

**GRUPO DE COMPRAS
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA**

CONVOCATORIA

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
INV-ITT-01-2022**

OBJETO DE LA INVITACIÓN

**“ADQUISICIÓN DE PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS Y OTROS,
COMO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA II ETAPA DE
IMPLEMENTACIÓN DEL CIA”**

FUNDAMENTO

El Instituto Tecnológico de Tijuana a través del Grupo de Compras del Instituto Tecnológico de Tijuana, cita en Calzada Tecnológico S/N, Fraccionamiento Tomas Aquino C.P. 22414 en Tijuana, Baja California, con teléfonos para efectos de este procedimiento (664) 607-84-42 y al correo electrónico jefaturacompras@tectijuana.edu.mx en cumplimiento con lo establecido en el Artículo 134 de la Constitución Política Federal así como los artículos 25 y 26 fracción II de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, convoca a las personas físicas y morales de nacionalidad mexicana, a participar en el procedimiento **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS INV-ITT-01-2022**

para la adjudicación de **“ADQUISICIÓN DE PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS Y OTROS COMO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA II ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN DEL CIIA”**. En la cual deberán presentar sus proposiciones en forma documental y por escrito, en sobre cerrado. La junta de aclaraciones, el acto de presentación y apertura de proposiciones y el acto de fallo, se realizarán de manera presencial y virtual mediante la plataforma google meet, a los cuales podrán asistir los proveedores sin perjuicio del que el fallo pueda notificarse por escrito conforme a lo dispuesto en el artículo 37 de la LAASSP.

CONSIDERACIONES GENERALES

Para los fines de las presentes bases, en lo sucesivo se denominará:

Instituto: al Instituto Tecnológico de Tijuana.

Concursantes: a las personas físicas o morales participantes en el presente concurso.

Proveedor: al que resulte adjudicado con el contrato correspondiente al presente concurso.

Ley: a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

ÍNDICE DE CONTENIDO

OBJETO DE LA INVITACIÓN	1
FUNDAMENTO	2
I. PROGRAMA DE ACTIVIDADES	4
II. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A SUMINISTRAR.....	5
III. CONDICIONES DEL CONCURSO	6
IV. REQUISITOS E INTEGRACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS	8
V. PROCEDIMIENTO DEL CONCURSO	10
VI. CONDICIONES DE LA ADJUDICACIÓN.....	13
VII. CONDICIONES Y PAGO DEL CONTRATO	14
VIII. MOTIVOS DE RECHAZO, DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS Y DECLARACIÓN DE DESIERTO EL CONCURSO	15
IX. INCONFORMIDADES Y CONTROVERSIAS.....	16
FORMATO PARA VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS	17
FORMATOS DE ANEXOS.....	18
ANEXO A.....	18
RELACIÓN DE BIENES.....	18
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	19
ANEXO B.....	28
MANIFIESTO DE CONTAR CON FACULTADES	28
ANEXO C.....	29
PROPUESTA TÉCNICA DETALLADA	29
ANEXO D.....	30
CALENDARIO DE ENTREGA	30
ANEXO E.....	31
DECLARACIÓN DE NO IMPEDIMENTO LEGAL.....	31
ANEXO F.....	32
MANIFIESTO DE INTEGRIDAD	32
ANEXO G	33
ESCRITO DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS	33
ANEXO H.....	34
DECLARACIÓN DE COTIZAR EN CONDICIONES LEALES DE COMERCIO	34
ANEXO I.....	35
FORMULARIO DE OFERTA ECONÓMICA	35
ANEXO J	37
CATÁLOGO DE CONCEPTOS.....	37
ANEXO K.....	38
MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES.....	38

I. PROGRAMA DE ACTIVIDADES.

EVENTO 1

Publicación de la convocatoria
Día: miércoles 15 de marzo de 2022
Medio de publicación: página web oficial
del instituto tecnológico de Tijuana

EVENTO 2

Junta de aclaraciones
Día: martes 22 de marzo de 2022
Hora: 14:00 horas
Lugar: Sala de acuerdo de dirección del
instituto
Video llamada Meet
meet.google.com/xre-evqx-owa

EVENTO 3

Recepción y apertura de propuestas
Día: jueves 24 de marzo de 2022
Hora: 14:00 horas
Lugar: Sala de acuerdo de dirección del
instituto

EVENTO 4

Fallo
Día: lunes 28 de marzo de 2022
Hora: 14:00 horas
Lugar: Sala de acuerdo de dirección del
instituto

EVENTO 5

Firma del contrato
Día: miércoles 30 marzo de 2022
Hora: 13:00 horas
Lugar: Sala de acuerdo de dirección del
instituto

II. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A SUMINISTRAR.

Ver el **anexo A** para las especificaciones de la “**ADQUISICIÓN DE PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS Y OTROS, COMO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA II ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN DEL CHA**”

- *La falla en los primeros 30 días de los equipos suministrados se subsanará por el cambio del equipo por otro nuevo.*
- *Se requiere soporte técnico localizado en la Ciudad de Tijuana, Baja California.*
- *La garantía requerida para estos bienes es de 3 años.*

III. CONDICIONES DEL CONCURSO

1. Requisitos para participar

- a) La convocatoria se encuentra dirigida a todas las personas físicas o morales que se encuentren en posibilidad de concursar, cotizando los bienes requeridos y que cuenten con la capacidad legal, técnica y económica para el cumplimiento del contrato que se derive.
- b) Cuando dos o más personas presenten conjuntamente proposiciones sin constituir una sociedad o nueva sociedad, en la propuesta técnica deberán incluir el original del convenio privado mediante el cual, convienen en presentar una propuesta conjunta, estableciendo con precisión y a entera satisfacción de la convocante, la identificación de cada uno de los integrantes de la propuesta conjunta, las partes a que cada persona se obligará, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones. En este caso, todos los documentos que integran la propuesta deberán ser firmados por el representante común que para ese acto haya sido designado mediante poder notarial por el grupo de personas, debiéndose hacer constar los datos de dicho poder en el documento para la acreditación de la personalidad jurídica que se indica en el inciso B correspondiente al apartado IV de las presentes bases. En caso de que una proposición conjunta resulte favorecida con el fallo de la licitación, previamente a la firma del contrato, el convenio privado señalado en este inciso, deberá ser ratificado ante fedatario público por los mismos proponentes y con el mismo alcance de la propuesta original.
- c) No podrán participar aquellas personas o grupos de personas físicas o morales en las que una misma persona, socio o asociado común aparezca en dos o más empresas en la misma licitación, salvo que sea en diferentes partidas.
- d) Con base en lo anterior la convocante se abstendrá de recibir propuestas o celebrar contrato alguno derivado del concurso de licitación con las personas físicas o morales que no reúnan los requisitos previstos con anterioridad.
- e) No podrán presentar propuestas ni celebrar contratos derivados del concurso de invitación a cuando menos tres personas las personas físicas y morales que se encuentren en alguno de los supuestos del **artículo 50** de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

2. Bienes a Cotizar

Los proveedores deberán presentar una sola proposición en moneda nacional y se requiere que cumpla en su totalidad los bienes solicitados en el Anexo A y con todos los requisitos y condiciones de la invitación, así como las precisiones que se deriven de la(s) junta(s) de aclaraciones adjudicándose por partida por proveedor.

El precio de los bienes que proponga el proveedor, deberán ser precios fijos a partir de la fecha del acto de presentación de proposiciones técnicas y económicas y hasta la entrega total de los bienes conforme al **artículo 44** de LAASSP.

3. Idioma

Las propuestas deberán presentarse en idioma español, salvo el material impreso no modificado y en idioma distinto, podrá presentarse anexando con una traducción simple al español.

4. Bienes nuevos

Todos los bienes que se entreguen a la dependencia solicitante deberán ser nuevos y contener todas las partes originales de fábrica, por lo que no se admitirán bienes incompletos o cuyos componentes, ya sea en forma individual o conjuntamente, hayan sido alterados, modificados, transformados o sustituidos con posterioridad al ensamble de fábrica.

5. Modalidad de contratación.

La presente contratación estará sujeta al criterio de evaluación **BINARIA**.

6. Forma de adjudicación.

Los bienes objetos de la presente invitación a tres personas serán adjudicados por bien o partida a un solo proveedor.

7. Garantía de los bienes

Los proveedores o personas deberán garantizar los bienes por defectos o vicios ocultos que pudieran tener éstos. La garantía será de (especificada en el anexo A para cada partida) meses en sitio, el fabricante o centro de servicio autorizado deberán proporcionar sin cargo extra el servicio de atención y solución de fallas en las instalaciones del Instituto Tecnológico con dirección en Calzada Tecnológico de Tijuana s/n fraccionamiento Tomas Aquino C.P. 22414 con un horario de atención de lunes a viernes de 8:00 a 15:00 horas y con un tiempo de respuesta máximo de 24 horas hábiles., en un período máximo de treinta (30) días naturales a partir de la recepción del bien por parte del proveedor o centro de servicio.

8. Plazo de Entrega

Se requiere que el suministro de los bienes motivo del presente concurso, se efectúe en un plazo máximo de 45 días naturales a partir de la firma de contrato

9. Lugar de la entrega

El Instituto Tecnológico de Tijuana establece que las entregas de los bienes adjudicados serán de responsabilidad del proveedor adjudicado la entrega de los bienes solicitados a entera satisfacción del usuario requirente, así como el tipo de transporte a utilizar, será a criterio, por cuenta del proveedor y sin costo adicional para el Instituto.

La entrega de los bienes será en el almacén ubicado en el domicilio que ocupa el Instituto Tecnológico de Tijuana, Calzada Tecnológico S/N, Fraccionamiento Tomas Aquino, CP. 22414 de Tijuana, Baja California. En un horario de 08:00 a 14:00 horas. En el caso que se requiera la entrega en otra unidad se notificara por escrito.

10. Envío de propuestas a través de servicio postal o mensajería

La participación mediante proposiciones enviadas a través de servicio postal o mensajería, deberá sujetarse a todas las condiciones establecidas en las presentes bases. Así mismo el Instituto no se hace responsable de las propuestas que no sean recibidas en tiempo.

11. Entrega de copias del texto de la Convocatoria

- a) Las personas físicas o morales interesadas podrán obtener una copia del texto de la convocatoria de la invitación a cuando menos tres proveedores en el Departamento de Recursos Materiales del Instituto ubicado en Calzada Tecnológico S/N, Fraccionamiento Tomas Aquino, C.P. 22414 de Tijuana, Baja California, de martes a jueves de 10:00 a 14:00 horas. Sin costo alguno.

- b) Las copias del texto de la convocatoria estarán disponibles para su entrega hasta inclusive el quinto día natural previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, siendo responsabilidad exclusiva de los interesados adquirirlas oportunamente durante ese periodo.

IV. REQUISITOS E INTEGRACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

1. El proveedor o personas deberá presentar una sola propuesta en la que se incluyen las partidas cotizadas. Las proposiciones se presentarán en original, preferentemente en papel membretado del concursante o en los formatos proporcionados en estas bases, mecanografiada o escrita en tinta indeleble, debidamente firmada por el representante legal y preferentemente sellado, con excepción de aquellos documentos que contengan material impreso no modificado, como pueden ser los catálogos de muestras, folletos o trípticos.
2. El concursante sufragará todos los gastos y costos relacionados a la preparación y presentación de su propuesta.
3. Las proposiciones se presentarán en un sobre cerrado de tal manera que no puedan ser abiertos sin que quede evidencia de ello, serán dirigidos al Grupo de Compras del Instituto con acuse de recibo a la atención del C. RAMIRO FELIX TOVAR, Subdirector de servicios administrativos del Instituto con domicilio en Calzada Tecnológico S/N, Fraccionamiento Tomás Aquino, C.P. 22414 de Tijuana, Baja California.
4. La propuesta técnica contendrá la documentación técnica, legal y administrativa y, el concursante evitará mencionar, en esta documentación, cualquier precio o condición económica, de lo contrario su oferta será descalificada.
5. La propuesta económica contendrá la documentación económica, la cual no deberán contener textos entre líneas, raspaduras ni enmendaduras.
6. El sobre se integrarán con la documentación indicada en este capítulo, de acuerdo a lo siguiente:

Propuesta Técnica

La propuesta técnica deberá incluir, en sobre individual cerrado, la documentación solicitada como se indica a continuación.

A) Bases del concurso e Invitación

Las cuales habrán de presentarse firmadas en todas y cada una de sus hojas por el representante legal de la empresa o persona física facultada.

B) Manifiesto de que cuenta con facultades para suscribir la propuesta

El formato se encuentra en el Anexo B de las presentes bases. A la(s) empresa(s) ganadora(s), previo a la firma del contrato, se le requerirá la presentación de copia certificada y copia simple de los documentos cuyos datos se asientan en este documento.

En el caso de proposiciones conjuntas, presentar el original del convenio suscrito para ese fin.

C) Propuesta técnica detallada

Documento que contiene la descripción del bien a suministrar o servicio a prestar indicado en el anexo C de estas bases, desglosando detalladamente las características técnicas sin incluir ningún tipo de costo.

D) Calendario de entrega

Documento que debe cumplir por lo menos con lo establecido en el anexo D, teniendo como tiempo máximo de entrega 45 días naturales a partir de la firma del contrato.

E) Catálogos de los productos

Se refiere a cualquier documento que describa o muestre el bien a suministrar, en el entendido de que estos no contendrán importes o costos de dichos bienes, podrán presentarse en el idioma del país de origen con una traducción simple al español

F) Currículum del concursante

Donde manifieste su experiencia en el suministro de los bienes motivo del presente concurso. Incluyendo una relación de clientes principales.

G) Declaración Anual de Impuestos: con sello digital completa.

H) Opinión de cumplimiento positiva del SAT Con fecha no mayor a un mes

I) Declaración de no encontrarse en los supuestos del artículo 50 de LAASSP.

Se manifestará, bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos del artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Anexo E. En el caso de propuestas conjuntas, esta manifestación deberá ser presentada individualmente por cada uno de los integrantes de la proposición conjunta.

J) Manifiesto de integridad

Preparada de conformidad con lo que se señala en el anexo F.

Propuesta Económica

La propuesta económica deberá incluir, en sobre cerrado individual, la documentación solicitada como se indica a continuación:

K) Escrito de cumplimiento de las Normas.

Manifestación de ofertar bienes que cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas (para bienes de origen nacional). Anexo G.

L) Declaración de cotizar en condiciones leales de comercio

Preparada de conformidad con el Anexo H de las presentes bases.

M) Formulario de oferta económica

Preparados de conformidad con el Anexo I de las presentes bases.

N) Catálogo de conceptos

Preparada de conformidad con el Anexo J de las presente bases.

O) Manifiesto de cumplimiento de obligaciones fiscales

Preparada de conformidad con el Anexo K de las presente bases.

Con referencia a los documentos solicitados, los concursantes podrán optar por llenar los formatos que se anexan a las presentes bases o elaborar los propios con la información mínima contenida en los formatos que se mencionan. En cualquiera de los dos casos, la información deberá presentarse firmada por el representante legal de la empresa y preferentemente sellada.

V. PROCEDIMIENTO DEL CONCURSO

1. El procedimiento de invitación a cuando menos tres personas que se llevará a cabo conforme al artículo 43 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en la de acuerdos del instituto y en sala virtual meet cuyo enlace se publica en el programa de actividades del evento, con la presencia de los integrantes del Grupo de Compras e Invitados del mismo y en su caso, los concursantes que asistan.

A) Junta de Aclaraciones

1. El Grupo de Compras del Instituto, podrá abstenerse de realizar junta de aclaraciones apegándose al artículo 43 fracción V de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, donde especifica que es optativo para la convocante la realización de la junta de aclaraciones.

B) Etapa de presentación y apertura de propuestas

1. El acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo conforme al artículo 35 de la Ley y será presidido por el servidor público que se señala en las presentes bases, quien será la única autoridad facultada para aceptar o rechazar cualquier proposición de las que se hubieren presentado en los términos de este procedimiento.

La presentación de propuestas técnicas y económicas y la apertura de las propuestas se llevará a cabo el día 24 de marzo de 2022 a las 14:00 horas en la sala de acuerdos del instituto.

2. Quien asista al acto de presentación y apertura de proposiciones, con la exclusiva finalidad de entregar la propuesta, deberá presentar carta poder simple firmada por la persona facultada para ello, así como original y copia de una identificación oficial vigente, como puede ser la credencial de elector, pasaporte, cédula profesional, cartilla del servicio militar o licencia de conducir. En los casos de que sea una persona física la proponente y ella misma entregue personalmente la propuesta, bastará que presente cualquiera de los anteriores documentos legales señalados para fines de identificación.
3. Los concursantes entregarán sus propuestas técnicas y económicas por escrito en sobre cerrado por separado y con el siguiente rótulo:
 - Tipo de propuesta que contiene, técnica o económica.
 - Indicar que se dirige al Instituto Tecnológico de Tijuana con dirección en Calzada Tecnológico S/N, Fraccionamiento Tomas Aquino C.P. 22414 de Tijuana, Baja California.
 - Número de concurso al que pertenece: **INV-ITT-01-2022**.

- La Leyenda: ***“No abrir antes del 24 de marzo del 2022 a las 14:00 horas”***. Indicando en la parte externa el nombre, firma, dirección y teléfono del concursante.

Las propuestas que se presenten en sobre abierto no serán admitidas.

4. La dependencia no se hace responsable de propuestas entregadas después de la fecha u hora indicadas en estas bases; de que se entreguen abiertas o de su pérdida; que en cuyos casos serán rechazadas para concursar, asentándose lo anterior en el acta correspondiente.
5. Una vez recibidas las propuestas en sobre cerrado, se procederá a la apertura de la propuesta técnica exclusivamente y se desecharán las que hubieren omitido algunos de los documentos exigidos en las presentes bases.
6. Se dará lectura a los importes totales por partida en la que se participa de cada una de las propuestas que no fueron rechazadas
7. Un concursante, si asistiere alguno, y el servidor público facultado para presidir el acto de la dependencia, rubricarán las partes de las propuestas presentadas, quedando en custodia de la dependencia para su posterior evaluación.
8. Se levantará acta en la que se hará constar las propuestas aceptadas para su análisis, así como las que hubieren sido desechadas y las causas que lo motivaron; el acta será firmada por los asistentes y se les entregará copia de la misma al finalizar el acto. Para los que no hayan asistido, se pondrán a su disposición en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios; la falta de firma de algún licitante no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido, para efectos de su notificación.
9. El fallo se dará a conocer el 28 de marzo de 2022 a las 14:00 horas. Sala de acuerdos de dirección del instituto.

C) Etapa de evaluación y comparación de cotizaciones

1. La convocante realizará la evaluación de las proposiciones y adjudicación del contrato de la siguiente manera:
2. Una vez que la dependencia haya determinado las cotizaciones que cumplen cuantitativamente con los documentos solicitados en las bases de licitación, procederá a su evaluación y comparación.
3. La convocante analizará detalladamente de las propuestas aceptadas, verificando que cada uno de los documentos y muestras físicas, en su caso, satisfagan los requisitos señalados en las presentes bases.
4. No serán objeto de evaluación, las condiciones establecidas por las convocantes que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la conducción de los actos de la licitación; así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no afecte la

solvencia de las propuestas. La inobservancia por parte de los licitantes respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar sus propuestas.

5. En la evaluación de las proposiciones en ningún caso podrá utilizarse mecanismos de puntos o porcentajes. La evaluación es **BINARIA**.
6. Todos los datos asentados por el proveedor en sus propuestas estarán sujetos a comprobación por parte de la convocante, por lo que la misma podrá, por su cuenta, hacer las visitas, llamadas telefónicas e investigaciones que sean necesarias para comprobar la veracidad de la información proporcionada. En caso de que durante cualquier parte del procedimiento o durante la vigencia del contrato, se tenga conocimiento de que el proveedor proporcionó información falsa o actuó con dolo o mala fe, se hará acreedor a las sanciones previstas en la legislación aplicable.
7. Se descalificará a la propuesta que no cumpla con los requisitos establecidos en las bases.
8. Se descalificará la proposición cuyo importe total sea en tal forma bajo, que la dependencia considere que el concursante no podrá entregar el suministro sin pérdidas que se traduzcan en falta de cumplimiento al contrato, o si contiene precios evidentemente desproporcionados.
9. Se descalificará la propuesta cuando exista compromiso contraído de suministro o prestación del servicio con ésta y otra dependencia u organismo del gobierno federal y que al verificar que los programas de entrega de dicho suministro o prestación de servicio son simultáneas a las presentadas en este concurso y entorpezcan su programa de entrega.
10. Los errores aritméticos serán rectificadas de la siguiente manera: si existe una discrepancia entre el precio unitario y el precio total que resulte de multiplicar el precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido. En caso de que la discrepancia sea entre el monto total asentado con número y el mismo monto asentado con letra, prevalecerá el importe con letra si el proveedor no acepta la corrección, su oferta será rechazada.
11. El Instituto Tecnológico de Tijuana, adjudicará por Partida, de acuerdo a la disponibilidad presupuestal hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará a los proveedores, cuya propuesta por partida que oferte, reúna conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.
12. Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por partida por la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.
13. La convocante emitirá un dictamen que servirá como base para el fallo, en el que se hará constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento, el análisis de las proposiciones y las razones para admitirlas, o desecharlas.

D) Fallo

10. El fallo se llevará a cabo el día 28 de marzo a las 14:00 horas. Sala de acuerdos de la dirección del instituto.
1. Se levantará el acta de la reunión a la que se le anexará el dictamen y será firmada por los asistentes a quienes se les entregará copia de la misma al finalizar el acto. Para los que no hayan asistido, se pondrán a su disposición en la Subdirección de Servicios Administrativos. La falta de firma de algún proveedor no invalidará su contenido y efectos, poniéndose a partir de esa fecha a disposición de los que no hayan asistido para efectos de su notificación.
 2. En caso de que no se lleve a cabo este acto, la convocante podrá optar por notificar el fallo de la invitación por escrito a cada uno de los proveedores dentro de los cinco días naturales siguientes a su emisión.

VI. CONDICIONES DE LA ADJUDICACIÓN

Conformidad con los bienes ofertados

Los bienes cotizados por los proveedores deberán coincidir íntegramente con las especificaciones técnicas de distribución y cantidad solicitadas por el Grupo de Compras. En caso contrario, serán descalificados por no ajustarse a las condiciones de la invitación, a menos que las diferencias igualen o superen las características específicas a entera satisfacción de la dependencia.

Número de adjudicaciones

El grupo se reserva el derecho de adjudicar la totalidad de las mismas a un solo proveedor o bien de distribuir la adjudicación de la contratación entre varios de ellos.

Obligaciones fiscales

A quien resulte adjudicado con el contrato y previo a su firma, se le pedirá una carta, bajo protesta de decir verdad, en lo relativo a la acreditación que deben hacer los proveedores y contratistas de estar al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en acatamiento al artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación. Para los efectos del párrafo anterior, se: **Deberá presentar nuevamente la opinión de cumplimiento actualizada y la declaración anual de impuestos.**

Comprobación de facultades

A quien resulte adjudicado con el contrato, se le pedirá la presentación de copia certificada y copia simple de los documentos cuyos datos se asientan en el Anexo B.

Garantía de cumplimiento

En este procedimiento se deberá entregar fianza de garantía de cumplimiento por el 10% del monto adjudicado antes del IVA conforme al artículo 48 fracción II de la Ley deberá ser entregada dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato debiendo entregarse en el departamento de Recursos Materiales y Servicios.

La garantía deberá ser expedida por Institución autorizada expedida a favor del Instituto Tecnológico de Tijuana.

Patentes y marcas

El proveedor será responsable en el caso de que en el suministro de los bienes adjudicados se infrinjan patentes y/o marcas registradas por terceros, quedando obligado a liberar de toda responsabilidad de carácter civil, penal, fiscal y de cualquier índole a la convocante.

VII. CONDICIONES Y PAGO DEL CONTRATO

Firma del Contrato

1. El contrato será firmado el día 30 de marzo de 2022 a las 13:00 horas en la sala de acuerdos de la Dirección del Instituto.
2. La adjudicación del contrato obliga a la dependencia y al proveedor en quien hubiere recaído la misma, a formalizar el documento relativo, dentro de los 20 días naturales siguientes al de la notificación del fallo.
3. Si el interesado no firmare el contrato por causas imputables al mismo en el plazo establecido, el instituto y sin necesidad de un nuevo procedimiento, éste podrá adjudicar el contrato al concursante que haya presentado la siguiente proposición solvente, más baja de conformidad con lo establecido en el dictamen que sirvió como fundamento para el fallo, siempre que la diferencia en precio respecto a la postura por la que originalmente se hubiere adjudicado el contrato, no sea superior al 10%.

Impuestos y Derechos

4. Los impuestos y derechos que procedan con motivo de la adquisición objeto de esta invitación, serán pagados por el proveedor. Esta convocante sólo cubrirá el impuesto al valor agregado, de acuerdo a lo establecido en las disposiciones legales vigentes en la materia.

Condiciones de Pago

5. Para la realización de los pagos, el proveedor deberá cerciorarse de que la factura que ampare el bien entregado, sea sellada y firmada en original y copias por la unidad receptora, asimismo el proveedor procederá a entregar dicha documentación en las oficinas del Departamento de Recursos Materiales y Servicios para la tramitación del pago correspondiente, dicho pago se efectuará en un término de 10 días hábiles contados a partir de la fecha de entrega de la factura.
6. Para efectos de comprobación, los datos que se deben considerar para la facturación, son los siguientes:
 - **Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Tijuana**
 - **Av. Universidad No. 1200, Quinto Piso, Col. Xoco, Benito Juárez**
 - **Ciudad de México, C.P. 03330**
 - **TNM140723GFA**
 - Incluir la cantidad, descripción de los bienes a suministrar con sus respectivos números de serie, modelo y marca y garantía.

Moneda en que se efectuará el pago

7. El importe del contrato se pagará en pesos mexicanos.

VIII. MOTIVOS DE RECHAZO, DESCALIFICACIÓN DE PROPUESTAS Y DECLARACIÓN DE DESIERTO EL CONCURSO

A) Motivos de rechazo de las propuestas

Serán rechazadas las propuestas, en el acto de presentación y apertura de propuestas, en los siguientes casos:

1. Cuando las propuestas no se entreguen en el tiempo y la forma señaladas en las presentes bases.
2. Cuando el sobre no esté cerrado en forma inviolable.
3. Si las propuestas no cumplen con la entrega de los requisitos solicitados.

B) Motivos de descalificación de las propuestas

Serán descalificadas las propuestas en la evaluación en los siguientes casos:

1. Si no cumple con todos los requisitos y especificaciones señaladas en las bases.
2. Si se comprueba que tiene acuerdo con otros participantes para elevar los precios de los bienes o servicios, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
3. Si tuviere compromisos contractuales atrasados.
4. Haber incumplido en entregas con suministros similares a los aquí solicitados, a diferentes dependencias de la administración pública estatal y federal, durante el último año.
5. Si se encuentra en algunos de los supuestos del artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
6. Si no presenta la opinión de cumplimiento positiva del SAT.

C) Motivos para declarar desierto el concurso

1. Si no se recibe ninguna propuesta al acto de presentación y apertura de propuestas.
2. Si todas las propuestas presentadas fueran rechazadas.
3. Si todas las propuestas presentadas fueran descalificadas.
4. Si los precios no son aceptables, previa investigación de mercado que realice la convocante.

D) Motivos para declarar cancelado el concurso

1. Concurran causas de caso fortuito o de fuerza mayor.
2. Concurran circunstancias, debidamente justificadas, que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir los bienes y que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la dependencia.

La dependencia procederá a la devolución de las proposiciones que fueran rechazadas o descalificadas, o en caso de declarar desierto el concurso, transcurridos 10 días naturales contados a partir de la fecha en que se dé el fallo del concurso.

CLAUSULA PENAL

Infracciones y Sanciones

Se procederá en los términos de los artículos 59 y 60 de la Ley en el caso de que el proveedor se ubique en los siguientes supuestos:

- a) Injustificadamente y por causas imputables a él no formalice el contrato con el que fue adjudicado.
- b) Se encuentre en el supuesto de la fracción III del artículo 50 de la Ley, respecto de dos o más dependencias o entidades.
- c) No cumpla con sus obligaciones contractuales por causas imputables a ellos y que, como consecuencia, causen daños o perjuicios graves a la dependencia o entidad de que se trate; así como aquellos que entreguen bienes con especificaciones distintas de las convenidas.
- d) Proporcionen información falsa o que actúen con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su vigencia, o bien, en la presentación o desahogo de una queja en una audiencia de conciliación o de una inconformidad.

Penas convencionales

Al proveedor que no entregue los bienes en todo o en parte dentro de los plazos especificados en el contrato, el instituto, sin perjuicio de los demás recursos que tenga con arreglo al contrato, podrá deducir del precio de éste por concepto de pena convencional una suma equivalente al .005 (5 al millar) del precio de los bienes demorados por cada día natural de demora hasta que la entrega tenga lugar, hasta un máximo del 10% del precio total del contrato, una vez alcanzado ese máximo, el Instituto y/o el Proveedor podrán considerar la rescisión del contrato.

IX. INCONFORMIDADES Y CONTROVERSIAS

Inconformidades

1. Los proveedores podrán inconformarse por escrito, en los términos de lo dispuesto por el artículo 65 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, ante la Secretaría de la Función Pública.

Controversias

2. Las controversias que se susciten con motivo de la interpretación o aplicación de la Ley o de los contratos celebrados con base en ella, serán resueltas por los tribunales federales en los términos del artículo 15 del citado ordenamiento.

FORMATO PARA VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS

PROPUESTA TÉCNICA

Propuesta Técnica	Si	No
Bases firmadas, Relación de bienes Anexo A		
Manifiesto de contar con facultades, Anexo B		
Propuesta técnica detallada, incluyendo garantías Anexo C		
Calendario de entrega, Anexo D		
Catálogos de los bienes		
Currículum Vitae		
Declaración anual de impuestos		
Opinión de cumplimiento positiva SAT		
Declaración del Artículo 50 de la LAASSP, Anexo E		
Manifiesto de integridad Anexo F		

PROPUESTA ECONÓMICA

Propuesta Económica	Si	No
Escrito de cumplimiento de las Normas, Anexo G		
Declaración de cotizar en condiciones leales de comercio, Anexo H		
Formulario de oferta económica, Anexo I		
Catálogo de conceptos, Anexo J		
Manifiesto de cumplimiento de obligaciones fiscales Anexo K		

FORMATOS DE ANEXOS

ANEXO A
RELACIÓN DE BIENES

NO.ID	PARTIDA	CONCEPTO	CANTIDAD
1	32701	<p>PLATAFORMA DE GESTIÓN AVANZADA DE DISEÑO 3D PARA LA GESTIÓN, MODELADO, SIMULACIÓN Y VALIDACIÓN DEL PRODUCTO</p> <p>Plataforma 3DEXPERIENCE con 300 accesos integrada por los siguientes paquetes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innovación Industrial y Empresarial (Business & Industry Innovation) • Fundamentos 3DEXPERIENCE (3DEXPERIENCE Essentials) • Diseño e Ingeniería (Design and Engineering) • Ingeniería en Sistemas (Systems Engineering) • Arquitectura e Ingeniería Civil (Architecture and Civil Engineering) • Manufactura y Producción (Manufacturing and Production) • Gobernanza y Gestión de Proyectos (Governance and Project Management) 	1
2	32701	<p>PLATAFORMA DE GESTIÓN AVANZADA DE DISEÑO 3D PARA LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO</p> <p>Plataforma CATIA Composer para 9 usuarios, es un software intuitivo que reusa los diseños y datos 3D para crear información del producto de alto impacto y gran calidad. Incluye: documentación, dibujos técnicos, animaciones, pruebas técnicas y reportes.</p>	1
3	32701	<p>RENOVACIÓN DE PLATAFORMAS DE GESTIÓN AVANZADA</p> <p>Renovación del licenciamiento de la plataforma industrial especializado por un año, incluyendo las siguientes renovaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 plataforma de gestión avanzada para ingeniería inversa y metrología. • 1 plataforma de gestión avanzada de diseño para manufactura digital. • 1 plataforma de gestión avanzada de diseño para la simulación y validación de producto. 	1

	<ul style="list-style-type: none">• 1 plataforma de gestión avanzada de diseño mecánico de producto.• 1 plataforma de gestión avanzada de diseño 3D para certificación.	
--	--	--

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1- Plataforma de Gestión avanzada de diseño 3D para la gestión, modelado, simulación y validación de producto

Plataforma PLM 3DExperience®, de 300 accesos, es la plataforma más avanzada para la innovación de productos y aprendizajes, disponible de forma local para todo tipo de usuarios que quieran desarrollar prácticas de ingeniería de los líderes de la industria aumentando las oportunidades de empleo en la nueva economía global e impulsando el desarrollo de competencias en las áreas relacionadas a la gestión de ciclo de vida del producto.

La Plataforma ofrece un entorno ideal para mejorar el aprendizaje basado en proyectos proporcionando un universo digital colectivo e integrado. A través de una intuitiva interfaz de usuario basado en la web, los instructores pueden crear fácilmente ambientes colaborativos y asignar roles a los usuarios asistentes. Los usuarios por su parte pueden comenzar prácticas en el laboratorio, continuar en casa y discutir asuntos sobre comunidades en línea o sesiones para compartir en pantalla (conectado al servidor de forma remota). En cualquier momento, los instructores pueden monitorear remotamente las prácticas, administrar la madurez de las ideas y asignar notas. La colaboración es fácil, dinámica y natural entre instructores y usuarios.

La plataforma PLM 3DExperience®, está Integrada por 7 paquetes colaborativos que, en relación con su propósito industrial, conjuntan diferentes aplicaciones que permiten:

- Innovación Industrial y Empresarial (Business & Industry Innovation) para la colaboración social y la investigación.
- Fundamentos 3DEXPERIENCE (3DEXPERIENCE Essentials) para diseño de producto, manufactura digital, simulación realista e innovación colaborativa, contiene los módulos iniciales de las aplicaciones de CATIA, DELMIA, SIMULIA, ENOVIA.
- Diseño e Ingeniería (Design and Engineering) para proyectos especializados de diseño y simulación, contiene los módulos de las aplicaciones de CATIA y SIMULIA. Ingeniería en Sistemas (Systems Engineering) para proyectos especializados de diseño de sistemas, contiene los módulos de las aplicaciones de CATIA.
- Arquitectura e Ingeniería Civil (Architecture and Civil Engineering) para proyectos especializados de arquitectura e ingeniería, contiene los módulos de las aplicaciones de CATIA.
- Manufactura y Producción (Manufacturing and Production) para proyectos especializados de procesos de manufactura contiene los módulos de las aplicaciones de DELMIA.
- Gobernanza y Gestión de Proyectos (Governance and Project Management) para la gestión de proyectos contiene los módulos de las aplicaciones de ENOVIA.

PAQUETE INNOVACIÓN INDUSTRIAL Y EMPRESARIAL.

El paquete Innovación Industrial y Empresarial es configurado para instituciones interesadas en la colaboración social y la investigación. Con sus capacidades de panel, permite el seguimiento de proyectos, ejercicios prácticos y vigilancia de la tecnología a través de canales RSS.

Además, permite la colaboración en la enseñanza y el aprendizaje entre usuarios, por medio de:

- Comunidades en línea integradas por: blogs, preguntas y respuestas, encuestas, gestión de madurez de ideas.
- Capacidad de colaboración instantánea: chat, co-diseño y co-revisión de maquetas virtuales.
- Definición de espacios de trabajo digitales adaptados a las estrategias de enseñanza: proyectos prácticos, proyectos de usuarios, biblioteca de piezas, gestión de listas de acceso, etc.

Integrado por los siguientes roles:

CSV-AC	Industry Innovation
IFW-AC	Business Innovation

PAQUETE FUNDAMENTOS 3DEXPERIENCE

El paquete Fundamentos 3DEXPERIENCE están basados en el entorno de Innovación Industrial y Empresarial, que abarca la mayoría de las soluciones de Dassault Systemes. Proporciona un marco digital completo para la ideación basada en el equipo, el aprendizaje contextual, la innovación colectiva, la creación de soluciones y varios métodos para la evaluación de proyectos.

Es una base ideal para Centros dedicados a la formación de capital hacia el aprendizaje basado en proyectos, ya que:

- Integra las capacidades de gestión colaborativa de ENOVIA para controlar y sincronizar la fabricación, los recursos y el trabajo en equipo.
- Accede a un conjunto de funciones de diseño CATIA, los cuales permiten conceptualizar y detallar virtualmente todo tipo de producto.
- Agiliza la programación de producción a través de las herramientas de fabricación digital de DELMIA, el mecanizado, la robótica y el prototipado rápido se convierten en un ejercicio integrado, garantizando la fabricación de diseños.

Integrado por los siguientes roles:

TRM	Requirements Manager	DEY	Design Review Manager
MBO	Manufacturing BOM Manager	VOO	Volume Computation
PDE	Product Engineer	MDG	Mechanical Designer
DPJ	Project Team Member	MKS	Mechanism Simulation Designer
CCM	Classification Manager	CCS	Creative Designer
CHG	Change Management	M3C	3DMaster Conceptual Designer
CFG	Configuration Management	EXV	Experience Reviewer (FD02)
CAP	Packaging Copy and Artwork Manager	MDS	Stress Engineer
CDR	3D Component Designer (FD01)	PST	Manufacturing Engineer
SEI	Simulation Foundation	EQE	Shopfloor Equipment Engineer
STS	Converter for STEP Multidiscipline	NPM	NC Prismatic Programmer
FOX	Converter for XMpLant	NPT	NC Prismatic & Turning Programmer
FOA	Converter for ACIS	NMG	NC Milling Machining Programmer
FOI	Converter for Inventor	MAE	Process Simulation Analyst
FOF	Converter for IFC	PLA	Plant Layout Designer
FON	Converter for NX	EEA	Ergonomics Specialist
FOR	Converter for Parasolid	AMR	Additive Manufacturing Engineer
FOP	Converter for Creo and Pro/E	ROL	Robotics Offline Programmer
FOE	Converter for Solid Edge	RTS	Robotics Engineer
FOC	Converter for AutoCAD	NTT	Cutting Tool Technologist
FIC	Converter for ICEM Surf		

PAQUETE DISEÑO E INGENIERIA

El paquete de Diseño e Ingeniería se extiende de Fundamentos 3DEXPERIENCE, con capacidades para automatizar el proceso de modelado, utilizando procesos de fabricación específicos tales como chapa metálica, moldeado o enrutamiento de sistemas. La plataforma es una solución ideal para el aprendizaje y la enseñanza de diseño industrial y estilo. Proporciona herramientas potentes de automatización de procesos para planificar la rutina de trabajo o reutilizar la experiencia de diseño.

La solución también automatiza el diseño de herramientas asociado que se requiere para producir realmente tales partes y sistemas. Es esencial para la enseñanza de métodos modernos de desarrollo en industrias como la fundición, automoción y aeroespacial.

Integrado por los siguientes roles:

M3D	3D Master Designer	FFX	Class A Expert
MES	Mechanical & Shape Designer	FFS	Aesthetical Shape Modeler
SMW	Sheet Metal Designer	FDE	Fasteners Designer
FPP	Plastic Mechanical Designer	SMH	Hydroformed Sheetmetal Designer
VSO	Reverse Shape Optimizer	CBA	Composites Braiding Designer
CDD	Product Industrial Designer	CTN	Structural Package Designer
RPE	Virtual & Physical Prototyper	GDE	Function Driven Generative Designer
KPO	Product Optimization Designer	VCC	Visual Experience Content Collection
KDI	Template Designer	DFR	Stamping Die Face Designer
CDF	Composites Engineer	ECA	Car Design Ergonomist
MTG	Mold & Tooling Designer	EMA	Ergonomist
MDT	Mechanical Design & Tooling	DRD	Structural Analysis Engineer
KHC	Best practices Designer	SCI	Composites Simulation Engineer
ELG	Electrical 3D Systems Designer	INK	Plastic Injection Analyst Engineer
EMP	Electrical Harness Manufacturing Engineer	FMV	Fluid Dynamics Engineer
FLG	Fluid 3D Systems Designer	SFA	Structure Functional Analysis Engineer
ICD	Class A Modeler		

PAQUETE INGENIERIA EN SISTEMAS

El paquete de Ingeniería en Sistemas se extiende de Fundamentos 3DEXPERIENCE, agrupa un conjunto rico en funciones esenciales para diseñar y simular simultáneamente varios tipos de objetos utilizando modelos que optimizan su geometría y su función. Viene con numerosas bibliotecas que describen la física de diversas tecnologías y fenómenos. Abierto a otros sistemas de simulación, proporciona un marco integral de diseño, simulación y optimización multi-física para cualquier curso de ingeniería mecatrónica o de sistemas. Los sistemas electromecánicos reales, pueden ser completamente virtualizados, conectados y controlados usando la solución, lo que refleja las metodologías de software en el bucle y hardware en el bucle.

Estas características abren pertinencia a los laboratorios virtuales, los dispositivos de aprendizaje teleoperados y las prácticas de "flip lab". Se ofrecen nuevas capacidades para aumentar la integración a través de los diferentes niveles de representación de sistemas (Requisitos, Funcional, Lógico y Físico).

Indispensable para modelar sistemas electromecánicos modernos, simular su comportamiento y optimizar productos inteligentes.

Integrados por los siguientes roles:

SDY	Dynamic Systems Designer	HVZ	Systems HVAC Library
SEF	Systems Schematic Designer	ETZ	Systems Electrified Power Train Lib.
SMQ	Mechatronic Systems Designer	CRZ	Systems ClaRa Plus Library
DOY	Systems Behavior Optimization	DCZ	Systems Brushless DC Drives Library
FBZ	Systems Flexible Bodies Library	EWZ	Systems Electric Power Library
FDZ	Systems Flight Dynamics Library	FPZ	Systems Fluid Power Library
XSK	Systems Simulink Export	HYZ	Systems Hydrogen Library
XRE	Systems Real Time Execution Export	TIZ	Systems Thermal Library
XFM	Systems FMU Export	VEZ	Systems VeSyMA Library
HCZ	Systems Human Comfort Library	VUZ	Systems VeSyMA Suspensions Library
BTZ	Systems Battery Library	VWZ	Systems VeSyMA Powertrain Library
EIZ	Systems Engines Library	WPZ	Systems Wind Power Library

PAQUETE ARQUITECTURA E INGENIERIA CIVIL

El paquete de Arquitectura e Ingeniería Civil se extiende de Fundamentos 3DEXPERIENCE, es un nuevo conjunto de capacidades que amplían el potente marco de colaboración de Fundamentos 3DEXPERIENCE en el campo de la construcción. Especialmente dirigida a las primeras etapas del proyecto, proporciona a los Centros de formación enfocadas en las áreas de arquitectura e ingeniería civil un entorno integrador para interactuar mejor entre la arquitectura creativa, la ingeniería arquitectónica, la fabricación y la ingeniería de la construcción.

Los métodos para llevar a cabo estudios comerciales multidisciplinarios permiten optimizar la estructura general de edificios, presas, estadios o puentes. Se basa en la gestión del choque y las funciones de automatización de diseño para producir diseños altamente precisos. Familiariza a los usuarios con las prácticas esenciales, como las metodologías de reutilización basadas en plantillas o la gestión del peso y los costos, promoviendo el cumplimiento con la regulación ambiental y las restricciones de construcción y fabricación.

El paquete ofrece capacidades en 2D y 3D, junto con una amplia gama de herramientas de conversión de datos, para atraer a los usuarios con los métodos intrínsecamente de colaboración de las organizaciones fragmentadas de múltiples partes interesadas que se encuentran en la industria de la construcción.

Integrado por los siguientes roles:

CIV	Civil Engineer	STR	Structure Designer
KDI	Template Designer	BDG	Concept Building Designer
ADL	Architectural Detail Designer	STV	Building Structures Designer
M3D	3D Master Designer	MLT	3D MEP Designer
SEL	Steel and Equipment Layout Designer	DRD	Structural Analysis Engineer
SAO	Space Allocation Architect	SFA	Structure Functional Analysis Engineer
ACG	Accommodation Designer		

PAQUETE DE MANUFACTURA Y PRODUCCIÓN

El paquete de Manufactura y Producción se extiende de Fundamentos 3DEXPERIENCE, en la fabricación digital para los programas de Ingeniería Industrial o de Manufactura. Este conjunto de funciones permite el diseño, la simulación, la automatización y el control de la sofisticada producción de piezas, así como la producción a nivel de montaje. Desde la programación de robots fuera de línea hasta la producción de instrucciones ergonómicas del operador, desde la optimización de las células de producción automatizadas hasta el equilibrio de líneas completas, la fabricación y la producción proporciona a los estudiantes un entorno ideal para experimentar métodos practicados y requeridos por diversas industrias.

En el paquete se han añadido nuevas funciones importantes para automatizar el diseño de los procesos de ensamblaje, especialmente en el sector de la industria pesada, la construcción naval, la automoción y el sector aeroespacial, cuando un gran número de puntos de ensamblaje deben gestionarse cómodamente.

Integrada por los siguientes roles:

TMA	Time Study Analyst	NDR	Drill & Fill Engineer
ASE	Assembly Simulation Expert	PPA	Fastener Process Planner
NMT	NC Multi-Axis Milling & Turning Programmer	AMP	Additive Manufacturing Programmer
PPL	Process Planner	RAE	Robotics Arc Engineer
WKS	Work Instructions Designer	RSF	Robotics Surface Engineer
RCV	Robotic Native Program Validation Specialist	RSE	Robotics Spot Engineer
NMV	NC Machine Code Validation Specialist	MFM	Heavy Industry Assembly Planner
EMA	Ergonomist	PPM	Heavy Industry Process Planner
EWK	Work Safety Engineer	WPM	Heavy Industry Structure Manufacturer
NMX	NC Multi-Axis Milling Programmer	MPO	Heavy Industry Fluidic Manufacturer
IEN	Industrial Engineer		

PAQUETE GOBERNANZA Y GESTION DE PROYECTOS

El paquete de Gobernanza y Gestión de Proyectos están basados en el entorno de Innovación Industrial y Empresarial, con numerosas herramientas organizativas y relacionadas con procesos de trabajo. Se dirige a cualquier actividad educativa donde el desarrollo de habilidades técnicas de gestión es un resultado de aprendizaje deseado. También proporciona a los instructores herramientas poderosas para controlar y administrar sus procesos de enseñanza e investigación.

Proporciona un marco de trabajo de grupo y de gestión de entrega para automatizar los procesos académicos de trabajo, llevar a cabo proyectos multidisciplinarios y potencialmente plurianuales, tales como concursos de ingeniería para usuarios o para enseñar procedimientos típicos de gestión de ingeniería. Se incluye una aplicación de gestión de clasificación que permite a la biblioteca inteligente estructurar el descubrimiento y la práctica de métodos rigurosos de "construir o comprar" que impulsan comportamientos críticos en la ingeniería moderna.

El paquete trae una opción no geométrica para modelar requisitos de sistemas, similar a la disponible en la solución de Ingeniería en Sistemas, que refleja el papel de los arquitectos de sistemas que no necesitan modelar los aspectos funcionales, lógicos o físicos de un sistema.

Integrada por los siguientes roles:

DPM	Project Manager
CCM	Classification Manager
TRM	Requirements Manager
PDA	Product Architect
CHG	Change Management
CMM	Configuration Management for BOM

2.- Plataforma de gestión avanzada de diseño para la documentación técnica del producto.

Plataforma CATIA Composer para 9 usuarios, es un software fácil de aprender intuitivo que reúsa los diseños y datos 3D para crear sin demasiadas complicaciones información del producto de alto impacto y gran calidad, incluyendo documentación, dibujos técnicos, animaciones, pruebas técnicas y reportes.

CATIA Composer revoluciona el proceso de elaboración de documentos para empresas de todo tamaño, algunas de sus características son:

- Optimiza la documentación técnica del producto, mediante el uso de los diseños y datos 3D para crear información del producto, incluyendo documentación, dibujos técnicos, animaciones, pruebas técnicas y reportes.
- Utiliza múltiples formatos 3D: CATIA V4, CATIA V5, SolidWorks™, Pro/Engineer®, Unigraphics®, STEP, XML, entre otros.

3.- Renovación del Licenciamiento del paquete de software industrial.

Renovación del licenciamiento de plataformas de software industrial especializado por un año. Incluyendo la renovación de las siguientes:

- 1 Plataforma de gestión avanzada para Ingeniería inversa y metrología

Plataforma de Gestión Avanzada para Ingeniería Inversa y Metrología que ofrece las herramientas más potentes de la industria para el procesamiento de datos de escaneo 3D para crear modelos sólidos editables y basados en características compatibles con su software de diseño 3D. La Plataforma convierte datos de escaneo 3D en modelos CAD con características de alta calidad, además ofrece herramientas de metrología, que permite arrojar informes y análisis rápidos, precisos y ricos de información para los procesos productivos y de calidad en la fabricación.

- 1 Plataforma de gestión avanzada de diseño para manufactura digital

Plataforma de Gestión Avanzada de Diseño para Manufactura Digital que permite el maquinado de las piezas más complejas, usando 2.5 ejes a 5 ejes y procesos avanzados de múltiples ejes para la industria aeroespacial. Los programadores de control numérico se benefician de la completa asociatividad con las piezas diseñadas en CATIA y las potentes capacidades de maquinado automatizados para reducir drásticamente el tiempo de programación y maquinado de control numérico

- 1 Plataforma de gestión avanzada de diseño para la simulación y validación de producto

Plataforma de gestión avanzada de diseño para simulación y validación de producto que ofrece a los diseñadores e ingenieros una solución de análisis fácil de utilizar para la simulación del comportamiento mecánico del producto desde etapas tempranas del proceso de diseño. La plataforma ofrece un ambiente de fácil uso para entender el análisis que permita a los diseñadores e ingenieros inspeccionar la calidad del producto diseñado, además permite reducir costos al ayudar a detectar problemas al inicio del proceso de diseño

- 1 Plataforma de gestión avanzada de diseño mecánico de producto

Plataforma de Gestión Avanzada de Diseño Mecánico de Producto que ofrece la más completa y robusta solución para desarrollar rápidamente productos mecánicos de alta calidad con la más alta productividad en cambios de diseño. El usuario se beneficiará de un diseño de alta calidad para partes mecánicas, resultando en una fuerte asociación con los líderes de la industria aeroespacial. Reduce el tiempo de diseño al permitir ingeniería concurrente en partes complejas. También contiene capacidades de modelado funcional que se enfoca en lo que el usuario quiere modelar. Es una plataforma que brinda las herramientas necesarias a cualquier tipo de diseñador, provee de un único y poderoso enfoque para el modelado dirigido por especificaciones para la creación de superficies mecánicas de gama alta y de una manipulación intuitiva de superficies libres. Esta solución estándar para modelado de superficies de alta calidad promueve la ingeniería concurrente entre el diseño de estilo y el diseño de formas permitiendo la optimización del flujo de trabajo de diseño de producto

- 1 Plataforma de gestión avanzada de diseño 3d para certificación

Plataforma de Gestión Avanzada de Diseño 3D para Certificación que permite simular toda la gama de procesos de diseño industrial en 3D, desde el concepto inicial, el diseño, el análisis y el montaje del producto

ANEXO B
MANIFIESTO DE CONTAR CON FACULTADES

_____, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta en la presente INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, a nombre y representación de _____.

No. INV-ITT-01-2022:

Para la adquisición de: “PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS Y OTROS COMO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA II ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN DEL CIA”

Registro Federal de Contribuyentes:

Domicilio

Calle y número:

Colonia:

Delegación o Municipio:

Código Postal:

Entidad Federativa:

Teléfonos:

Fax:

Correo Electrónico:

No. De la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:

Fecha de escritura pública:

Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:

Relación de accionistas

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Nombre(s)

Descripción del objeto social:

Reformas al acta constitutiva:

Nombre del apoderado o representante:

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades. -

Escritura pública número:

Fecha de la escritura pública:

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

(Lugar y Fecha)

Protesto lo necesario.

(firma)

ANEXO C

PROPUESTA TÉCNICA DETALLADA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS PARA EL SUMINISTRO DE: “PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS Y OTROS COMO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA II ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN DEL CIA”

CONCURSANTE: _____

REPRESENTANTE: _____

Partida	Especificaciones del Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Marca	Garantía
	Características técnicas Físicas De operación De mantenimiento De asistencia técnica				
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los bienes que oferto son nuevos y originales.

Razón social: _____

Nombre: _____

Cargo: _____

Firma: _____

Fecha: _____

ANEXO E

DECLARACIÓN DE NO IMPEDIMENTO LEGAL

**GRUPO DE COMPRAS
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
PRESENTE.**

_____, (en nombre propio) (en nombre y representación de _____), conociendo el contenido y alcance jurídico de las causas de impedimento legal para las personas físicas y morales que se encuentren en cualquiera de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que quién suscribe, (mi representada), accionistas, asociados y dependientes, no me encuentro (nos encontramos) en ninguna de las causas de impedimento legal para participar en el presente concurso.

Razón social: _____

Nombre: _____

Cargo: _____

Firma: _____

Fecha: _____

ANEXO F

MANIFIESTO DE INTEGRIDAD

**GRUPO DE COMPRAS
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
PRESENTE**

Manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que por mi o a través de interpósita persona me abstendré de adoptar conductas, para que los servidores públicos del Instituto Tecnológico de Tijuana, induzcan o alteren las evaluaciones de propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

Razón social: _____

Nombre: _____

Cargo: _____

Firma: _____

Fecha: _____

ANEXO G

ESCRITO DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS

GRUPO DE COMPRAS
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
PRESENTE.

EL QUE SUSCRIBE, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
_____, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD
QUE LOS BIENES OFERTADOS CUMPLEN CON LAS NORMAS OFICIALES
MEXICANAS, NORMAS MEXICANAS (PARA BIENES DE ORIGEN NACIONAL).

Razón social: _____

Nombre: _____

Cargo: _____

Firma: _____

Fecha: _____

ANEXO H

DECLARACIÓN DE COTIZAR EN CONDICIONES LEALES DE COMERCIO

**GRUPO DE COMPRAS
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
PRESENTE.**

Manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los precios de mi propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio nacional en su modalidad de discriminación de precio o subsidios.

Razón social: _____

Nombre: _____

Cargo: _____

Firma: _____

Fecha: _____

ANEXO I
FORMULARIO DE OFERTA ECONÓMICA

CONCURSO No. INV-ITT-01-2022

**GRUPO DE COMPRAS DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA.
PRESENTE.**

Una vez examinadas las base de la invitación a tres proveedores, las condiciones generales del contrato y las especificaciones requeridas incluyendo sus modificaciones; por medio del presente documento, los suscritos nos obligamos a entregar (e instalar, en su caso) a esa Dependencia los bienes incluidos en el catálogo de conceptos de conformidad con los precios unitarios y totales por partida que se señalan, por la suma de: \$ _____, que son (_____), sin incluir el IVA, o por el monto que éste determine en el fallo correspondiente, con arreglo a los incrementos o deducciones que fije la dependencia.

Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a llevar a cabo la entrega de la totalidad de los bienes cuya compra se adjudique a nuestro favor en el fallo correspondiente, estrictamente con apego al calendario de entrega aprobado por el Instituto.

De igual manera, aceptada nuestra oferta, dentro de los **diez** días naturales siguientes a la firma del contrato, expediremos a su favor una garantía de cumplimiento del contrato por un monto equivalente al _____% del total del monto del contrato, conforme a las condiciones previstas en las bases del concurso.

Convenimos además en mantener esta oferta por un período de _____ días naturales contados a partir de la fecha fijada para la apertura de ofertas económicas, de acuerdo a las condiciones del concurso, oferta que nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de que expire el período ya indicado.

La garantía de los bienes que nos proponemos suministrar es de _____ meses contra defecto de fabricación, contados a partir de la fecha de entrega de la totalidad de los bienes.

Esta oferta, constituirá una promesa de contrato obligatoria hasta que se prepare y suscriba un contrato formal.

_____ a ____ de _____ de _____.

nombre, firma, cargo y sello

ANEXO J

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS PARA EL SUMINISTRO DE: “**PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS Y OTROS COMO SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA II ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN DEL CIA**”

CONCURSANTE: _____

REPRESENTANTE: _____

Partida	Concepto	Unidad	Cant.	Precio Unitario	Precio unitario con letra	Importe
SUB TOTAL						

Porcentaje de I.V.A. a trasladar:

La presente propuesta Importa (con letra): _____

Incluyendo fletes, maniobras de carga y descarga, seguros y todos los costos relacionados para poner los bienes en los almacenes del destino según corresponda.

Razón social: _____ Nombre: _____ Cargo: _____ Firma: _____

Fecha: _____

ANEXO K

MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS INV-ITT-01-2022

GRUPO DE COMPRAS
DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
PRESENTE.

El que suscribe, representante legal de la empresa _____ con RFC _____ con domicilio fiscal en _____, ante ustedes expongo lo siguiente:

Que para aceptar el pedido objeto de esta invitación a cuando menos tres personas **INV-ITT-01-2022**, por un importe de (_____) sin incluir IVA, con el fin de dar cumplimiento al artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, a la regla I 2.1.17 de la Resolución fiscal para 2009 y del oficio no. UNA OPSPF/309/AD/023/99, publicados en el Diario Oficial de la Federación, los días 29 de Abril de 2009, 6 de marzo de 2000 y 20 de octubre de 1999, respectivamente, bajo protesta de decir la verdad, manifiesto de cumplimiento de las obligaciones fiscales :

Tijuana, B.C. a _____ de _____ de _____.

