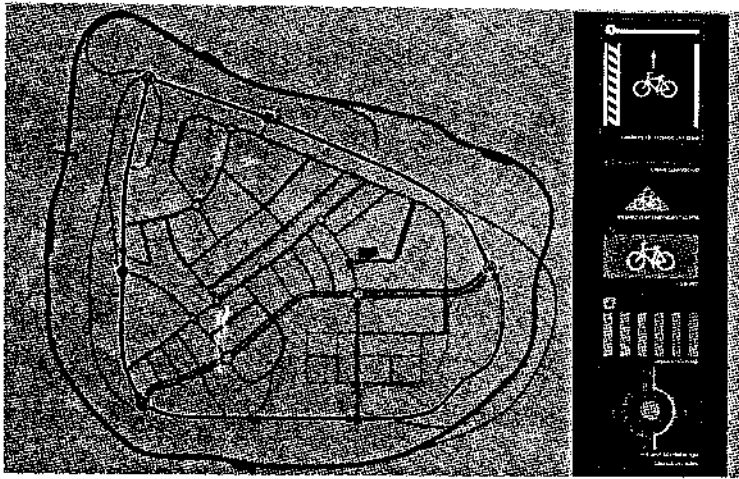


Sistema Administrativo

1.- Identificación del alumno, fecha, hora de inicio y término de la sesión, modelo de vehículo, ejercicios ejecutados y evaluación del desempeño del alumno. 2.- Los ejercicios desarrollados en la sesión de simulación deberán quedar almacenados y disponibles para una revisión posteriormente desde cualquier punto de conexión a internet. 3.- El mantenimiento, instalación y administración de las bases de datos y evaluaciones deberán de tener todas las medidas de seguridad para garantizar la fidelidad de la información almacenada en un servidor en la nube. 4.- Puede hacer análisis de los resultados de los usuarios. 5.- El software deberá estar ubicado en un servidor en la nube y es posible acceder desde cualquier tipo de dispositivo para consultas, reportes y análisis de los resultados.

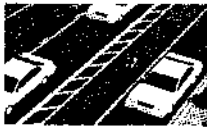
Especificaciones del desarrollo del Software

El simulador deberá contar con caminos, señalamientos, obstáculos de una ciclovía.



Leyenda

1 Carriles exclusivos ciclistas



Carriles exclusivos para ciclistas.
Prohibido para cualquier otro tipo de vehículo.
El carril exclusivo ciclista consiste de un "límite de seguridad" que divide la zona ciclista de la del resto. En su extremo, también tiene una línea horizontal de la silueta de una bicicleta.

2 Caja Bici



La caja bici se ubica en las intersecciones con semáforo, detrás de los pasos de peatones. En la caja bici los ciclistas esperan al cambio de semáforo y tendrán prioridad de cruce desde este lugar.

3 Carril compartido y triángulo de prioridad ciclista



Este carril será compartido con el resto de vehículos, pero los ciclistas tendrán prioridad sobre los demás.
En el carril compartido se ubicará una señal horizontal en forma de triángulo con la silueta de una bicicleta sobre ella.

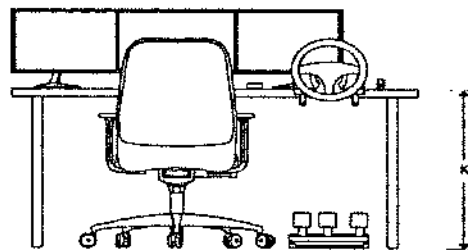
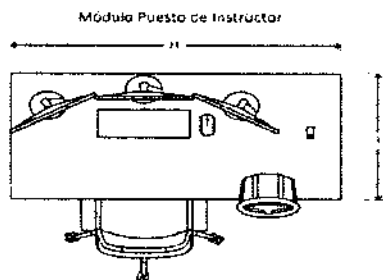
4 Cruce ciclista



Similar a los cruces de peatones, pero de color verde. Por estos cruces pueden pasar los ciclistas por las intersecciones, también se ubicarán al paso de peatones u otros empujones y señalamiento de tránsito.

d) Cantidad 1: Módulo de Instructor.

MÓDULO DE INSTRUCTOR



Medidas de mesa del instructor: 1.60 Mts. de largo (H) x 0.80 Mts. de fondo (I) x 0.734 Mts. de altura (K), espesor de cubierta de 0.26 Mts. es correcto Permite a un supervisor controlar e interactuar con el simulador y el usuario en tiempo real.

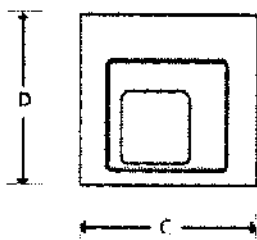
Compuesto por:

- a.- Un volante.
- b.- Un juego de pedales.
- c.- 3 monitores Full HD de 20 pulgadas con resolución de 1080 x 1920, controlados. por una computadora independiente que muestran la simulación y al usuario en tiempo real.
- d.- Computadora con Procesador de 4 núcleos a 2.8GHz, 8GB de RAM DDR4-2133, Disco de Estado Solido de 128GB, Tarjeta de video dedicada con 4GB de memoria, Tarjeta de Red PCIe, Fuente de Poder con 700W de potencia, 6 Puertos USB 3.0, con tarjeta de sonido PCIe para reproducir 5.1 canales. Un teclado inalámbrico. Y un ratón óptico inalámbrico y un lector de huella biométrica..
- e.- Sistema de sonido: con 2.0 canales.
- f.- Sistema de conducción.
- g.- Un teclado tipo Qwerty.
- h.- Un ratón óptico.
- i.- Con lector de huella Nitgen Hamster III.
- j.- Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta operación.
- k.- Incluye: instalación, configuración, pruebas de operación.

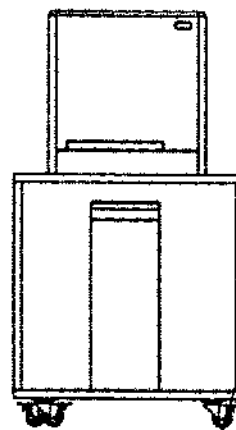
e) Cantidad 1: Módulo para impresora

MÓDULO DE IMPRESORA

Módulo Impresora



Módulo impresora		Medidas
	dimensiones	mm
C	Largo mueble del módulo impresora	600
D	Profundidad mueble módulo impresora	600



f) Impresora

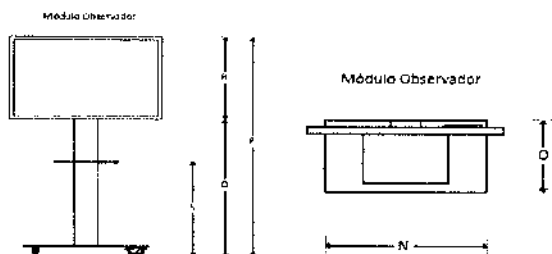
Compuesto por:

- a) Una impresora a láser a color.
- b) Un mueble para impresora de medidas: 600 mm de largo x 600 mm de fondo x 605 mm

- de altura
- c) Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta operación.
- d) Incluye: instalación, configuración, pruebas de operación.

g) Cantidad 1: Puesto de observador

Módulo de observador



Módulo Observador		Medidas
	Dimensiones	mm
N	Largo general	800
O	Profundidad general	450
P	Altura con televisor	1564,42
Q	Altura pie puesto de observador	975,42
R	Altura televisor	589
S	Altura hasta plataforma	676

Compuesto por:

- Un soporte pie para TV.
- Una TV de 42 pulgadas, resolución Full HD (1920 x1080) ó Similar.
- Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta operación.
- Incluye: instalación, configuración, pruebas de operación.

Interacción con el Alumno, el instructor podrá hacer

Alteración de los siguientes elementos:

- Clima.
- Momento del día.
- Distancia de los obstáculos.
- Solicitar paradas en autobús urbano.
- Cambiar el nivel de la carga.
- Provocar averías como desalineación de ruedas.
- Ponchar neumáticos.
- Suspensión.
- Combustible.
- Sobre calentamiento de los frenos.
- Estrellado de Parabrisas.
- Falla en Clutch.
- Falla en Dirección.
- Falla en quinta ruda.
- Salpicadura de lodo en parabrisas.
- Crear vehículos averiados.
- vehículos de emergencia.
- peatones
- ovejas
- perros.
- caballos.
- vacas.
- cerdos.
- biciletas.

Debe de señalar en tiempo real los siguientes eventos:

- Accidentes.
- Colisiones.
- Salidas de pista.

Infracciones de las normas de tráfico, tales como

- Límite de velocidad.
- Desobediencia de semáforos.
- Adelantamiento en zona prohibida.
- Invasión de marcas viales.
- Circulación en sentido contrario.
- No obedecer las señales de STOP.
- Parar en lugar no permitido.

Errores de conducción, tales como:

- Errores al cambiar de marchas.
- Apagar motor.
- Curva en neutral o con pedal de clutch accionado.
- Bloquear ruedas.
- No respetar la distancia mínima entre coche y bordillo.
- No respetar la distancia mínima entre coches u otros vehículos.
- No utilización de intermitentes.
- Descender pendientes con el cambio de marchas en neutral.

Identificación Biométrica

Tiene Identificación de alumnos e instructores mediante dispositivo biométrico instalado en el tablero de Instrumentos.

GARANTIAS

1. Carta de garantía

El licitante deberá de anexar a su propuesta técnica una carta en papel membretado en donde avale que en caso de una falla en el equipo garantizará el mantenimiento y reparación del equipo en los primeros 12 meses aplicando a partir de su entrega y puesta en marcha.

2. Asistencia técnica.

El licitante debe anexar a su propuesta técnica una carta en papel membretado del fabricante que avale la asistencia técnica en la república mexicana de los bienes ofertados, así mismo debe indicar el nombre, domicilio, teléfono del centro de servicio.

3. Recepción del simulador.

Personal especializado designado verificará que los equipos y su instalación cumplen con la propuesta técnica del proveedor adjudicado y procederá a recibir los equipos y elaborará carta de recepción.

ANEXO 3

**CARTA DE PROPOSICIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
LPI-01-IDEFT-CC-001-2017
"SIMULADOR DE CONDUCCIÓN DE TRANSPORTE URBANO Y SOFTWARE PARA SU
OPERACIÓN"**

COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL
INSTITUTO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE JALISCO.
P R E S E N T E:

Me refiero a mi participación en la _____, relativo a la adquisición de _____.

Yo, nombre _____, en mi calidad de Representante Legal de "**LICITANTE**", o por mi **propio derecho (en caso de ser persona física)** tal y como o acredito con los datos asentados en el anexo 4, manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que:

1. He (mos) leído, revisado y analizado con detalle las bases y sus anexos de la presente "**LICITACIÓN**", proporcionadas por la "**CONVOCANTE**", estando totalmente de acuerdo.
2. Mi representada (o el suscrito) en caso de resultar adjudicada (o) se (me) comprometo (o) a suministrar los bienes o servicios de la presente "**LICITACIÓN**" de acuerdo con las especificaciones de mi propuesta técnica y con los precios unitarios señalados en la propuesta económica.
3. He (mos) 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 de los bienes o servicios y hasta su recepción por parte de la "**CONVOCANTE**" por lo que acepto (amos) todas y cada una de las condiciones ahí establecidas.
4. Si resulto (amos) favorecido (s) en la presente licitación, me (nos) comprometo (hemos) a firmar el contrato respectivo de los 05 a los 10 días 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 de la presente "**LICITACIÓN**".
5. Mi representada (o el suscrito), no se (me) encuentra (o) en ninguno de los supuestos del artículo 52 de la "**LEY**".
6. Expreso mi consentimiento y autorización para que en el caso de salir adjudicado, LA "**CONVOCANTE**" pueda retener y aplicar las cantidades que se generen por concepto de penas convencionales, de los importes que la "**CONVOCANTE**" deba cubrir por concepto de pago de facturas. Lo anterior, sin perjuicio de la garantía que deban otorgar de acuerdo a lo señalado en el punto 16 de estas bases.

Atentamente,

Firma del "**LICITANTE**" o del Representante Legal

P O D E R	<i>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 procedimiento y a la firma del contrato que resulte del mismo: (en caso de ser Personas Jurídica y el poder no se otorgue en la escritura del acta constitutiva, manifestarlo en este cuadro)</i>
	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:	

FECHA

PROTESTO LO NECESARIO

Nombre y firma del Licitante o del Representante Legal

ANEXO 5

PROPUESTA TÉCNICA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL LPI-01-IDEFT-CC-001-2017 "SIMULADOR DE CONDUCCIÓN DE TRANSPORTE URBANO Y SOFTWARE PARA SU OPERACIÓN"

COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL
INSTITUTO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE JALISCO.
P R E S E N T E:

Me refiero a la Licitación Pública Internacional LPI-01 IDEFT-CC-001-2017 para la adquisición de "Simulador de conducción de transporte urbano y software para su operación". Sobre el particular (nombre del representante) como representante legal de: (nombre de la empresa licitante) correo electrónico: _____, manifiesto bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Partida	Cantidad	Producto	Especificaciones
1			
2			

Yo (Nombre) en mi calidad de Representante Legal del "LICITANTE", tal y como o acredito con los datos asentados en el anexo 4, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que en caso de resultar adjudicado cumpliré con mi ofrecimiento de entregar los servicios en un plazo de _____ días naturales contados a partir de la fecha del contrato.

Señalo que los bienes, así como las partes y componentes de los materiales ligados intrínsecamente con la fabricación de los mismos que presento en mi propuesta, son de procedencia legal.

Correré por mi cuenta y riesgo el tipo de transportación, maniobras de carga y descarga en el lugar que me indique el personal de IDEFT, además de la responsabilidad de entregar los bienes en el lugar y tiempo señalados en las bases de esta licitación.

En el caso de que el bien que suministre infrinja patentes y/o marcas registradas por terceros, libero de toda responsabilidad de carácter civil, penal, fiscal y de cualquier índole al IDEFT.

Así mismo desde este momento autorizó al IDEFT para que comisione a personal alguno para que visite, inspeccione y compruebe la veracidad de toda la información presentada para este proceso de licitación, con el fin de aportar elementos de juicio. Dicha visita se realizará en el momento que lo determine el IDEFT, pero antes de emitir el fallo.

Me comprometo y me obligo a cumplir con todas y cada una de las obligaciones establecidas en las bases de esta licitación.

En caso de que mi representada presente información falsa, será causa de descalificación.

Nombre y firma del LICITANTE o del Representante Legal

ANEXO 6

PROPUESTA ECONÓMICA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL LPI-01-IDEFT-CC-001-2017

"SIMULADOR DE CONDUCCIÓN DE TRANSPORTE URBANO Y SOFTWARE PARA SU OPERACIÓN"

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	CONCEPTO	PRECIO UNITARIO MONEDA NACIONAL	IMPORTE TOTAL MONEDA NACIONAL
1	1	Pieza	DEBERÁ DE CONTENER LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN EL ANEXO I DE SU PROPUESTA TÉCNICA.		
SUBTOTAL					
IVA					
TOTAL					

CANTIDAD CON LETRA:

La indicación de si la totalidad de los bienes o servicios objeto de la licitación, o bien, de cada partida o concepto de los mismos, serán adjudicados a un solo licitante, o si la adjudicación se hará mediante el procedimiento de abastecimiento simultáneo, en cuyo caso deberá precisarse el número de fuentes de abastecimiento requeridas, los porcentajes que se asignarán a cada una y el porcentaje diferencial en precio que se considerará;

Declaro bajo protesta de decir verdad que los precios cotizados tienen una vigencia de xx días naturales contados a partir de la apertura de la propuesta económica y que son especiales a Gobierno, por lo cual son más bajos de los que rigen en el mercado; y son de mayoreo.

Nombre y firma del LICITANTE o Representante Legal

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 11 y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$ _____ (CANTIDAD CON LETRA) A FAVOR DEL COLEGIO DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA DEL ESTADO DE JALISCO.

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 DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE JALISCO 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 SERVICIOS, ASÍ COMO VICIOS OCULTOS QUE PUDIEREN APARECER Y QUE SEAN IMPUTABLES A NUESTRO FIADO 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.

ESTA FIANZA PERMANECERÁ EN VIGOR AUN EN LOS CASOS EN QUE EL NOMBRE DEL ORGANISMO, OTORQUE PRORROGAS A (PROVEEDOR) PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES.

LA AFIANZADORA RENUNCIA EN FORMA EXPRESA A APLICAR LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 179 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y 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.

ESTA FIANZA ESTARÁ VIGENTE EN CASO DE SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS O RECURSOS HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN DEFINITIVA, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACTORES EN RAZÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA.

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 279 AL 283 Y 178; Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y 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 10% (Por Anticipo(s) recibido (s))

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 11 y 36 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, ME CONSTITUYO FIADORA POR LA SUMA DE \$_____ (CANTIDAD CON LETRA) A FAVOR DEL COLEGIO DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA DEL ESTADO DE JALISCO.

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 _____.

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

LA FIANZA PUEDE SER EXIGIBLE A PARTIR DE INCUMPLIMIENTO DEL PAGO POR PARTE DEL FIADO, DENTRO DEL PLAZO QUE FIJA EL INSTITUTO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO DEL ESTADO DE JALISCO, LAS CANTIDADES NO AMORTIZADAS DEL OBJETO DEL CONTRATO REFERIDO EN EL PÁRRAFO PRIMERO DE LA PRESENTE FIANZA.

LA AFIANZADORA RENUNCIA EN FORMA EXPRESA A APLICAR LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 179 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y 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.

LA PRESENTE FIANZA ESTARÁ VIGENTE EN CASO DE SUBSTANCIACIÓN DE JUICIOS O RECURSOS HASTA SU TOTAL RESOLUCIÓN Y EN CASO DE QUE SE HAGA EXGIBLE, LA AFIANZADORA Y EL FIADO ACEPTAN EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 279 AL 283 Y 178; Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y 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 AFIANZADORA RENUNCIA EN FORMA EXPRESA A APLICAR LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 179 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS QUE DICE LA PRORROGA O ESPERA CONCEDIDA POR EL ACREEDOR AL DEUDOR PRINCIPAL, SON CONSENTIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS, EXTINGUE LA FIANZA.