



**CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL ABIERTA, PRESENCIAL, NÚMERO “LA-
926014991-E22-2017” PARA LA ADQUISICIÓN DE
“MATERIALES Y EQUIPO DIVERSO”**

Cd. Obregón, Sonora, México, a 14 DE MARZO DE 2017

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

ADQU-POP-FO-44-02
Inicio de Vigencia: 08/09/10

Página 1 de 142

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'V' or similar shape.

I.- DATOS GENERALES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA

A) NOMBRE DE LA CONVOCANTE, ÁREA CONTRATANTE Y DOMICILIO

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ INDISTINTAMENTE COMO "ITSON" O "LA CONVOCANTE", EN CUMPLIMIENTO A LAS DISPOSICIONES QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, CON BASE EN LOS ARTÍCULOS 25, 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN I, 28 FRACCIÓN III, 29 Y 30 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EN LO SUCESIVO "LEY", Y 39 DE SU REGLAMENTO, EN LO SUCESIVO "REGLAMENTO", Y DEMÁS DISPOSICIONES RELATIVAS VIGENTES APLICABLES DE LA MATERIA, A TRAVÉS DE SU DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES Y DEL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES DEL ITSON, CON DOMICILIO EN 5 DE FEBRERO 818 SUR, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON., MÉXICO, CON NÚMEROS TELEFÓNICOS (644) 410 0918 Y 410 0919, CONVOCA A LOS INTERESADOS QUE NO SE ENCUENTREN EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE SE ESTABLECEN EN LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY, A PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA, NO SUJETA A LOS TRATADOS QUE MÉXICO TIENE CELEBRADOS, NÚMERO "LA-926014991-E22-2017" PARA LA ADQUISICIÓN DE "MATERIALES Y EQUIPO DIVERSO", DE ACUERDO A LAS SIGUIENTES:

BASES EN QUE SE DESARROLLARÁ EL PROCEDIMIENTO Y REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

B) CARÁCTER DE LA LICITACIÓN Y MEDIO MEDIANTE EL CUAL PODRAN PRESENTAR SUS PROPOSICIONES

- 1.- Con fundamento en el Artículo 28 fracción III de la LEY, la presente licitación es de carácter Internacional Abierta.
- 2.- Con fundamento en los Artículos 26 bis fracción I de la LEY Y 39 DE SU REGLAMENTO, la presente licitación es presencial, por lo que, los interesados únicamente podrán participar en este procedimiento presentando sus proposiciones en forma documental y por escrito, en sobre cerrado, durante el acto de presentación y apertura de proposiciones; aceptándose además el envío de las proposiciones a través del servicio postal o mensajería y no limita en ningún caso, que el licitante asista a los diferentes actos derivados de esta licitación.

C) NÚMERO DE LA CONVOCATORIA

El número de identificación de la convocatoria a la licitación asignado por el SISTEMA COMPRANET es: "LA-926014991-E22-2017"

D) PERÍODO DE LA CONTRATACIÓN

De acuerdo al Artículo 25 de la LEY, la adjudicación del pedido/contrato correspondiente se hace con cargo al presupuesto autorizado vigente y se adjudicará por partida, cada partida a un solo licitante.

El plazo para la entrega de los bienes y/o servicios que se contraten a través de esta licitación será conforme a lo establecido en el ANEXO 1 de esta convocatoria.

E) IDIOMA DE LAS PROPOSICIONES

Los licitantes deberán elaborar y presentar su proposición en escrito original, en idioma español, considerando los aspectos técnicos y económicos, con apego a la presente convocatoria.

F) DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

"La CONVOCANTE", para cubrir las erogaciones que se deriven de esta licitación, cuenta con la autorización presupuestal de la DIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS.

II.- OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA

A) OBJETO DE LA LICITACIÓN

La presente licitación tiene por objeto, la adquisición de "MATERIALES Y EQUIPO DIVERSO", conforme a las especificaciones técnicas y alcances que se describan en el ANEXO 1 de la presente convocatoria.

B) COTIZACIÓN DE LOS BIENES

No se aceptarán opciones, los licitantes deberán presentar una sola proposición en moneda nacional y se requiere que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas y alcances de los bienes solicitados en el ANEXO 1 y con todos los requisitos y condiciones de la CONVOCATORIA, así como con las precisiones que se deriven de la(s) junta(s) de aclaraciones.

El precio de los bienes que proponga el licitante, son precios fijos a partir de la fecha del acto de presentación de proposiciones técnicas y económicas y hasta la entrega total de los bienes y/o servicios conforme al Artículo 44 de la LEY.

Los licitantes adjudicados cubrirán las cuotas compensatorias, además de los aranceles e impuestos que se generen, conforme a las Leyes de la materia a que pudiere estar sujeta la importación de los bienes objeto del pedido/contrato, y en éstas no procederán incrementos en los precios pactados, ni cualquier otra modificación al contrato.

El licitante al que se le adjudique el pedido o contrato, asume la responsabilidad total en el caso de que al entregar los bienes a la convocante, infrinja patentes, marcas o viole registros o derechos de autor, de acuerdo con la LEY federal del Derecho de Autor, LEY de la propiedad industrial y la LEY federal de competencia económica, obligándose en consecuencia a responder legalmente en el presente o futuro de cualquier reclamación a terceros dejando a salvo a EL ITSON, conforme a lo establecido en el Artículo 45 Fracción XX de la LEY.

C) PRECIO MÁXIMO DE REFERENCIA

No aplica

D) NORMAS OFICIALES VIGENTES, SE PROPORCIONARÁN ÚNICAMENTE, EN CASO DE QUE ASI SEA REQUERIDO EN EL ANEXO 1 DE ESTA CONVOCATORIA

Conforme a lo establecido en los artículos 31 penúltimo párrafo y 39 apartado II, inciso d) del REGLAMENTO y 53, 55 y 67 de la ley federal sobre metrología y normalización. en caso de requerirse el cumplimiento de normas, El titular del Área requirente señalara en el anexo1 de esta convocatoria, el nombre y los datos de identificación de la o las normas que deberán cumplirse en el presente procedimiento de contratación.



E) PRUEBAS PARA EL CASO PREVISTO EN LA FRACCIÓN X DEL ARTÍCULO 29 DE LA LEY

No aplica

F) TIPO DE CONTRATACIÓN

El pedido/contrato que se derive de esta licitación será exclusivamente por las cantidades previamente determinadas, y se adjudicará por partida.

G) MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

La presente contratación estará sujeta al criterio de evaluación binaria.

H) FORMA DE ADJUDICACIÓN

Los Bienes objeto de la presente licitación serán adjudicados por partida a un solo licitante.

I) MODELO DE PEDIDO/CONTRATO

Se adjunta modelo de pedido/contrato como **ANEXO 3 y 3Bis** que forma parte integrante de esta CONVOCATORIA.

1. El plazo para la entrega de los bienes, el cual contará a partir de la fecha de formalización del pedido/contrato respectivo es conforme a lo señalado en el anexo No. 1 de esta convocatoria..
2. El pago de los compromisos de este procedimiento se realizará en moneda nacional.
 - 2.1 Los pagos se efectuarán **VÍA DEPÓSITO EN CUENTA DE CHEQUES**, y se programará su pago a los **20 días naturales posteriores a la entrega satisfactoria de los bienes**, pudiendo ser por partida completa entregada o por el total de partidas completas entregadas y la factura en el Almacén General, o en su caso cuando se solicite entregar los bienes en las instalaciones del área usuaria, se deberá entregar la factura en el Almacén General de "**LA CONVOCANTE**" debidamente liberada por el área requirente (firmada de recibido, incluyendo el nombre de quien firma y la fecha correspondiente); "**EL PROVEEDOR**" se obliga a presentar la factura debidamente cuantificado el valor del monto de los bienes para su liquidación, después de la cual no le será admitida reclamación alguna; además, en el caso de bienes, dentro del cuerpo de la factura deberá describir la marca, modelo número de serie y garantías, incluyendo la descripción y características o en su caso dicha descripción y características, podrán entregarlas en un anexo de la factura; La liquidación de las facturas presentadas por "**EL PROVEEDOR**", no representa en ningún caso la aceptación definitiva de los bienes y/o servicios correspondientes.

Para la recepción de los bienes, es estrictamente indispensable que los archivos electrónicos de las facturas hayan sido enviados al correo electrónico almacene@itson.edu.mx o bien que se lleven en una USB para descargar al momento de la entrega.
 - 2.2 La "**CONVOCANTE**" en este procedimiento no otorgará anticipo alguno al proveedor adjudicado, salvo que en el anexo 1, se indique lo contrario.
3. En este procedimiento no se requieren seguros, solamente se deberán entregar fianza de garantía de cumplimiento por el 10% del monto adjudicado, antes de iva y garantía por el 100% del anticipo en caso de proceder éste, según **FORMATO 2 y FORMATO 2BIS** respectivamente conforme al Artículo 48 fracción I y II de la LEY; para los casos de adjudicaciones con montos menores a \$50,000.00 (Cincuenta Mil Pesos 00/100 M.N.), antes de IVA e iguales y/o mayores a \$30,000.00 (Treinta Mil Pesos 00/100 M.N.), antes de iva, los proveedores podrán entregar cheque cruzado para garantizar el cumplimiento del pedido y/o contrato; para el caso de montos menores a \$30,000.00, antes de iva, no será necesario presentar fianza y/o cheque de garantía de cumplimiento

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



de pedido y/o contrato, conforme a la autorización del Comité de Adquisiciones, en su novena reunión extraordinaria de 2014, celebrada el 13 de octubre de 2014.

- El pago por concepto de bienes y/o servicios quedara condicionado proporcionalmente, al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso o por incumplimiento parcial o deficiente en la fecha pactada de entrega de bienes o prestación del servicio, conforme se establece en los Artículos 95 y 96 del REGLAMENTO; para estos casos el proveedor deberá facturar por separado los bienes entregados en tiempo y forma de los bienes entregados con atraso, respecto a la fecha o plazo establecido para su entrega.

El pago de los bienes entregados con atraso, estará condicionado a que "EL PROVEEDOR" realice primero el pago de la penalización a su cargo y a partir de la fecha del pago de la penalización, "EL INSTITUTO" iniciara con el procedimiento de pago establecido.

- La fianza de cumplimiento, será efectiva en función de los bienes y/o servicios no entregados o prestados oportunamente de conformidad con el Artículo 53 de la LEY primer párrafo y conforme a la clausula **OCTAVA y DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES** establecida en el modelo de pedido/contrato, respectivamente, **ANEXO 3/ANEXO 3 bis**.
- Cuando se modifique el monto, plazo o vigencia del pedido/contrato, se deberá ajustar la garantía otorgada según corresponda.

III.- FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS ACTOS DE LA LICITACIÓN

A) REDUCCIÓN DE PLAZOS

Este procedimiento no se realiza aplicando reducción de plazos para la presentación y apertura de proposiciones, en los términos del Artículo 32 de la LEY y 43 del REGLAMENTO.

B) EVENTOS DEL PROCEDIMIENTO

A los actos del procedimiento de licitación pública podrá asistir cualquier persona en calidad de observador, bajo la condición de registrar su asistencia y abstenerse de intervenir en cualquier forma en los mismos.

| ACTOS QUE SE CELEBRARAN EN LA LICITACION | FECHA | HORA | LUGAR O MEDIO |
|--|---------------------|-------|--|
| Publicación y obtención de la convocatoria. | 14 DE MARZO DE 2017 | | COMPRANET, Dirección electrónica: http://www.compranet.gob.mx |
| Visita de Instalaciones | N/A | | |
| Junta de aclaraciones a la convocatoria. | 28 DE MARZO DE 2017 | 16:00 | Se solicita a los licitantes participantes que realicen sus preguntas a partir del día en que se publique la convocatoria y hasta las 16:00 horas del día 27 DE MARZO DE 2017, pudiendo ser de manera presencial o bien al correo electrónico licitaciones.adquisiciones@itson.edu.mx , siendo de la responsabilidad del licitante asegurarse de la recepción de las mismas, solicitando confirmación por parte de la convocante en tiempo y forma. |
| Acto de presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas | 04 DE ABRIL DE 2017 | 10:00 | Sala de licitaciones del Departamento de Adquisiciones del ITSON en 5 de Febrero 818 Sur Col. Centro, Cd. Obregón, Son., CP 85000. |
| Comunicación del fallo de la licitación | 21 DE ABRIL DE 2017 | 16:00 | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| | | | |
|---------------------------|--|-------|---|
| Firma del pedido/contrato | 02 DE MAYO DE 2017 | 16:00 | Departamento de Adquisiciones del ITSON en 5 de Febrero 818 Sur Col. Centro, Cd. Obregón, Son., CP 85000. |
| NOTA IMPORTANTE: | LA CONVOCANTE GOZARÁ DE PERIODO VACACIONAL DEL DÍA 08 AL 16 DE ABRIL DEL 2017. LA ZONA HORARIA QUE APLICA A ESTE PROCEDIMIENTO, ES LA DEL PACIFICO. | | |

1. PUBLICACIÓN Y OBTENCIÓN DE LA CONVOCATORIA.

Con fundamento en el Artículo 30 de la LEY, la presente convocatoria se publica en **COMPRANET** y su obtención es gratuita. Asimismo de forma simultánea se enviará para su publicación en el Diario Oficial de la Federación un resumen de la convocatoria. Además la convocante pondrá a disposición de cualquier persona para su consulta un ejemplar impreso en el Departamento de Adquisiciones, del ITSON, ubicada en 5 de Febrero 818 Sur Col. Centro, Cd. Obregón, Son., C.P. 85000 en un horario de 9:00 a 15:00 horas de lunes a viernes en días hábiles.

2. EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.

El acto será presidido por el servidor público designado por la convocante, quién será asistido por uno o más representantes del área técnica o usuaria de los bienes y/o servicios objeto de esta convocatoria.

El servidor público que presida la junta de aclaraciones, atendiendo al número de preguntas, informará a los licitantes si éstas serán contestadas en ese momento o si se suspende la sesión para reanudarla en hora o fecha posterior.

Al concluir la junta de aclaraciones podrá señalarse la fecha y hora para la celebración de ulteriores juntas de aclaraciones, en su caso.

PARTICIPACIÓN PRESENCIAL

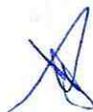
Con fundamento en los **Artículos 29 fracción III y 33 bis de la LEY y 45 de su REGLAMENTO**, y con el objeto de evitar errores y eliminar las dudas de interpretación que puedan motivarse con la lectura del contenido de la presente convocatoria y sus anexos, el ITSON celebrará una o varias juntas de aclaraciones a la convocatoria siendo optativo para los licitantes asistir, la cual se llevará a cabo en la fecha prevista conforme al calendario de actos, y el no asistir, no será motivo de descalificación, considerándose que los participantes que no se presenten aceptan todos los acuerdos tomados en dicho acto, sin perjuicio para el ITSON.

Los licitantes que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria o sus anexos, deberán presentar un escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado, conforme al **FORMATO 4**

Se solicita a los licitantes participantes que realicen sus preguntas y adjunten la carta de interés de referencia, a partir del día en que se publique la convocatoria y hasta **las 16:00 horas del día 27 DE MARZO DE 2017 (Zona Horaria del Pacífico)**; él(los) licitante(s) conforme al periodo establecido, podrán entregar personalmente sus preguntas y la carta de interés mencionada, por escrito en papel membretado del licitante en el Departamento de Adquisiciones, sita en 5 de Febrero 818 Sur Col. Centro, Cd. Obregón, Son., C.P. 85000, utilizando el formato señalado como **FORMATO 1** para cada una de sus preguntas, de esta convocatoria, el cual deberá estar firmado por el representante legal del licitante acompañado de un medio magnético (CD o USB) que contenga las preguntas en formato Word 2000 o posterior o si lo prefiere enviarlas por vía correo electrónico a licitaciones.adquisiciones@itson.edu.mx, **siendo de la responsabilidad del licitante asegurarse de la recepción de las mismas, solicitando confirmación por parte de la convocante en tiempo y forma.**

Cuando el escrito de interés en participar en la licitación, se presente fuera del plazo previsto en esta convocatoria o al inicio de la junta de aclaraciones, el licitante sólo tendrá derecho a formular preguntas sobre las respuestas que dé la convocante en la mencionada junta; Si el escrito señalado no se presenta, se permitirá el acceso a la junta de aclaraciones a la persona que lo solicite, en calidad de observador, bajo la condición de registrar su asistencia y abstenerse de intervenir en el acto.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



Las solicitudes de aclaración recibidas con posterioridad al plazo arriba señalado no serán contestadas por resultar extemporáneas.

- i) La convocante en la junta, dará lectura a todas y cada una de las preguntas que se hayan recibido en tiempo y forma, así como a sus respectivas respuestas y aclaraciones pertinentes, absteniéndose a cuestionar aspectos distintos al objeto de la junta, debiendo la convocante dar respuesta por escrito en el mismo acto, no obstante, si estas requieren de un mayor análisis o si debido a su complejidad no se les puede dar respuesta en el mismo acto, podrán celebrarse las juntas de aclaración que sean necesarias señalándose al final de la primera junta la fecha y hora para la celebración de la segunda o ulteriores.
- ii) En esta junta se levantará acta correspondiente en la que se señale el nombre(s) del(los) licitante(s), las preguntas presentadas por los licitantes, así como las respuestas que emita la convocante, misma que será firmada por los asistentes.
- iii) Al término de la(s) junta(s), se entregará copia del acta respectiva.
- iv) Las modificaciones que se deriven del resultado de la junta o juntas de aclaraciones, serán consideradas como parte integrante de la propia convocatoria de esta licitación.
- v) En este evento los participantes podrán manifestarse a la convocatoria y sus anexos, al resumen de convocatoria o en su caso a juntas de aclaraciones anteriores.
- vi) El acta que se derive de este evento, la podrán consultar en CompraNET, en la dirección electrónica <http://compranet.gob.mx> donde estará a su disposición a más tardar al día hábil siguiente de la fecha del acto, sin menoscabo de que puedan acudir al Departamento de Adquisiciones por una copia del acta de aclaraciones
- vii) Después del acto de aclaraciones no se atenderá ninguna solicitud de aclaración.

3. VISITAS A LAS INSTALACIONES DE LA CONVOCANTE

En su caso, conforme a lo señalado en Anexo 1 de esta convocatoria.

4. ENTREGA DE MUESTRAS: (Aplica únicamente en los casos que así se establezca en el anexo 1 de esta convocatoria.)

- 4.1.- El requerimiento de muestras aplica únicamente en los casos señalados en forma específica en el ANEXO 1 de esta convocatoria, en caso contrario, este requisito no aplica; en el supuesto de que en el mencionado ANEXO 1, se requieran muestras, estas serán analizadas en base a sus características físicas para su manejo o bien la calidad de los mismos a juicio de los responsables del Área Requirente y Almacén del INSTITUTO.
- 4.2.- En el caso de que sus muestras resulten perdedoras y no sean retiradas 30 días naturales posteriores a la comunicación del fallo, se consideraran como entrega gratuita a la convocante sin ningún trámite posterior.
- 4.3.- En caso de que mis muestras resulten ganadoras y no sean retiradas en un plazo de 10 días naturales posteriores a la última entrega, se consideraran como entrega gratuita para la convocante y por lo tanto no serán objeto de reclamación posterior.
- 4.4.- El periodo de entrega de muestras es a partir de la publicación y hasta la hora previa a la recepción y entrega de propuestas, el lugar de entrega de las muestras es en el Departamento de Servicios Generales, en horario de oficina.
- 4.5.- La entrega de muestras se realizara de acuerdo al formato clasificado como ANEXO 2 de esta convocatoria.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



5. ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Para intervenir en este acto bastará que los licitantes presenten el escrito al que hace referencia el **numeral IV.A.2** de esta convocatoria.

Las proposiciones serán abiertas en acto público que se realizará tal y como lo establece el procedimiento de los Artículos 34 y 35 de la LEY y 48 del REGLAMENTO.

Conforme al **FORMATO 11**, los licitantes deberán indicar la documentación que entregan durante el acto de presentación y apertura de proposiciones, el cual servirá como constancia de recepción de la misma para cada licitante, extendiéndose un acuse de recibo de la documentación que haya entregado el licitante. La falta de presentación de este documento no será motivo para desechar la proposición.

Es importante mencionar que el inicio del acto de presentación y apertura de proposiciones, se llevará a cabo el día y la hora señalados conforme al calendario de actos en el numeral III.B.-EVENTOS DEL PROCEDIMIENTO de esta convocatoria, no aceptándose el ingreso de licitantes que lleguen después de la hora señalada, por lo que se recomienda se presenten con al menos quince minutos de anticipación.

6. FECHA, HORA Y LUGAR DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

- i) La presentación y apertura de proposiciones, se realizará el día **04 DE ABRIL DE 2017** a las **10:00 horas**, en la sala de licitaciones del Departamento de Adquisiciones del ITSON en 5 de Febrero 818 Sur Col. Centro, Cd. Obregón, Son., C.P. 85000. Por lo que a la hora señalada, se procederá a cerrar el recinto y se llevará a cabo conforme a lo siguiente:
- ii) Se declarará iniciado el acto, por el servidor público designado por la convocante y se hará del conocimiento de los licitantes los nombres y cargos de los servidores públicos presentes.
- iii) Una vez iniciado el acto de presentación y apertura de proposiciones no se aceptará la entrega de ninguna propuesta del exterior del recinto en que se lleve a cabo el acto, ni que se introduzca documento alguno al mismo.
- iv) Se pasará lista de asistencia a los licitantes registrados y a todas aquellas personas presentes en el acto.
- v) Se presentarán las propuestas recibidas por servicio de mensajería, en su caso, posteriormente se recabarán los sobres cerrados que contengan las propuestas técnicas y económicas de los licitantes presentes, la demás documentación técnica y administrativa distinta a la proposición, podrá entregarse, a elección del licitante, dentro o fuera del sobre cerrado. La recepción de los sobres cerrados, se llevará a cabo en el mismo orden en que registraron su asistencia los licitantes. Estos entregarán el sobre cerrado que contiene la proposición al servidor público que presida el acto.
- vi) Una vez recibidas las proposiciones en sobre cerrado, se procederá a su apertura, haciéndose constar la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido, de conformidad con el Art. 35 Fracción I de la LEY y el Art. 47 de su REGLAMENTO, en este acto se verificará su contenido en forma cuantitativa sin entrar al análisis detallado de su contenido, el cual se efectuará posteriormente durante el proceso de evaluación cualitativa de las propuestas, de conformidad con el Artículo 36 de la LEY. El servidor público que presida el acto de presentación y apertura de proposiciones determinará si la apertura de los sobres iniciará con los que fueron recibidos de manera presencial o los que fueron enviados por servicio de mensajería.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

- vii) Una vez realizada la apertura de los sobres se procederá al registro de la documentación recibida entregando a cada licitante el formato que se adjunta como **FORMATO 11**, que servirá como acuse de recibo de documentación, de conformidad con el Artículo 48 fracción I del REGLAMENTO.
- viii) El servidor público que presida el acto será la única persona facultada en general para tomar todas las decisiones durante la realización del acto.
- ix) En este acto, no se llevará a cabo la evaluación cualitativa de proposiciones, por lo que aún en el caso de que algún licitante omitiere la presentación de documentos en su proposición, o les faltare algún requisito, ésta no será desechada durante la realización del acto, en ese momento, los faltantes u omisiones se harán constar en el formato de recepción de los documentos que integran la proposición que al efecto se recabe para cada licitante, de conformidad con el Artículo 48 fracción III del REGLAMENTO.
- x) Acto seguido el servidor público que preside el acto, atendiendo al número de proposiciones presentadas y a las partidas licitadas, optará entre dar lectura al importe unitario de cada una de las partidas que integran las propuestas, o anexar copia de la propuesta económica de los licitantes al acta que servirá como constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones presentadas, así mismo se dará lectura al importe total de cada propuesta económica recibida, de conformidad al Artículo 47, penúltimo párrafo del REGLAMENTO. En la misma acta se asentarán las manifestaciones que, en su caso, emitan los licitantes con relación a dicho acto, de conformidad al Artículo 47, último párrafo del REGLAMENTO.
- xi) De entre los licitantes que hayan asistido, éstos elegirán a uno, que en forma conjunta con el servidor público designado por la convocante a presidir el evento, rubricarán las propuestas técnicas y económicas presentadas, marcadas como **FORMATO 8 y FORMATO 9** respectivamente de conformidad con el Artículo 35, fracción II de la Ley.
- xii) Se levantará acta del evento, que servirá como constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de las proposiciones, se dará lectura al acta correspondiente y será firmada por los asistentes y se les entregará copia de la misma a cada uno de ellos, se informará lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo de la licitación, que podrá diferirse, siempre que el nuevo plazo fijado no exceda de veinte días naturales, contados a partir del plazo establecido originalmente, de conformidad con el Artículo 35 fracción III de la LEY.
- xiii) La convocante procederá a realizar el análisis y evaluación cualitativa de las proposiciones técnicas y económicas recibidas y dará a conocer el resultado al(los) licitante(s) en la segunda etapa considerando lo establecido en el Artículo 36 de la LEY y 51 del REGLAMENTO, la convocante podrá evaluar al menos las dos propuestas cuyo precio resulte ser el más bajo. En el dictamen de adjudicación y en el fallo respectivo, se indicaran, en su caso, las proposiciones que no fueron evaluadas en razón de que sus precios no resultaron los más bajos.

Conforme a lo mencionado y con motivo de que esta licitación se realiza de conformidad con el Artículo 28 fracción III de la LEY, se procederá, en su caso, con la evaluación económica conforme a lo establecido en el Artículo 14 de la LEY y de lo previsto en las "REGLAS para la aplicación del margen de preferencia en el precio de los bienes de origen nacional, respecto del precio de los bienes de importación, en los procedimientos de contratación de carácter internacional abierta que realizan las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal" publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 28 de Diciembre de 2010, los cuales contarán en la comparación económica de las propuestas, con un margen del quince por ciento de preferencia en el precio respecto de los bienes de importación, conforme al citado Artículo 14 de la Ley, para tal efecto, en caso de que el licitante desee que su propuesta reciba el margen de preferencia, deberá apegarse a lo establecido en el NUMERAL IV.C.1 de esta convocatoria.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



6. FALLO DE LA LICITACIÓN.

Con fundamento en los Artículos 36 Bis fracción II y 37 de la LEY, se emitirá el fallo, conforme a lo siguiente:

- i) El fallo de esta licitación se dará a conocer el día **21 DE ABRIL DE 2017** a las **16:00** horas, en la sala de licitaciones del Departamento de Adquisiciones del ITSON en 5 de Febrero 818 Sur Col. Centro, Cd. Obregón, Son., C.P. 85000, en junta pública, a la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieren participado en el acto de presentación y apertura de proposiciones, de conformidad a lo establecido en Artículo 37 de la LEY y Artículo 39 fracción III inciso b del REGLAMENTO.
- ii) A partir de la hora señalada, se llevará a cabo el acto y la convocante procederá conforme a lo siguiente:
 1. Se declarará iniciado el acto y se presentará a los servidores públicos asistentes.
 2. Se pasará lista de asistencia de los licitantes registrados.
 3. Se proporcionará por escrito a los licitantes presentes la información acerca de las razones por las cuales su propuesta no resultó ganadora e igualmente a los licitantes cuyas proposiciones resultaron solventes y se dará lectura al fallo correspondiente de conformidad con el Artículo 37 fracciones I y II de la LEY.
 4. Cuando se advierta en el fallo la existencia de un error aritmético, mecanográfico o de cualquier otra naturaleza, que no afecte el resultado de la evaluación realizada por la convocante, dentro de los cinco días hábiles siguientes a su notificación y siempre que no se haya firmado el pedido/contrato, el titular del área responsable del procedimiento de contratación procederá a su corrección, con la intervención de su superior jerárquico, aclarando o rectificando el mismo, mediante el acta administrativa correspondiente, en la que se harán constar los motivos que lo originaron y las razones que sustentan su enmienda, hecho que se notificará a los licitantes que hubieran participado en el procedimiento de contratación, remitiendo copia de la misma al órgano interno de control dentro de los cinco días hábiles posteriores a la fecha de su firma, de conformidad con el penúltimo párrafo del Artículo 37 de la LEY.
 5. Si el error cometido en el fallo no fuera susceptible de corrección conforme a lo dispuesto en el párrafo anterior, el servidor público responsable dará vista de inmediato al órgano interno de control, a efecto de que, previa intervención de oficio, se emitan las directrices para su reposición, de conformidad con el último párrafo del Artículo 37 de la LEY.
 6. El contenido del acta de fallo, se sujetará a lo establecido por el Art. 37 de la LEY.
- iii) Contra la resolución que contenga el fallo no procederá recurso alguno; sin embargo procederá la inconformidad en los términos del Título Sexto, Capítulo Primero de la LEY.
- iv) Una vez que el licitante adjudicado ha sido notificado del fallo, es indispensable que el licitante se encuentre registrado en el padrón que tiene establecido el Departamento de Adquisiciones del ITSON, por lo que deberá proporcionar la información solicitada en los **FORMATOS 13 Y 14** respectivamente, de forma obligatoria:
- v) De acuerdo al Artículo 37 de la LEY, el fallo se dará a conocer en junta pública a la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieran presentado proposición, levantándose el acta respectiva y entregándoles copia de la misma. Asimismo, el contenido del fallo se difundirá a través de CompraNet el mismo día en que se emita; A los licitantes que no hayan asistido a la junta pública, se les enviará por correo electrónico, en su caso, un aviso informándoles que el acta del fallo se encuentra a su disposición en CompraNet.

7. DE LAS ACTAS DEL PROCEDIMIENTO

De conformidad con lo establecido en el Artículo 37 bis de la LEY, las actas de las juntas de aclaraciones, del acto de presentación y apertura de proposiciones, y de la junta pública en la que se dé a conocer el fallo serán firmadas por los licitantes que hubieran asistido, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez o efectos a las mismas, de las cuales se podrá entregar una copia a dichos asistentes, y al finalizar cada acto se fijará un ejemplar de la misma en la vitrina de publicaciones del Departamento de Adquisiciones del ITSON en 5 de Febrero 818 Sur Col. Centro, Cd. Obregón, Son., C.P. 85000, por un término de cinco días hábiles, asimismo se difundirá un ejemplar de dichas actas en CompraNet para efectos de su notificación a los licitantes que no hayan asistido al acto, siendo de la exclusiva responsabilidad de éstos enterarse de su contenido.

8. FECHA DE FIRMA DEL PEDIDO/CONTRATO

Con la notificación del fallo serán exigibles los derechos y obligaciones establecidos en el modelo de Pedido y/o Contrato y obligará a ITSON y a la persona a quien se haya adjudicado, a firmar el Pedido y/o Contrato el día **02 DE MAYO DE 2017** a las **16:00** horas, en las oficinas del Departamento de Adquisiciones del ITSON en 5 de Febrero 818 Sur Col. Centro, Cd. Obregón, Son., C.P. 85000 conforme a lo dispuesto en el Artículo 46 de la LEY y 39 del REGLAMENTO fracción III, inciso b.

C) RECEPCIÓN DE PROPOSICIONES ENVIADAS A TRAVÉS DE SERVICIO POSTAL O MENSAJERÍA

El envío de las proposiciones a través del servicio postal o mensajería no limita en ningún caso, que el licitante asista a los diferentes actos derivados de esta licitación, estas propuestas deberán recibirse en el área de licitaciones, a más tardar el día hábil previo al acto de presentación y apertura de proposiciones; para estos casos, los licitantes deberán remitir un (1) sobre, el cual contendrá la propuesta técnica y económica así como la demás documentación solicitada, sobre que estará debidamente cerrado en forma inviolable y rubricado en el exterior por su representante o apoderado legal, para tal efecto el sobre deberá ser dirigido a la atención de la Mtra. Juana Elsa Ibarra Villarreal, (titular del área) y entregarse en el Departamento de Adquisiciones, sita en 5 de Febrero 818 Sur Col. Centro, Cd. Obregón, Son., C.P. 85000. Dicho sobre deberá estar identificado plenamente, de otra forma, no se permitirá la participación del licitante. En caso de no estar identificado respecto del número y tipo de procedimiento, así como con los datos del licitante, no se permitirá su participación; **la selección y envío de propuestas por este medio es de la exclusiva responsabilidad del proveedor, obligándose además a darle seguimiento y verificar su entrega al destinatario de forma oportuna.**

D) SOSTENIMIENTO DE LAS PROPOSICIONES

Una vez recibidas las proposiciones, en la fecha, hora y lugar establecidos en el numeral III.B.5.v de esta convocatoria, éstas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del procedimiento de licitación hasta su conclusión, conforme a lo establecido en los Artículos 26 Antepenúltimo párrafo de la LEY y 39 fracción III, inciso d) de su REGLAMENTO

E) PROPOSICIONES CONJUNTAS

De conformidad con los Artículos 34 párrafo tercero de la LEY y 44 del REGLAMENTO en lo que no se oponga a lo dispuesto a la LEY, dos o más personas podrán presentar conjuntamente una proposición en la presente licitación, sin necesidad de constituir una sociedad o nueva sociedad en caso de personas morales.

Para tales efectos los interesados que no se encuentren en alguno de los supuestos a que se refieren los Artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LEY, podrán agruparse para presentar una proposición, cumpliendo con los siguientes aspectos:

1. En la proposición y en el contrato se establecerán con precisión y a satisfacción de la convocante, las partes a que cada persona participante se obligará.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



2. Deberán celebrar entre todas las personas que integran la agrupación, un convenio entre las partes que así lo deseen, en los términos de la legislación aplicable, dentro del cual, se establecerán con precisión los aspectos siguientes:
3. Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes, de las personas integrantes de la agrupación, identificando en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que se acredita la existencia legal de las personas morales, y de haberlas, sus reformas y modificaciones así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas;
4. Nombre de los representantes de cada una de las personas agrupadas; identificando en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación.
5. La designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de la licitación;
6. La descripción de las partes objeto del pedido/contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones; y,
7. Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato en caso de que se les adjudique el mismo.
8. Las personas que pretendan presentar una proposición conjunta, deberán cumplir de forma individual con los requisitos establecidos para cada licitante que se consideran en los siguientes numerales de la presente convocatoria:

NUMERAL VI.E, ESCRITO DEL ART. 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LAASSP (FORMATO 7)

NUMERAL VI.F, DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD (FORMATO 12)

NUMERAL VI.H, PARTICIPACIÓN DE MIPYMES (FORMATO 5)

Cuando una proposición conjunta resulte adjudicada, el pedido/contrato deberá ser firmado por el representante legal de cada una de las personas participantes que integran la proposición, a quienes se considerará, para efectos del procedimiento y del pedido/contrato, como responsables solidarios o mancomunados, según se establezca en el propio instrumento, salvo que el pedido/contrato sea firmado por todas las personas que integran la agrupación o por sus representantes legales en términos del Artículo 44 del REGLAMENTO.

F) PROPOSICIÓN ÚNICA

El licitante solo podrá presentar una proposición, individual o conjunta.

G) DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN

El licitante podrá presentar, a su elección, dentro o fuera del sobre cerrado que contenga su proposición, la documentación distinta a la que conforma su propuesta técnica y económica.

H) REGISTRO DE LICITANTES Y REVISIÓN PREVIA DE DOCUMENTOS

De conformidad con lo dispuesto en los Artículos 34 último párrafo de la LEY y 47 cuarto párrafo del REGLAMENTO, una vez iniciado el acto, se procederá a registrar a los asistentes, salvo aquéllos que ya se hubieren registrado con anticipación en los términos del párrafo anterior, en cuyo caso se pasará lista a los mismos.

El (los) participante(s) podrá(n) presentar para su revisión los documentos señalados en el NUMERAL IV.G de esta convocatoria, según corresponda, de conformidad con lo señalado en los Artículos 34 último párrafo de la LEY y 47 tercer párrafo del REGLAMENTO.



Tanto el registro como la revisión preliminar en su caso, se llevarán a cabo en el domicilio señalado en el numeral "I.A" de la presente convocatoria.

I) ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE

Para acreditar la existencia legal del licitante y la personalidad jurídica de su representante legal que firme la proposición, se deberá transcribir, llenar y presentar debidamente requisitado y firmado el formato de acreditación legal que aparece como **FORMATO 3** adjunto a la presente convocatoria, acompañando a dicho formato con fotocopia de una identificación oficial vigente, (aceptándose únicamente: credencial para votar, pasaporte o cédula profesional) de su representante legal, de conformidad con lo previsto en las fracciones V y X del Artículo 48 del REGLAMENTO, o bien la documentación correspondiente al País de origen del licitante.

J) RÚBRICA DE PROPOSICIONES EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Los licitantes que asistan al acto, elegirán a uno, que en forma conjunta con el servidor público que la convocante designe, rubricará el **FORMATO 8 "PROPUESTA TÉCNICA"** y el **FORMATO 9 "PROPUESTA ECONÓMICA"** incluidos en la proposición de cada licitante.

K) INDICACIONES RELATIVAS AL FALLO Y A LA FIRMA DEL CONTRATO

1. FALLO

A los licitantes que no hayan asistido a la junta pública en la que se haya dado a conocer el fallo se les enviará por correo electrónico un aviso informándoles que el fallo se encuentra en CompraNet.

Con la notificación del fallo por el que se adjudica el contrato, las obligaciones derivadas de éste serán exigibles sin perjuicio de la obligación de las partes de firmarlo en la fecha y términos señalados en el fallo.

En caso de error aritmético, mecanográfico o de cualquier otra naturaleza que no afecte la evaluación realizada por la convocante, procederá la corrección del fallo, en la forma y términos dispuestos por el penúltimo párrafo del Artículo 37 de la LEY.

2. FIRMA DE CONTRATO

El licitante ganador o su representante legal, de acuerdo al Art. 46 de la LEY, invariablemente deberá presentarse para firma del pedido o contrato en el Departamento de Adquisiciones del ITSON, sita en: 5 de febrero 818 sur, colonia Centro, Ciudad Obregón, Sonora, C.P. 85000, de 09:00 a 13:00 y de 16:00 a 18:00 horas, de lunes a viernes, para formalizarlo en la fecha que se establezca en el acto de fallo, plazo que no podrá ser mayor a 15 (Quince) días naturales siguientes, contados a partir de la fecha de notificación del fallo.

Previo a la firma del pedido o contrato, el proveedor deberá entregar la documentación legal y administrativa que en este apartado se señala, a fin de que se elabore el pedido/contrato oportunamente y que corresponde a los siguientes documentos (en original y fotocopia para su cotejo):

i) Personas físicas:

- a) Identificación oficial vigente (Nacionales y Extranjeros).
- b) Cédula de Identificación Fiscal (Nacionales).
- c) Comprobante de domicilio, con antigüedad no mayor a tres meses a la fecha de firma del pedido/contrato. (Nacionales y Extranjeros).
- d) En su caso, poder notarial certificado ante fedatario público en el cual se otorgue al representante legal poder general para actos de administración o poder especial para suscribir

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



pedidos, contratos o convenios o bien para realizar todos los trámites derivados de procedimientos de licitación o adjudicación en el Gobierno Federal ó su equivalente. (Nacionales y extranjeros).

e) Comprobante de nacionalidad (Pasaporte vigente).

ii) Personas Morales:

- a) Acta constitutiva y sus modificaciones certificadas ante fedatario público y previamente inscritas en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio. (Nacionales), (ó similares para extranjeros) certificadas ó apostilladas ante la autoridad competente equivalente. (Extranjeros).
- b) Poder notarial certificado ante fedatario público en el cual se otorgue al representante legal poder general para actos de administración o poder especial para suscribir pedidos, contratos o convenios o bien para realizar todos los trámites derivados de procedimientos de licitación o adjudicación en el Gobierno Federal ó su equivalente. (Nacionales y extranjeros).
- c) Identificación oficial vigente. (Nacionales y extranjeros).
- d) Cédula de identificación Fiscal. (Nacionales).
- e) Comprobante de domicilio con antigüedad no mayor a tres meses. (Nacionales y Extranjeros).
- f) Comprobante de nacionalidad (preferentemente Pasaporte vigente).

NOTA: Todos los documentos solicitados deberán estar vigentes, no presentar tachaduras ni enmendaduras, en caso de ser de origen extranjero deberán venir certificados ó apostillados por autoridad competente, en caso de presentarse en idioma diferente al español los documentos que aquí se solicitan deberán venir traducidos al idioma español, por perito autorizado.

El no cumplir con la entrega de la documentación requerida en el plazo establecido y en caso de existir discrepancias entre la información proporcionada en la licitación y la documentación presentada, es causal para no formalizar el Pedido o contrato.

Para dar cumplimiento al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, el licitante (nacional o extranjero) al que se le adjudique un pedido o contrato cuyo monto exceda de \$300,000.00 sin incluir el IVA, deberá presentar previo a la firma del pedido o contrato, documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), en el que se emita la opinión del cumplimiento de sus obligaciones fiscales, conforme lo establece la regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 23 de diciembre de 2016. (ANEXO 4).

La "Opinión" emitida por el SAT deberá ser presentada en el Departamento de Adquisiciones, sita en el domicilio señalado en el numeral "I.A" de la presente convocatoria.

Se solicita a los licitantes que resulten adjudicados en el acto de fallo, se inscriban en el registro único de proveedores y contratistas en CompraNet, previo a la firma del contrato y que proporcionen a la Convocante el número de su inscripción; En el caso de que el licitante se encuentre inscrito en el registro único de proveedores no será necesario presentar la información de acreditación de personalidad a que se refiere este numeral, bastando únicamente exhibir la constancia o citar el número de su inscripción y manifestar bajo protesta de decir verdad que en el citado registro la información se encuentra completa y actualizada, tal como se contempla en la fracción V del Art. 48 del Reglamento.

El licitante adjudicado que no firme el pedido/contrato por causas imputables al mismo, será sancionado por la Secretaría de la Función Pública, en los términos del Artículo 60 de la LEY y 109 del REGLAMENTO.

L) SUSPENSIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

En términos del Artículo 70 de la LEY, a solicitud del licitante inconforme, y cuando se advierta que existan o pudieran existir actos contrarios a las disposiciones de la LEY, o las que de ella deriven y además no se siga perjuicio al interés social ni se contravengan disposiciones de orden público, la Secretaría De La Función Pública o el Órgano De Control

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



Interno, de la convocante, podrá decretar la suspensión de los actos del procedimiento de contratación y los que de este deriven.

M) CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN

Con fundamento en el Artículo 38 de la LEY se podrá cancelar la licitación, partidas o conceptos incluidos en éstas, cuando:

1. Se presente caso fortuito;
2. Se presente fuerza mayor;
3. Existan circunstancias justificadas que extingan la necesidad para adquirir los bienes y/o servicios a adquirir o contratar,
4. De continuarse con el procedimiento se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la propia convocante.

La determinación de dar por cancelada la licitación, partidas o conceptos, deberá precisar el acontecimiento que motiva la decisión, la cual se hará del conocimiento de los licitantes, y no será procedente contra ella recurso alguno, sin embargo podrán interponer la inconformidad en términos del TÍTULO SEXTO, CAPÍTULO PRIMERO DE LA LEY.

Salvo en las cancelaciones por caso fortuito y fuerza mayor, la convocante cubrirá a los licitantes los gastos no recuperables que, en su caso, procedan en términos de lo dispuesto por el REGLAMENTO.

N) DECLARAR DESIERTA LA LICITACIÓN O PARTIDAS

Con fundamento en los Artículos 38 de la LEY y 58 del REGLAMENTO, se podrá declarar desierta la licitación, partidas o conceptos incluidos en éstas, en los siguientes casos:

1. Cuando no se presenten proposiciones en el acto de presentación y apertura de proposiciones.
2. Cuando no exista alguna proposición que cubra los requisitos solicitados en la convocatoria, o
3. Cuando los precios de las partidas no sean aceptables o convenientes si así lo considera la convocante en este último caso, conforme a lo previsto en los artículos 36 bis fracción II y 38 de la LEY. Para lo anterior, el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la CONVOCANTE, en su Sesión Extraordinaria No. ADQ.XV-EX – 10 autorizo que el porcentaje fijado para aplicarlo a los precios preponderantes y así establecer los precios convenientes es de 40%.

Conforme al artículo 38 tercer párrafo de la Ley, cuando se declare desierta la licitación o alguna partida y persista la necesidad de contratar con el carácter y requisitos solicitados en la primera licitación, se podrá emitir una segunda convocatoria o bien optar por el procedimiento de excepción previsto en el artículo 41 fracciones VII de la Ley

Tratándose de licitaciones en la que una o varias partidas se declaren desiertas, la convocante podrá proceder sólo respecto a esas partidas en los términos citados o en su caso y de acuerdo a los montos estimados, a celebrar un procedimiento de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



IV.- REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN DE CUMPLIR

Los licitantes, adicional a la propuesta técnica y económica, deberán cumplir con los siguientes requisitos y presentar los documentos que se indican, identificándolos con el número que se señala en cada uno de ellos.

Es importante mencionar que la documentación legal y administrativa que se solicita, deberá presentarse, preferentemente en papel membretado del licitante, en original y copia simple para su debido cotejo, sin tachaduras ni enmendaduras, el original de la documentación legal y administrativa será devuelto al finalizar el acto de presentación y apertura de proposiciones.

Esta documentación podrá presentarse dentro o fuera del sobre que contenga la proposición señalada en el numeral IV.G de esta convocatoria, a elección del licitante.

A) MANIFESTACIONES DE INTERÉS

1. PARA SOLICITAR ACLARACIONES

De conformidad con el párrafo tercero del Artículo 33 bis de la LEY, para solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria, los licitantes deberán presentar el escrito señalado en el numeral III.B.2 quinto párrafo de la presente CONVOCATORIA.

2. PARA INTERVENIR EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Con fundamento en el Artículo 29 FRACCIÓN VI de la LEY, para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones, bastará que los licitantes presenten un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por si o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica. **FORMATO 4**

Con fundamento en el Artículo 11 de la LEY y en el Artículo 204 del Código Federal de Procedimientos Civiles, de Aplicación Supletoria, para acreditar la identidad del firmante del escrito señalado en el párrafo anterior y de las propuestas, el licitante deberá acompañar dicho escrito, cuando menos con copia de su identificación oficial vigente (aceptándose únicamente: credencial para votar, pasaporte o cédula profesional). **FORMATO 4**

B) DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA.

1. CURRÍCULUM

Curriculum del licitante, incluyendo los tres principales clientes con los cuales haya celebrado negociaciones de la naturaleza de las propuestas, el cual identifique que haya realizado este tipo de entregas con magnitud del requerido de Dependencias Públicas, conteniendo domicilios, teléfonos y nombres de sus directores, gerentes o equivalentes, la convocante podrá llevar a cabo la verificación de los mismos.

2. ESTADOS FINANCIEROS

No aplica

3. EXPERIENCIA

No aplica



4. INFORMACIÓN RESERVADA Y CONFIDENCIAL

Con fundamento en el Artículo 14 fracción VI de la LEY federal de transparencia y acceso a la información pública gubernamental, se considera como información reservada, la que contenga las opiniones, recomendaciones o puntos de vista que formen parte del proceso deliberativo de los servidores públicos de la CONVOCANTE durante el procedimiento de licitación, hasta en tanto no sea emitido el fallo respectivo.

Los licitantes deberán guardar la más estricta confidencialidad respecto de la información y documentación que con motivo de la presente licitación se genere y en caso de resultar adjudicado cuando se trate de servicios, durante la prestación del servicio.

El licitante, deberá suscribir y presentar como parte de su proposición el escrito de confidencialidad que se incluye como **FORMATO 10** de la presente CONVOCATORIA.

C) DOCUMENTACION ESPECÍFICA DEL BIEN/SERVICIO

1. MANIFESTACIÓN RESPECTO DEL ORIGEN NACIONAL DE LOS BIENES PARA SOLICITAR MARGEN DE PREFERENCIA

Los licitantes que oferten bienes de origen nacional, podrán solicitar margen de preferencia conforme a lo establecido en el Artículo 14 primer párrafo de la LEY, dando cumplimiento a lo previsto en las "REGLAS para la aplicación del margen de preferencia en el precio de los bienes de origen nacional, respecto del precio de los bienes de importación, en los procedimientos de contratación de carácter internacional abierta que realizan las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de Diciembre de 2010, conforme al FORMATO 6, adjunto.

D) ELABORACIÓN DE LAS PROPOSICIONES

1. Las proposiciones (técnica y económica) deberán ser presentadas preferentemente en papel membretado de cada licitante de acuerdo al **FORMATO 8 "PROPUESTA TÉCNICA"** y **FORMATO 9 "PROPUESTA ECONÓMICA"** de la CONVOCATORIA.
2. Las proposiciones deberán elaborarse sin tachaduras ni enmendaduras y presentarse en sobre cerrado.
3. El (los) Bien(es)/Servicio(s) deberán ser cotizado(s) en moneda nacional conforme a lo señalado en el **FORMATO 9 "PROPUESTA ECONÓMICA"** de la presente CONVOCATORIA.
4. Las proposiciones (técnica y económica) deberán ser firmadas autógrafamente por la persona facultada para ello, cuando menos en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de las mismas, conforme a lo establecido en el artículo 50 del Reglamento y al Artículo 204 del CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES, DE APLICACIÓN SUPLETORIA, por lo que no podrán desecharse cuando las demás hojas que integran la propuesta carezcan de firma o rúbrica.
5. Asimismo, deberán firmarse en forma autógrafa los escritos y/o documentos solicitados en el **NUMERAL IV.G** de la presente convocatoria.
6. Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, deberán estar foliadas en todas y cada una de las hojas que los integren, al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante, de conformidad con el Artículo 50 del REGLAMENTO.
7. Manuales, Guías y Folletos (Aplica Únicamente en los casos que se establezcan en el Anexo 1 de esta convocatoria)

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



- Entrega de manuales de operación o mantenimiento requeridos
- Entrega de guías de operación
- Entrega de folletos técnicos o ficha técnica del bien o servicio

E) DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN

De conformidad con lo establecido en el Artículo 34 de la LEY y 47 del REGLAMENTO, la proposición que contenga los aspectos técnicos y económicos, se deberá entregar en sobre cerrado. La documentación distinta a la proposición podrá entregarse, a elección del licitante, dentro o fuera del sobre que la contenga.

F) PROPUESTA TÉCNICA Y PROPUESTA ECONÓMICA

Los licitantes deberán de presentar en sobre cerrado su propuesta técnica y la económica, elaboradas en papel membretado del licitante; en el caso de la propuesta técnica, deberá contener la descripción completa de todos los aspectos técnicos requeridos en el **ANEXO 1** o acordados en la reunión de aclaraciones correspondiente, por partida, sin considerar costos de conformidad con el **FORMATO 8** y en el caso de la propuesta económica, deberá elaborarse conforme al **FORMATO 9** del **NUMERAL IV.D**.

Se reitera que cada uno de los documentos que integran la propuesta técnica y propuesta económica deberán estar foliadas en todas y cada una de las hojas que los integren y se deberán numerar de manera individual.

G) DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN

Dentro o fuera del sobre que contenga su proposición, a su elección, el licitante deberá entregar, foliadas en todas y cada una de las hojas que los integren, cada uno de los documentos que a continuación se mencionan, conforme a lo establecido en el artículo 50 del Reglamento:

| NO. | DESCRIPCIÓN | SU FALTA DE PRESENTACIÓN AFECTA LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN |
|-----|--|--|
| 1 | ACREDITACIÓN DE REPRESENTACIÓN LEGAL DEL LICITANTE (NUMERAL III.I Y VI.A), FORMATO 3 . | SI |
| 2 | MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN Y SOLICITAR ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA. (NUMERAL IV.A.1 Y NUMERAL IV.A.2), FORMATO 4 . | SI |
| 3 | COPIA DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE DEL FIRMANTE DE LAS PROPUESTAS Y DEL ESCRITO PARA INTERVENIR EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES. (NUMERAL IV.A.2, SEGUNDO PÁRRAFO Y NUMERAL VI .A.) | SI |
| 4 | CURRÍCULUM (NUMERAL IV.B.1) | NO |
| 5 | ESCRITO DE CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN. (NUMERAL IV.B.4), FORMATO 10 . | SI |
| 6 | FORMATO PARA SOLICITAR MARGEN DE PREFERENCIA (NUMERAL VI.B Y NUMERAL IV.C.1), FORMATO 6 . | NO |
| 7 | CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE (NUMERAL VI.D) | NO |
| 8 | DECLARACIÓN ESCRITA DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO, DE LA LEY, (NUMERAL VI.E), FORMATO 7 . PARA EL CASO DE PROPUESTAS CONJUNTAS, ESTE ESCRITO SE PRESENTARÁ POR CADA PERSONA QUE PARTICIPE. (NUMERAL III.E) | SI |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | |
|----|---|----|
| 9 | DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD. (NUMERAL VI.F), FORMATO 12. | SI |
| 10 | MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE CUENTAN CON ESE CARÁCTER, (MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA) (NUMERAL VI.H), FORMATO 5. (Requisito no obligatorio, entrega opcional, no obstante la omisión de este requisito, impedirá obtener en su caso, los beneficios establecidos en el segundo y tercer párrafo del artículo 36 bis de la Ley y en el artículo 54 de su Reglamento). | NO |
| 11 | PARA EL CASO DE PROPOSICIONES CONJUNTAS; EL ORIGINAL DEL CONVENIO RESPECTIVO. (NUMERAL VI.I) | SI |
| 12 | FORMATO POR DUPLICADO DE ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN (FORMATO 11) (LA NO PRESENTACIÓN DE ESTE DOCUMENTO NO SERÁ CAUSA DE DESCALIFICACIÓN). | NO |
| 13 | DECLARACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LA LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS. CONFORME AL (NUMERAL VI. L), FORMATO 15 | SI |
| 14 | CARTA COMPROMISO DEL LICITANTE. (NUMERAL VI. M), FORMATO 16 | SI |

NOTAS IMPORTANTES RELACIONADAS CON LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS:

1.- Los licitantes opcionalmente, podrán contribuir con la digitalización de los documentos, para tal efecto, podrán entregar dentro o fuera del sobre cerrado que contienen sus propuestas presenciales un CD con los archivos en formato modificable (Word o Excel) que deberá contener la misma información que presentaron en forma documental.

2.- Será causa de desechamiento el incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en la convocatoria a la licitación y en la junta de aclaraciones, que afecte la solvencia de la proposición, así como la comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar los precios de los servicios, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.

V.- CRITERIOS PARA EVALUAR, ADJUDICAR Y DESECHAR LAS PROPOSICIONES

A) EVALUACIÓN DE PROPOSICIONES

Con apego en lo establecido por los Artículos 2 fracciones X, XI Y XII, 26, 36 y 36 BIS de la LEY y 51 su REGLAMENTO. "LA CONVOCANTE" efectuará la evaluación utilizando el criterio de evaluación binaria es decir cumple o no cumple con los requisitos, considerando exclusivamente los requisitos y condiciones establecidos en la presente convocatoria y en el o los resultados de la(s) junta(s) de aclaraciones a la misma, así como en las "PROPUESTA TÉCNICA" y "PROPUESTA ECONÓMICA", descritas en el **FORMATO 8** y **FORMATO 9** respectivamente, a efecto de que se garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Los criterios en que se fundamenta la evaluación de las proposiciones y la adjudicación de los bienes y/o servicios serán los siguientes:

1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- a. Los criterios que se utilizarán para evaluar las proposiciones, se basarán en la información documental presentada por los licitantes.
- b. Sólo serán consideradas aquellas proposiciones cuyo volumen por partida, cubra el cien por ciento de la demanda requerida en el **ANEXO 1** de esta convocatoria.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

- c. Serán considerados únicamente el(los) licitante(es) y las proposiciones que cumplan con todos y cada uno de los requisitos administrativos, legales, técnicos y económicos establecidos en esta convocatoria.
- d. Únicamente se utilizará el criterio de evaluación binario, mediante el cual solo se adjudica a quien cumpla los requisitos establecidos por la convocante, conforme al Artículo 36, segundo párrafo de la LEY, mediante el cual solo se adjudica a quien cumpla los requisitos establecidos por la convocante y oferte el precio más bajo. Cuando la convocante requiera acreditar que un precio ofertado es inaceptable para efecto de adjudicación, se procederá a determinar los precios convenientes cuando se requiera conforme se establece en el Artículo 51 del REGLAMENTO.
- e. De conformidad con lo establecido en el Artículo 55 del REGLAMENTO, si al momento de realizar la verificación de los importes de las propuestas económicas, en las operaciones finales, se detectan errores aritméticos o de cálculo en alguna proposición, la CONVOCANTE procederá a realizar su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario especificada por el licitante en el **FORMATO 9**. De lo anterior se dejará constancia en dicho cuadro, en el dictamen de adjudicación y en el acta correspondiente. En caso de que el licitante no acepte la(s) corrección(es), la propuesta será desechada.
- f. En caso de discrepancia entre la propuesta técnica y la ficha técnica o entre la propuesta técnica y la económica, será causa de descalificación en la partida en la que se identifique la diferencia o la inconsistencia.
- g. Cuando los bienes y/o servicios contenidos en la propuesta técnica del licitante, superen los requerimientos técnicos establecidos en la presente convocatoria, se aceptarán dichos bienes y/o servicios, sin embargo, será declarado ganador sólo en el caso de que su proposición económica sea la más baja.
- h. La convocante tendrá en todo momento las facilidades necesarias para verificar la veracidad de la información contenida en las propuestas de los licitantes.

Si la propuesta económica del licitante a quien se le adjudica el contrato fue objeto de correcciones y éste no acepta las mismas, se aplicará lo dispuesto en el segundo párrafo del Artículo 46 de la LEY respecto del contrato.

2. CRITERIOS DE ADJUDICACION

La adjudicación de la demanda se realizará por partida y el 100 % de las cantidades requeridas por dicha partida, conforme a lo siguiente:

- a. Se adjudicará por el cien por ciento por cada partida de la demanda indicada en el **ANEXO 1** de esta convocatoria, al licitante que cumpla con todos los requisitos establecidos en las mismas y que el resultado sea plenamente satisfactorio y presente la propuesta económica más baja, y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas, en caso de que se detecte que el licitante no oferta la totalidad de los bienes y/o servicios que integran la partida, será causa de desechamiento de la o las partidas en las que se identifique tal incumplimiento. Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por ITSON, el pedido/contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo y con fundamento en el Artículo 14 primer párrafo de la Ley, en igualdad de condiciones y si algún licitante solicitó el margen de preferencia de acuerdo al **FORMATO 6**, se procederá conforme a lo previsto en las "REGLAS para la aplicación del margen de preferencia en el precio de los bienes de origen nacional, respecto del precio de los bienes de importación, en los procedimientos de contratación de carácter internacional abierta que realizan las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal" publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 28 de Diciembre de 2010, los cuales contarán, conforme al citado Artículo 14 de la Ley, en la

comparación económica de las propuestas, con un margen del quince por ciento de preferencia en el precio respecto de los bienes de importación".

- b. Para los casos del numeral anterior 2.a., en el caso de existir igualdad de condiciones, se dará preferencia a las personas que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas nacionales, en ese orden, conforme al penúltimo párrafo del Artículo 36 Bis de la LEY y 54 de su REGLAMENTO, para tal efecto el licitante deberá presentar carta bajo protesta de decir verdad conforme al "Manifiesto de ubicación de la estratificación" según **FORMATO 5**, de la presente convocatoria.
- c. De subsistir el empate entre las personas del sector señalado en el numeral anterior 2.b se procederá conforme a lo establecido en el último párrafo del Artículo 36 Bis de la LEY y al Artículo 54 de su REGLAMENTO, por tal razón la adjudicación se efectuará a favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación, que se celebrará en el acto de fallo, depositando en una urna un boleto por cada propuesta. El licitante cuyo boleto sea extraído en primer lugar será el ganador y se le adjudicará la demanda en cuestión; los boletos que no sean *extraídos* se considerarán eliminados y no tendrán derecho a adjudicación. En caso de que el fallo no se celebre en junta pública se requerirá, previa invitación por escrito, la presencia de los licitantes y de un representante del Órgano Interno de Control, y se levantará acta que firmarán los asistentes, sin que la inasistencia o la falta de firma de los licitantes invaliden el acto.
- d. En el supuesto de que el licitante que haya obtenido adjudicación no la acepte, se aplicará lo señalado en el **Artículo 46 de la LEY**, pudiendo adjudicarle el pedido/contrato al licitante que haya presentado la siguiente propuesta solvente más baja y así sucesivamente; en caso de que no haya sido aceptada la adjudicación, siempre que la diferencia en precio respecto de la propuesta que inicialmente hubiera resultado ganadora no sea superior al diez por ciento.
- e. La convocante no adjudicará aquellas partidas, cuyo precio unitario propuesto no sea aceptable para la misma. El volumen definitivo a adjudicar dependerá del monto presupuestal al momento del acto de fallo, es decir, la convocante se reserva el derecho de reducir el número de unidades lo cual no será mayor al 10%.
- f. El ITSON no adjudicará el pedido o contrato cuando las posturas presentadas no fueren aceptables técnica o económicamente y podrá emitir una segunda convocatoria, en términos del **artículo 38 de la Ley**, o bien optar por el supuesto de excepción previsto en el **artículo 41 fracción VII de la Ley**; cuando los requisitos o el carácter sea modificado con respecto a la primera convocatoria, se deberá convocar a un nuevo procedimiento.

B) CAUSAS POR LAS QUE SE DESECHARÁN PROPOSICIONES

1. De conformidad con el **Artículo 29 fracción XV** de la **Ley**, será causa de desechamiento el incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en la convocatoria a la licitación o en la(s) junta(s) de aclaraciones, que afecten la solvencia de la proposición, o en su caso, el incumplimiento a alguno de los requisitos que se precisan en los incisos **F o G** del **numeral IV** de esta convocatoria, o la comprobación de que algún licitante ha acordado con otro u otros elevar los precios de los bienes y/o servicios, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes;

Otras causas para desechar una propuesta son:

En los casos de discrepancia entre la propuesta técnica y la ficha técnica o entre la propuesta técnica y la económica, será causa de descalificación en la partida en la que se identifique la diferencia o la inconsistencia

2. REQUISITOS CUYO INCUMPLIMIENTO NO AFECTAN LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



- El omitir aspectos que puedan ser cubiertos con información contenida en la propia proposición.
- El no presentar la información en los formatos establecidos en esta convocatoria, siempre y cuando la información requerida en ellos sea proporcionada de manera clara y en su totalidad.
- El no presentar su proposición y documentación requerida en papel membretado del licitante.
- La falta de identificación de la persona que solamente entregue la proposición, sin ser el firmante de la misma o de la manifestación escrita de interés para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones.
- El no presentar la proposición y documentación requerida en esta convocatoria.
- El no presentar formato de entrega de documentación.
- Entregar la documentación distinta a la proposición, fuera del sobre cerrado que debe contener a ésta última.

C) PARA ADJUDICAR EL CONTRATO

1. Considerando las proposiciones presentadas por los licitantes que cumplieron con todos los requisitos solicitados en la presente convocatoria, de acuerdo con la evaluación realizada bajo el criterio de evaluación binaria, el contrato se adjudicará al licitante cuya proposición resulte solvente, porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos establecidos en la convocatoria a la licitación, y garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas, y haya presentado la proposición solvente más baja por partida de conformidad con el Artículo 51 del REGLAMENTO.
2. Para los casos del párrafo anterior, en el caso de existir igualdad de condiciones, se dará preferencia a las personas que integren el sector de micro , pequeñas y medianas empresas nacionales, conforme al **penúltimo párrafo del Artículo 36 Bis de la LEY, y al Artículo 54 de su REGLAMENTO** para tal efecto el licitante deberá presentar carta bajo protesta de decir verdad según (FORMATO 5)
3. De subsistir el empate entre las personas del sector señalado en el párrafo anterior, se procederá conforme a lo establecido en el **último párrafo del Artículo 36 Bis de la LEY, y al Artículo 54 de su REGLAMENTO**, por tal razón la adjudicación se efectuará a favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación, que se celebrará en el acto de fallo, depositando en una urna un boleto por cada propuesta. El licitante cuyo boleto sea extraído en primer lugar será el ganador y se le adjudicará la demanda en cuestión; los boletos que no sean *extraídos* se considerarán eliminados y no tendrán derecho a adjudicación. En caso de que el fallo no se celebre en junta pública se requerirá, previa invitación por escrito, la presencia de los licitantes y de un representante del Órgano Interno de Control, y se levantará acta que firmarán los asistentes, sin que la inasistencia o la falta de firma de los licitantes invalide el acto.
4. En el supuesto de que el licitante que haya obtenido adjudicación no la acepte, se aplicará lo señalado en el **Artículo 46 de la LEY**, pudiendo adjudicarle el pedido/contrato al licitante que haya presentado la siguiente propuesta solvente más baja y así sucesivamente; en caso de que no haya sido aceptada la adjudicación, siempre que la diferencia en precio respecto de la propuesta que inicialmente hubiera resultado ganadora no sea superior al diez por ciento.

De conformidad Artículo 56 del REGLAMENTO, la convocante podrá efectuar reducciones hasta por el diez por ciento de las cantidades de bienes o servicios materia de la licitación pública, cuando el presupuesto asignado al procedimiento de contratación sea rebasado por las proposiciones presentadas.



VI.- DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS LICITANTES, ENTRE OTROS.

A) ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE

Para acreditar la existencia legal del licitante y la personalidad jurídica de su representante legal que firme las proposiciones, se deberá transcribir, llenar y presentar debidamente requisitado y firmado el formato denominado **FORMATO 3 "ACREDITACIÓN DE REPRESENTACIÓN LEGAL"** de la presente convocatoria, adjuntando invariablemente cuando menos fotocopia de una identificación oficial vigente, (aceptándose únicamente: credencial para votar, pasaporte o cédula profesional) de su representante legal.

B) ESCRITO DE SOLICITUD DE MARGEN DE PREFERENCIA (Requisito no obligatorio, entrega opcional)

Los licitantes que oferten bienes de origen nacional, podrán solicitar margen de preferencia conforme a lo establecido en el Artículo 14 de la LEY, dando cumplimiento a lo previsto en las "REGLAS para la aplicación del margen de preferencia en el precio de los bienes de origen nacional, respecto del precio de los bienes de importación, en los procedimientos de contratación de carácter internacional abierta que realizan las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de Diciembre de 2010, conforme al FORMATO 6 de esta convocatoria.

C) EN CASO DE QUE SEAN REQUERIDAS EN EL ANEXO 1, SE DEBERA SEÑALAR EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS, ESPECIFICACIONES O SISTEMAS SOLICITADOS

Conforme a lo establecido en los artículos 31 penúltimo párrafo y 39 apartado II, inciso d) del Reglamento y 53, 55 y 67 de la ley federal sobre metrología y normalización. en caso de requerirse el cumplimiento de normas, El titular del Área requirente señalará en el anexo1 de esta convocatoria, como parte de los requerimientos técnicos de cada partida, el nombre y los datos de identificación de la o las normas que deberán cumplirse en el presente procedimiento de contratación.

NOMBRE Y DEMÁS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS NORMAS DE CALIDAD APLICABLES

No aplica

D) CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE (Requisito no obligatorio, entrega opcional)

En caso de contar con correo electrónico el licitante deberá indicarlo en su proposición

E) DECLARACIÓN ESCRITA DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY

Escrito firmado por el representante legal del licitante, en el que declare bajo protesta de decir verdad, que el licitante no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos por los Artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LEY. Para el caso de proposiciones conjuntas, este escrito se presentará por cada persona que participe. **FORMATO 7.**

F) DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

El licitante deberá presentar escrito bajo protesta de decir verdad, firmado por su representante legal en el que manifieste que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de "la convocante" induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de conformidad con los Artículos 29 fracción IX de la LEY Y 39 fracción VI inciso F de su REGLAMENTO, de conformidad con el **FORMATO 12.**

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



G) PREFERENCIA A DISCAPACITADOS

No aplica de conformidad con el Artículo 14, segundo párrafo de la LEY.

H) PARTICIPACIÓN DE MIPYMES *(Requisito no obligatorio, entrega opcional, no obstante la omisión de este requisito impedirá obtener en su caso, los beneficios establecidos en el segundo y tercer párrafo del artículo 36 bis de la Ley y en el artículo 54 de su Reglamento).*

Para el caso de micro, pequeñas y medianas empresas que participen en la licitación, deberán presentar la manifestación que se incluye en el **FORMATO 5, para la manifestación que deberán presentar los licitantes que participen en los procedimientos de contratación** que cuentan con ese carácter, (micro pequeña y mediana empresa), de la presente convocatoria.

I) CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA

Los licitantes que presenten participación conjunta deberán incluir en su proposición el convenio firmado por cada una de las personas que integran la proposición conjunta en los términos del Artículo 34 de la LEY, 44 y 48 fracción VIII, último párrafo del REGLAMENTO.

J) DOCUMENTO VIGENTE EXPEDIDO POR EL SAT *(Requisito que aplica únicamente para los licitantes adjudicados)*

Los licitantes con los que se vaya a celebrar pedido o contrato, cuyo monto exceda de \$300,000.00 sin incluir el IVA, deberán presentar documento vigente expedido por el SAT, en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales.

Lo anterior, para dar cumplimiento al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, el licitante adjudicado (nacional o extranjero) deberá presentar previo a la firma del pedido o contrato, documento vigente expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), en el que se emita la opinión del cumplimiento de sus obligaciones fiscales, conforme lo establece la regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 23 de diciembre de 2016 (ANEXO 4).

Para el caso de residentes en el extranjero que no estén obligados a presentar la solicitud de inscripción en el RFC, ni los avisos al mencionado registro y que no estén obligados a presentar declaraciones periódicas en México, asentarán estas manifestaciones bajo protesta de decir verdad en escrito libre que entregarán a la Institución, la que gestionara la emisión de la opinión ante la ALSC más cercana a su domicilio.

K) NOTA INFORMATIVA DE LA O.C.D.E *(Requisito no obligatorio, únicamente para conocimiento, su no entrega no afecta la solvencia de la propuesta.)*

El contenido del texto de la Nota Informativa para participantes de Países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. (O.C.D.E.) **ANEXO 5.**

L) DECLARACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LA LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS

Declaración escrita bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en los supuestos que establece la fracción XX del Artículo 8 de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos que establece: "Abstenerse, en ejercicio de sus funciones o con motivo de ellas, de celebrar o autorizar la celebración de pedidos o contratos relacionados con adquisiciones, arrendamientos y enajenación de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





naturaleza y la contratación de obra pública o de servicios relacionados con ésta, con quien desempeñe un empleo, cargo o comisión en el servicio público, o bien con las sociedades de las que dichas personas formen parte.

Por ningún motivo podrá celebrarse pedido o contrato alguno con quien se encuentre inhabilitado para desempeñar un empleo, cargo o comisión en el servicio público". (FORMATO 15)

M) CARTA COMPROMISO DEL LICITANTE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

Carta compromiso del licitante, bajo protesta de decir verdad, de aceptación del contenido de la convocatoria, de registrarse como proveedor en el registro único de proveedores, en su caso, así como cumplir con requisitos de empaque, entrega y facturación de los bienes, entre otros. (Conforme al **FORMATO 16**).

VII.- PRESENTACION DE INCONFORMIDADES

Los licitantes podrán presentar inconformidad por los actos de los procedimientos de licitación pública, tales como la convocatoria a la licitación, la junta de aclaraciones, el acto de presentación y apertura de proposiciones, el fallo, la cancelación de la licitación así como los actos y omisiones por parte de la convocante que impidan la formalización del contrato, que contravengan las disposiciones que rigen en la materia objeto de la LEY, los licitantes podrán presentar escrito de inconformidad ante el Órgano Interno de Control en la convocante, sita en calle 5 de febrero 818 sur, col. Centro, C.P. 85000, Ciudad Obregón, Sonora, México, en horario de 09:00 a 15:00 Horas, de Lunes a Viernes; inconformidad que deberá presentarse por el interesado que haya manifestado su interés en participar en la junta de aclaraciones o hubiere presentado proposición en el procedimiento, dentro de los seis días hábiles siguientes a la celebración de la junta publica motivo de la inconformidad, conforme a los Art. 65 y 66 de la LEY.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

VIII.- FORMATOS Y ANEXOS

A) FORMATOS QUE DEBERÁN SER REQUISITADOS POR LOS LICITANTES

- FORMATO 1. SOLICITUD DE ACLARACIONES A LA CONVOCANTE.
- FORMATO 2. MODELO DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO.
- FORMATO 2 BIS. MODELO DE FIANZA DE ANTICIPO.
- FORMATO 3. ACREDITACIÓN DE REPRESENTACIÓN LEGAL.
- FORMATO 4. MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN Y SOLICITAR ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA
- FORMATO 4 BIS. CARTA PODER SIMPLE.
- FORMATO 5. MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE CUENTAN CON ESE CARÁCTER, (MICRO PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA).
- FORMATO 6. PARA SOLICITAR MARGEN DE PREFERENCIA
- FORMATO 7. MANIFESTACIÓN DE QUE EL LICITANTE NO SE UBICA EN LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY.
- FORMATO 8. PRESENTACION DE PROPUESTA TÉCNICA.
- FORMATO 9. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.
- FORMATO 10. MANIFIESTO DE LA CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN.
- FORMATO 11. ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN.
- FORMATO 12. DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.
- FORMATO 13. INFORMACIÓN PARA EL REGISTRO DE PROVEEDORES.
- FORMATO 14. CONSENTIMIENTO PARA EL PAGO DE FACTURAS DE BIENES Y/O /SERVICIOS VIA DEPÓSITO EN CUENTA DE CHEQUES.
- FORMATO 15. DECLARACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LA LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS
- FORMATO 16. CARTA COMPROMISO DEL LICITANTE

B) RELACIÓN DE ANEXOS

- ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ALCANCES DE LOS BIENES Y/O SERVICIO.
- ANEXO 2. FORMATO PARA ENTREGA DE MUESTRAS (**NO APLICA**)
- ANEXO 3. MODELO DE PEDIDO.
- ANEXO 3 BIS. MODELO DE CONTRATO.
- ANEXO 4. ARTÍCULO 32-D, DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, APLICA ÚNICAMENTE PARA EL (LOS) LICITANTE(S) ADJUDICADO (S)
- ANEXO 5. NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE).
- ANEXO 6. ENCUESTA DE TRANSPARENCIA.



FORMATO 1.

SOLICITUD DE ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA.

LUGAR Y FECHA: _____

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

NOMBRE DEL LICITANTE: _____

NOMBRE DEL REPRESENTANTE: _____

PREGUNTA No.: _____ DE _____

PREGUNTA TECNICA (ANEXO 1): (PRECISAR EL ASPECTO ESPECÍFICO).

PARTIDA(s): _____

PREGUNTA ADMINISTRATIVA: (PRECISAR EL ASPECTO ESPECÍFICO).

APARTADO: _____ , **FRACCIÓN:** _____ ; **Documento:** _____

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

NOTA: POR CADA PUNTO DE LA CONVOCATORIA Y/O PARTIDA SE DEBERÁ LLENAR UN SOLO FORMATO.

HOJA NUM. _____ DE _____

FORMATO 2.

TEXTO DE PÓLIZA DE FIANZA DEL 10% DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PEDIDO O CONTRATO

(A FIANZADORA) en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal, por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas y demás aplicables, se constituye en fiadora hasta por la suma de: \$ _____ (_____)

Las obligaciones derivadas de la suscripción del (los) pedido(s) /contrato(s) respectivo(s), serán garantizadas por el (los) proveedor(s) ganador(es), mediante fianza expedida por institución autorizada, por un importe equivalente al 10% del monto del (los) mismo(s), a favor del INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, para garantizar por (nombre, razón social del proveedor), con clave del Registro Federal de Contribuyentes N° _____ con domicilio en _____, el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones establecidas en el Contrato N° (_____), suscrito el (la fecha en que se firmo el contrato) de ____ de ____ de ____ con el INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, adjudicado en la Licitación Pública Internacional Abierta No. _____, para la adquisición de: _____.

LA POLIZA DE GARANTIA DEBERA PREVER, COMO MINIMO, LAS SIGUIENTES DECLARACIONES:

- Que la fianza se otorga atendiendo "el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones y estipulaciones contenidas en el pedido o contrato No. _____ DE FECHA _____.
- La presente garantía de cumplimiento del pedido o contrato, únicamente podrá ser cancelada o liberada mediante un escrito firmado por el titular de Dirección de Recursos Materiales o por el titular del Departamento de Adquisiciones, del INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA"
- Que la fianza continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del pedido o contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, salvo que las partes se otorguen el finiquito, y
- "La institución afianzadora acepta expresamente someterse para el cobro de esta fianza a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida, incluyendo el referido procedimiento de ejecución previsto en el Artículo 282 de la citada Ley.

Asimismo, en dicha fianza se deberán transcribir las siguientes Leyendas:

"En caso de otorgamientos de prórrogas o esperas al proveedor para el cumplimiento de sus obligaciones, derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo del pedido o contrato, se deberá obtener la modificación de la fianza;

La fianza de cumplimiento, estará vigente cuando menos durante el periodo de la vigencia del pedido o contrato y hasta la total aceptación de la prestación del servicio o la entrega satisfactoria de los bienes, para el caso de que se modifique el presente instrumento mediante convenio u oficio, "EL PROVEEDOR" se obliga a obtener la anuencia expresa de la institución afianzadora de que se trate, de que está continuará garantizando las nuevas obligaciones, ya sea sustituyendo la garantía de cumplimiento exhibida u obteniendo el endoso correspondiente de dicha afianzadora

Esta garantía será aplicada en forma proporcional al monto de lo incumplido en el pedido o contrato de referencia en la prestación total o parcial de los servicios adjudicados en el pedido y/o contrato.

Nota importante: Para las adjudicaciones con montos menores a \$50,000.00 (Cincuenta Mil Pesos 00/100 M.N.) antes de IVA, los proveedores podrán entregar cheque cruzado para garantizar el cumplimiento del pedido y/o contrato.



FORMATO 2 Bis

TERMINOS DE LA POLIZA DE FIANZA REQUERIDA PARA GARANTIZAR EL ANTICIPO OTORGADO EN CONVOCATORIAS EN QUE SE HUBIERE PACTADO DICHA CONDICION.

IMPRESO MEMBRETE DE LA AFIANZADORA Y DATOS GENERALES DE LA PÓLIZA

(A F I A N Z A D O R A) en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal, por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de La Ley Federal de Instituciones de Fianzas y demás aplicables se constituye en fiadora por la suma de: \$ _____
(_____)

Que representa el 100% (cien por ciento) del valor del anticipo que adelante se menciona.

Ante: EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, para garantizar por **(Nombre, denominación o razón social del proveedor)**, con clave del Registro Federal de Contribuyentes N° _____, la correcta inversión, exacta amortización y en su caso la devolución total o parcial del anticipo que por la cantidad de \$ _____ (_____ letra _____), se le otorgó al proveedor en los términos del contrato N° _____, suscrito con **EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA** el _____ (día) de _____ (mes) de _____ (año) _____, así como los intereses que se generen del importe del anticipo conforme a una tasa igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales, dichos cargos se realizarán sobre el anticipo no amortizado y se computaran por días naturales desde la fecha de su entrega, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA. La afianzadora expresamente acepta que:

- a) La fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato;
- b) La fianza continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga o espera al proveedor, para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan, aún cuando hayan sido solicitadas o autorizadas extemporáneamente; o inclusive cuando dicha prórroga o espera sea otorgada unilateralmente por EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA y se haya comunicado por escrito al proveedor;
- c) La presente fianza continuará en vigor durante el procedimiento de rescisión administrativa que lleve a cabo la beneficiaria, hasta su determinación; así como durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente;
- d) La Institución Afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley Federal de Instituciones de Fianza, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la fianza requerida;
- e) Para la interpretación y cumplimiento de las obligaciones que se garantizan mediante la presente póliza, la institución de fianzas y el proveedor se someten expresamente a la Ley Federal de Instituciones de Fianza y a la jurisdicción y competencia de los tribunales federales de la ciudad de Obregón, Sonora, por lo que la institución de fianzas y el proveedor renuncian a cualquier otro fuero que pudiese corresponderles y dejan sin efectos cualquier otro pacto que sobre la materia aparezca en el formato de esta póliza de fianza y
- f) Para la liberación de esta póliza de fianza, es requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito del titular de la Dirección de Recursos Materiales o por el titular del Departamento de Adquisiciones, del INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA.

Lugar y fecha

Nombres y firmas del (los) representante(s) de la Afianzadora.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



FORMATO 3

ACREDITACIÓN DE REPRESENTACION LEGAL.

(NOMBRE DEL RPTE LEGAL O DE LA PERSONA FISICA) _____ 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 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017, A NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE : (NOMBRE DE PERSONA FÍSICA O MORAL) _____

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES _____
DOMICILIO CALLE Y NÚMERO _____
COLONIA: _____ DELEGACIÓN O MUNICIPIO _____
CÓDIGO POSTAL _____ ENTIDAD FEDERATIVA _____
TELÉFONOS _____ FAX: _____
CORREO ELECTRONICO _____
NUM. DE LA ESCRITURA PÚBLICA EN LA QUE CONSTA SU ACTA CONSTITUTIVA: _____
_____ FECHA _____
NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE LE 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: _____

NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE OTORGO _____

DOMICILIO Y CORREO ELECTRONICO PARA OIR Y/O RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES:

DOMICILIO CALLE Y NÚMERO _____ COLONIA _____ C.P. _____
DELEGACION Y/O MUNICIPIO _____ ENTIDAD FEDERATIVA _____
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRONICO : _____

(LUGAR Y FECHA).
PROTESTO LO NECESARIO.

FIRMA.

NOTA: El presente formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido, preferentemente en el orden indicado y en papel membretado del licitante, adjuntando además a este formato, identificación oficial con fotografía en original o copia certificada y copia simple en la que se aprecie además de la foto, el nombre y la firma del representante legal, conforme al requisito 3.3.1 de la convocatoria.



FORMATO 4

MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN Y SOLICITAR ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

Fecha _____

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA.

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.

PRESENTE.

PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO DEL INTERESADO.

(Nombre del representante legal) manifiesto bajo protesta de decir verdad, que tengo interés en participar en la presente Licitación Pública conforme se establece en el Artículo 29, fracción VI de la LEY, así como que cuento con facultades suficientes para comprometerme y suscribir las PROPOSICIONES en la presente Licitación Pública, y en su caso, conforme lo establece el Artículo 33bis de la LEY, solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la CONVOCATORIA, por si o a nombre y representación de: (Nombre, denominación o razón social del LICITANTE), de la:

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

DATOS DEL INTERESADO:

Registro Federal de Contribuyentes:

Nombre:

Domicilio Fiscal:

Descripción del objeto social:

DATOS DE LA PERSONA FACULTADA LEGALMENTE

Registro Federal de Contribuyentes:

Nombre:

Domicilio Fiscal:

(Lugar y fecha)
Protesto lo necesario

(Firma)

NOTA: En el supuesto de que asista un representante del interesado o del representante legal, podrá otorgarse una carta poder simple de conformidad del FORMATO 4 BIS para que un su representación participe en los diferentes actos del procedimiento, de otra forma podrá permanecer en el acto con carácter de oyente y la propuesta no podrá ser rechazada.

Nota: Entregar en papel membreteado de la empresa



FORMATO 4 BIS.
CARTA PODER SIMPLE.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.
PRESENTE.

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, EN MI CARÁCTER DE _____
_____ DE LA EMPRESA DENOMINADA _____
_____ SEGÚN CONSTA EN EL TESTIMONIO NOTARIAL NÚMERO _____
_____ DE FECHA _____

OTORGADO ANTE NOTARIO PÚBLICO N° _____ DE FECHA _____
POR ESTE CONDUCTO AUTORIZO A _____ PARA QUE A NOMBRE DE MÍ
REPRESENTADA SE ENCARGUE DE LAS SIGUIENTES GESTIONES EN LA LICITACION PUBLICA No. **LA-926014991-
E22-2017**: ENTREGAR Y RECIBIR DOCUMENTACIÓN, COMPARECER A LOS ACTOS DE APERTURA DE
PROPOSICIONES Y FALLO, ASÍ COMO HACER LAS ACLARACIONES QUE SE DERIVEN DE DICHS ACTOS, CON
RELACIÓN A LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA NÚMERO **LA-926014991-E22-2017**
CONVOCADA POR EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, A TRAVÉS DE SU DIRECCIÓN DE RECURSOS
MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES Y EL DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN

NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA DE QUIEN
OTORGA EL PODER

NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA DE QUIEN
ACEPTA EL PODER

TESTIGOS

NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA

NOMBRE, DOMICILIO Y FIRMA

**NOTA: PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DE UNA IDENTIFICACIÓN OFICIAL DE QUIEN OTORGA Y DE QUIEN
ACEPTA EL PODER**

Nota: Entregar en papel membreteado de la empresa



FORMATO 5

MANIFIESTO DE UBICACION DE LA ESTRATIFICACION

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

A _____ de _____ de _____.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA.

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.

PRESENTE.

Me refiero al procedimiento de Licitación Pública Internacional Abierta No. **LA-926014991-E22-2017**, denominada **MATERIALES Y EQUIPO DIVERSO**, en el que mi representada, la empresa _____, participa a través de la presente proposición.

Al respecto, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada, se encuentra registrada con el carácter de (micro, pequeña o mediana empresa); lo anterior para efectos de lo que establece el Artículo 34 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

De igual forma, declaro que la presente manifestación la hago teniendo pleno conocimiento de que la omisión, simulación o presentación de información falsa, son infracciones previstas por el artículo 8 fracciones IV y VIII, sancionables en términos de lo dispuesto por el artículo 27, ambos de la Ley Federal Anticorrupción en Contrataciones Públicas, y demás disposiciones aplicables.

Atentamente

Nombre completo y firma.
Representante Legal.



FORMATO 6

FORMATO QUE DEBERAN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE DESEEN QUE SU PROPUESTA RECIBA EL MARGEN DE PREFERENCIA POR BIENES NACIONALES Y/O PRODUCIDOS EN EL PAIS, CON RELACION A BIENES IMPORTADOS, CONFORME AL ARTICULO 14 DE LA LEY.

_____ de _____ de _____ (1)

(2)
PRESENTE

Me refiero al procedimiento _____ (3) número _____ (4) en el que mi representada, la empresa _____ (5) participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto en las "Reglas para la aplicación del margen de preferencia en el precio de los bienes de origen nacional, respecto del precio de los bienes de importación, en los procedimientos de contratación de carácter internacional abierta que realizan las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal", el que suscribe, declara bajo protesta de decir verdad que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, la totalidad de los bienes que oferto en dicha propuesta y suministraré, bajo la partida _____ (6) _____, será(n) producido(s) en los Estados Unidos Mexicanos y contará (n) con un porcentaje de contenido nacional de cuando menos el **65% (sesenta y cinco por ciento)**, ó _____ (7) % **como caso de excepción.**

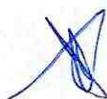
De igual forma manifiesto bajo protesta de decir verdad, que tengo conocimiento de lo previsto en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. En este sentido, me comprometo, en caso de ser requerido, a aceptar una verificación del cumplimiento de los requisitos sobre el contenido nacional de los bienes aquí ofertados, a través de la exhibición de la información documental correspondiente y/o a través de una inspección física de la planta industrial en la que se producen los bienes, conservando dicha información por tres años a partir de la entrega de los bienes a la convocante.

ATENTAMENTE

(8)

Notas importantes respecto al llenado del formato, adicionales al instructivo anexo:

- 1.- Para el margen de preferencia conforme al requisito 6, se considerarán únicamente las partidas a las que el licitante haga referencia en forma específica en este documento.
- 2.- Para los casos de excepción establecidos en el requisito 7, es importante que el licitante haga referencia en forma específica en este espacio al número de las partidas, que estén en este supuesto.



(INSTRUCTIVO FORMATO 6)

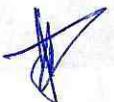
INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO DEL FORMATO 6, PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN DE CARÁCTER INTERNACIONAL ABIERTA, PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LA REGLA 6.3 DE LAS "REGLAS para la aplicación del margen de preferencia en el precio de los bienes de origen nacional, respecto del precio de los bienes de importación, en los procedimientos de contratación de carácter internacional abierta que realizan las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal", PUBLICADAS EN EL DOF EL 28 DE DICIEMBRE DE 2010.

| NUMERO | DESCRIPCION |
|--------|---|
| 1 | Señalar la fecha de suscripción del documento. |
| 2 | Anotar el nombre de la dependencia o entidad que invita o convoca. |
| 3 | Precisar el procedimiento de contratación de que se trate, licitación pública o invitación a cuando menos tres personas. |
| 4 | Indicar el número respectivo. |
| 5 | Citar el nombre o razón social o denominación de la empresa licitante. |
| 6 | Señalar el número o números de partida(s) que correspondan. |
| 7 | Establecer el porcentaje correspondiente al Capítulo III, de los casos de excepción al contenido nacional, de las "Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación, así como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, que celebren las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal". |
| 8 | Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante. |

Notas importantes:

- 1.- Para el margen de preferencia conforme al requisito 6, se considerarán únicamente las partidas a las que el licitante haga referencia en forma específica en este documento, salvo que mencione que este documento ampara la totalidad de partidas,
- 2.- Para los casos del requisito 7, que se refiere específicamente a los casos de excepción, es importante señalar específicamente las partidas, que estén en este supuesto,
- 3.- En el supuesto de que el licitante se trate de una persona física, se deberá ajustar el presente formato en su parte conducente.
- 4.- Entregar en papel membreteado de la empresa

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



FORMATO 7.

DECLARACION DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTICULO 50 Y 60 DE LA LEY

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

Ciudad Obregón, Sonora a. _____ de _____ de _____.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.
PRESENTE.

EL QUE SUSCRIBE C. _____ MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE EL SUSCRITO, Y LOS SOCIOS INTEGRANTES DE LA EMPRESA QUE REPRESENTO, NO SE ENCUENTRAN EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

EN EL ENTENDIDO QUE DE NO MANIFESTARME CON VERACIDAD, ACEPTO QUE ELLO SEA CAUSA DE RESCISIÓN DEL CONTRATO CELEBRADO CON LA CONVOCANTE.

ATENTAMENTE

Nombre y Firma del Representante Legal.

Nota: Entregar en papel membreteado de la empresa



FORMATO 8.
PROPUESTA TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

| | |
|--|--|
| NOMBRE DEL LICITANTE _____ _____ _____ R.F.C. _____ FABRICANTE _____ DISTRIBUIDOR _____ NÚMERO DE PROVEEDOR ANTE EL ITSON _____ | FECHA DE PRESENTACIÓN _____ LUGAR DE ENTREGA _____ PLAZO DE ENTREGAS _____ |
|--|--|

| DESCRIPCION DE CARACTERISTICAS TECNICAS PROPUESTAS | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|--|
| No. PARTIDA | CARACTERISTICA REQUERIDA | CARACTERISTICA PROPUESTA | CANTIDAD PROPUESTA | UNIDAD DE MEDIDA | NOMBRE DEL FABRICANTE Y ORIGEN NACIONAL O EXTRANJERO |
| | | | | | |

OBSERVACIONES:

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL.

Nota: Entregar en papel membreteado de la empresa.



(INSTRUCTIVO FORMATO 8.)

PROPUESTA TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017 (1)

| | |
|---|------------------------------------|
| NOMBRE DEL LICITANTE _____ (2) | FECHA DE PRESENTACIÓN _____ (6) |
| R.F.C. _____ (3) | LUGAR DE ENTREGA _____ (7) |
| FABRICANTE (4) DISTRIBUIDOR _____ (4) | PLAZO DE ENTREGAS _____ (8) |
| NÚMERO DE PROVEEDOR ANTE EL ITSON _____ (5) | |

DESCRIPCION DE CARACTERISTICAS TECNICAS PROPUESTAS

| No. PARTIDA | CARACTERISTICA REQUERIDA | CARACTERISTICA PROPUESTA | CANTIDAD PROPUESTA | UNIDAD DE MEDIDA | NOMBRE DEL FABRICANTE Y ORIGEN NACIONAL O EXTRANJERO |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|--|
| (9) | (10) | (11) | (12) | (13) | (14) |

OBSERVACIONES: _____ (15)

(16)

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL.

Nota: Entregar en papel membreado de la empresa.



FORMATO 8. INSTRUCTIVO DE LLENADO.

PROPUESTA TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

OBJETIVO:

Anotar los aspectos técnicos requeridos por el ITSON y que serán la Propuesta Técnica que presente el licitante en el Acto de Presentación de Proposiciones Apertura de Proposiciones, de esta licitación.

ELABORADA POR:

El licitante.

| No. | DATO. | ANOTAR. |
|-----|---|--|
| 1 | No. | El número de la licitación que corresponda. |
| 2 | Nombre del licitante. | El nombre, denominación o Razón Social completo del licitante cuyos datos deberán coincidir con su R.F.C. |
| 3 | R.F.C. | Registro Federal de Contribuyentes. |
| 4 | Fabricante –Distribuidor. | Estos espacios deberán ser llenados por los licitantes indicando con una "X", si es fabricante o distribuidor. |
| 5 | Número de proveedor ante el ITSON | Si lo tiene, el número de Proveedor ante el ITSON, que se obtiene en el Departamento de Adquisiciones. |
| 6 | Fecha. | En dos dígitos el día y mes, y en cuatro dígitos el año en que se celebra la licitación. |
| 7 | Lugar de entrega. | Me apego a lo establecido en estas bases. |
| 8 | Plazo de Entrega. | Me apego a lo establecido en estas bases |
| 9 | Partida | Anotar el No que le corresponda(n) al (a los) bien(es) propuesto(s), en el orden según corresponda conforme a lo señalado en el ANEXO 1 de estas bases. En caso de no participar en alguna partida, indicar que "no participa" sin eliminar la fila. |
| 10 | Característica requerida. | La descripción de la (las) características(s) que le corresponda(n) al (a los) bien(es) requeridos anotándolas, en el orden conforme se indica en el ANEXO 1 de estas bases. |
| 11 | Característica propuesta. | La descripción de la (las) características(s) que le corresponda(n) al (a los) bien(es) propuesto(s) anotándolas, en el orden conforme se indica en el ANEXO 1 de estas bases. Indicando además cuando proceda información relativa a marca y modelo de los Artículos propuestos, señalando en su caso, si adjunta información adicional en ficha técnica o algún otro documento. |
| 12 | Cantidad propuesta | Anotar la cantidad de bienes que propone en la partida, con relación a la demanda solicitada por el ITSON y que se describe en el ANEXO 1 de estas bases. |
| 13 | Unidad de medida | Unidad de medida del bien correspondiente a la partida que propone. |
| 14 | Nombre del fabricante y origen nacional o extranjero. | Anotar el nombre del fabricante y origen nacional o extranjero del bien propuesto |
| 15 | Observaciones | Anotar cualquier observación que crean conveniente |
| 16 | Nombre y firma del Representante legal. | Anotar el nombre del representante o apoderado legal del Licitante. |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



FORMATO 9.
PROPUESTA ECONOMICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

| | | | | |
|----------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|-----|
| | | FECHA | | |
| | | DIA | MES | AÑO |
| NOMBRE DEL LICITANTE _____ | | R.F.C. _____ | | |
| DOMICILIO _____ | | | | |
| TELÉFONO | FAX | CORREO ELECTRÓNICO | NÚMERO DE PROVEEDOR DEL ITSON | |
| | | | | |

LOS BIENES PROPUESTOS, SE APEGAN JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE A LO SOLICITADO POR LA CONVOCANTE EN EL ANEXO 1, DE LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL ABIERTA NÚMERO LA-926014991-E22-2017

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO | |
|------------|-------------|----------|--------|----------|---------|
| | | | | UNITARIO | IMPORTE |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | |
| IVA. | | | | | |
| GRAN TOTAL | | | | | |

EN EL CASO DE QUE EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, ME OTORQUE LA ADJUDICACIÓN DE LA DEMANDA ASIGNADA, ME OBLIGO EN NOMBRE DE MÍ REPRESENTADA A ENTREGAR LA DOCUMENTACIÓN ESTABLECIDA EN EL NUMERAL III.K)2 DE LA CONVOCATORIA Y A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE, EN LOS TÉRMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJE ESTABLECIDOS EN ESTA CONVOCATORIA.

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL

Notas Importantes:

1. Entregar en papel membreteado de la empresa. (De ser posible, proporcionar la información en forma electrónica, para agilizar el proceso de registro de costos unitarios)



(INSTRUCTIVO FORMATO 9)

PROPUESTA ECONOMICA

**PROPUESTA ECONÓMICA.
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017**

| | | | | | |
|--------------------------------|-----|--------------------|-------------------------------|-----|-----|
| | | | FECHA | | |
| | | | DÍA | MES | AÑO |
| | | | (1) | (1) | (1) |
| NOMBRE DEL LICITANTE _____ (2) | | | | | |
| R.F.C. _____ (3) | | | | | |
| DOMICILIO _____ (4) | | | FABRICANTE _____ (5) | | |
| | | | DISTRIBUIDOR _____ (6) | | |
| TELÉFONO | FAX | CORREO ELECTRÓNICO | NÚMERO DE PROVEEDOR DEL ITSON | | |
| (7) | (8) | (9) | (10) | | |

LOS BIENES PROPUESTOS, SE APEGAN A LA DESCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN SOLICITADA POR LA CONVOCANTE Y QUE SE INDICAN EN EL ANEXO 1 (UNO), DE LA CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA NÚMERO _____ (11)

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO | |
|---------|-------------|----------|--------|----------|-------|
| | | | | UNITARIO | TOTAL |
| (12) | (13) | (14) | (14 A) | (15) | (16) |

SUBTOTAL
IVA.
GRAN TOTAL

EN EL CASO DE QUE EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, ME OTORQUE LA ADJUDICACIÓN DE LA DEMANDA ASIGNADA, ME OBLIGO EN NOMBRE DE MÍ REPRESENTADA A ENTREGAR LA DOCUMENTACIÓN ESTABLECIDA EN EL NUMERAL III.K)2 DE LA CONVOCATORIA Y A SUSCRIBIR EL CONTRATO QUE SE DERIVE, EN LOS TÉRMINOS, CONDICIONES Y PORCENTAJE ESTABLECIDOS EN ESTA CONVOCATORIA.

_____(17)_____
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL



INSTRUCTIVO DE LLENADO.
PROPUESTA ECONOMICA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

OBJETIVO: Anotar los aspectos económicos requeridos por el ITSON y que será la propuesta económica que entregue el licitante en el Acto de Presentación de Proposiciones y Apertura de Proposiciones de esta licitación.

ELABORADA POR: El licitante.

| No. | DATO | ANOTAR. |
|------|----------------------------|--|
| 1 | Fecha. | En dos dígitos día, mes y en cuatro dígitos el año en que se celebre el acto de presentación y apertura de proposiciones de la licitación. |
| 2 | Nombre del licitante. | El nombre, denominación o razón social completa del licitante, cuyos datos deberán coincidir con su R.F.C. |
| 3 | R.F.C. | Registro Federal de Contribuyentes del licitante. |
| 4 | Domicilio. | El domicilio legal del licitante incluyendo el código postal. |
| 5 | Fabricante | Una "X", si es fabricante. |
| 6 | Distribuidor | Una "X", si es distribuidor. |
| 7 | Teléfono. | El número de teléfono del licitante. |
| 8 | Fax. | En su caso, el número de fax del licitante. |
| 9 | Correo Electrónico. | En su caso, el correo electrónico del licitante. |
| 10 | Número de proveedor ITSON. | El número de proveedor ITSON que se otorga en el Departamento de Adquisiciones en caso de tenerlo. |
| 11 | Núm. | El número de la licitación en la que participa. |
| 12 | Partida | El número de orden según corresponda conforme a lo señalado en el ANEXO 1 de estas bases. |
| 13 | Descripción | La descripción de la (las) partida(s) que le corresponda(n) al (a los) bien(es) propuesto(s) anotándola, conforme se indica en el ANEXO 1 de estas bases. |
| 14 | Cantidad | La cantidad que propone en la partida, con relación a la demanda solicitada por el ITSON y que se describe en el ANEXO 1 de estas bases. |
| 14 A | Unidad | Unidad de medida del bien cotizado correspondiente a la partida que propone. |
| 15 | Precio unitario. | Precio unitario en Moneda Nacional sin incluir el I.V.A., correspondiente a la partida que propone. En caso de no presentar proposiciones en alguna partida solicitada favor de indicar "NO COTIZO". |
| 16 | Precio Total | Precio total en Moneda Nacional sin incluir el I.V.A., correspondiente a suma total de las partidas que propone. |
| 17 | Nombre y firma | El nombre, firma y cargo del representante legal del licitante. Deberá firmar la propuesta, comprometiéndose por su representado a los términos de la proposición. |



FORMATO 10

ESCRITO DE CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACION

Ciudad Obregón, Sonora a. _____ de _____ de _____.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.
PRESENTE.

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA NÚMERO: _____

EL QUE SUSCRIBE C. _____ EN MI CARÁCTER DE _____ MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE DURANTE LA PRESENTE LICITACIÓN CONSIDERARE COMO INFORMACIÓN RESERVADA, LA QUE CONTENGAN LAS OPINIONES, RECOMENDACIONES O PUNTOS DE VISTA QUE FORMEN PARTE DEL PROCESO DELIBERATIVO DE LOS SERVIDORES PUBLICOS DE LA CONVOCANTE Y DE RESULTAR SER ADJUDICADO EN EL CASO DE SERVICIOS, GUARDARÉ LA MÁS ESTRICTA CONFIDENCIALIDAD EN RELACIÓN A LO QUE DERIVE DEL SERVICIO PRESTADO, A LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN QUE ME SEA PROPORCIONADA O BIEN SE GENERE EN LA PRESTACIÓN DEL MISMO Y DURANTE LA VIGENCIA DEL SERVICIO.

EN EL ENTENDIDO DE QUE DE NO MANIFESTARME CON VERACIDAD, ACEPTO QUE ELLO SEA CAUSA DE RESCISIÓN DEL CONTRATO CELEBRADO CON LA CONVOCANTE.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

Nota: Entregar en papel membreteado de la empresa



FORMATO 11

FORMATO DE ACUSE DE RECIBO DE DOCUMENTOS REQUERIDOS

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

NOMBRE DEL LICITANTE: _____ FECHA: _____

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____

| PROPUESTA TÉCNICA Y PROPUESTA ECONÓMICA | | | |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| NO. | DOCUMENTO | PARA USO EXCLUSIVO DE LA CONVOCANTE | |
| | | SI PRESENTÓ | NO PRESENTÓ |
| 1 | PROPUESTA TECNICA. (NUMERAL IV.F) | | |
| 2 | PROPUESTA ECONOMICA. (NUMERAL IV.F) | | |

| DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN | | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-------------|--|-------------------------------------|-------------|
| NO. | DOCUMENTO | PARA CONTROL OPCIONAL DEL LICITANTE | | INDICAR PREFERENTEMENTE EL NÚMERO DE PÁGINA DE SU PROPOSICIÓN EN DONDE SE ENCUENTRA ÉSTA DOCUMENTACIÓN | PARA USO EXCLUSIVO DE LA CONVOCANTE | |
| | | SI PRESENTÓ | NO PRESENTÓ | | SI PRESENTÓ | NO PRESENTÓ |
| 1 | ACREDITACIÓN DE REPRESENTACIÓN LEGAL DEL LICITANTE. (NUMERAL III.I Y VIA, FORMATO 3) | | | | | |
| 2 | MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN Y SOLICITAR ACLARACIONES A LA CONVOCATORIA. (NUMERAL IV.A.1 Y NUMERAL IV.A.2 FORMATO 4) | | | | | |
| 3 | COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE DEL FIRMANTE DE LAS PROPUESTAS Y DEL ESCRITO PARA INTERVENIR EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES. (NUMERAL IV.A.2, SEGUNDO PÁRRAFO Y NUMERAL VI, A) | | | | | |
| 4 | CURRÍCULUM (NUMERAL IV.B.1) | | | | | |
| 5 | ESCRITO DE CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN. FORMATO 10 (NUMERAL IV.B.4) | | | | | |
| 6 | FORMATO PARA SOLICITAR MARGEN DE PREFERENCIA (NUMERAL VI.B Y NUMERAL IV.C.1) FORMATO 6 | | | | | |
| 7 | CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE (NUMERAL VI.D) | | | | | |
| 8 | DECLARACIÓN ESCRITA DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO, DE LA LEY, (FORMATO 7), (NUMERAL VI.E) PARA EL CASO DE PROPUESTAS CONJUNTAS, | | | | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|
| | ESTE ESCRITO SE PRESENTARÁ POR CADA PERSONA QUE PARTICIPE. (NUMERAL III.E) | | | | |
| 9 | DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD. (NUMERAL VI.F), (FORMATO 12) | | | | |
| 10 | MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE CUENTAN CON ESE CARÁCTER, (MICRO PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA) (NUMERAL VI.H) (FORMATO 5) | | | | |
| 11 | PARA EL CASO DE PROPOSICIONES CONJUNTAS; EL ORIGINAL DEL CONVENIO RESPECTIVO. (NUMERAL VI.I) | | | | |
| 12 | FORMATO POR DUPLICADO DE ENTREGA DE LA DOCUMENTACIÓN (FORMATO 11) (LA NO PRESENTACIÓN DE ESTE DOCUMENTO NO SERÁ CAUSA DE DESCALIFICACIÓN). | | | | |
| 13 | DECLARACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LA LEY DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS. CONFORME AL (NUMERAL VI. L), SEGUN FORMATO 15. | | | | |
| 14 | CARTA COMPROMISO DEL LICITANTE, (NUMERAL VI. M) FORMATO 16 | | | | |

NOTA IMPORTANTE RELACIONADA CON LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS:

1.- Los licitantes opcionalmente, podrán contribuir con la digitalización de los documentos, para tal efecto, podrán entregar dentro o fuera del sobre cerrado que contienen sus propuestas presenciales un CD con los archivos en modificable (Word o Excel) que deberá contener la misma información que presentaron en forma documental.

2.- Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, deberán estar foliadas en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante, conforme al Art. 50 del Reglamento.

NOMBRE DEL FUNCIONARIO PUBLICO QUE RECIBE LOS DOCUMENTOS.

NOMBRE DE LA PERSONA QUE RECIBE DOCUMENTOS ORIGINALES EN DEVOLUCION QUE FUERON PRESENTADOS PARA COTEJO

FIRMA DEL FUNCIONARIO PUBLICO QUE RECIBE LOS DOCUMENTOS

FIRMA DE LA PERSONA QUE RECIBE LOS DOCUMENTOS

FECHA: _____

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

FORMATO 12.

DECLARACION DE INTEGRIDAD

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

CIUDAD OBREGÓN, SONORA A. _____ DE _____ DE _____.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.
PRESENTE.

EL QUE SUSCRIBE C. _____, EN MI CARÁCTER DE _____, MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE POR SÍ MISMOS O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE "LA CONVOCANTE" INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO, U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES, EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTÍCULOS 29 FRACCIÓN IX DE LA LEY Y 39 FRACCIÓN VI INCISO F DE SU REGLAMENTO.

EN EL ENTENDIDO QUE DE NO MANIFESTARME CON VERACIDAD, ACEPTO QUE ELLO SEA CAUSA DE RESCISIÓN DEL CONTRATO CELEBRADO CON LA CONVOCANTE.

ATENTAMENTE

Nombre y Firma del Representante Legal.

Nota: Entregar en papel membreado de la empresa



FORMATO 13

INFORMACION PARA EL REGISTRO DE PROVEEDORES

NUMERO DE PROVEEDOR:

| | | | |
|--|----------------------|----------------------|--------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL - Persona Física (Tal cual aparece en la cédula fiscal) | | | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| Apellido paterno | | Apellido materno | Nombre |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL - Persona Moral (Tal cual aparece en la cédula fiscal) | | | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| RFC (Sin espacios)- Favor de anexar copia de cédula fiscal | | CURP: | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| CLASIFICACIÓN DE LA EMPRESA: | | | |
| MICRO: | PEQUEÑA: | MEDIANA: | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| DIRECCIÓN: | | | |
| CALLE: | | NÚMERO: | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| COLONIA: | | CP: | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| CIUDAD: | ESTADO: | PAÍS: | |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| TELÉFONO(S): | | | |
| <input type="text"/> | | | |
| CONDICIONES DE PAGO: | | | |
| 28 días(recurso propio) 20 días(recurso federal) para pago una vez recibida la factura en Almacén | | | |
| TIPO DE MONEDA EN FACTURACIÓN: | | | |
| Moneda Nacional | | | |
| INSTRUMENTO DE PAGO: | | | |
| Invariablemente la institución realizará los pagos por transferencia bancaria por lo que deberá proporcionar la información correspondiente requerida en el FORMATO 14. | | | |
| DATOS FISCALES DE ITSON: | | | |
| <p align="center">INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA 5 de Febrero 818 Sur Colonia Centro C.P. 85000 Cd. Obregón, Sonora, México. RFC ITS620522QH1</p> | | | |
| NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN SOLICITÓ EL REGISTRO: | | | |
| <input type="text"/> | | <input type="text"/> | |
| Nombre | | Firma | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



FORMATO 14

CONSENTIMIENTO PARA EL PAGO DE FACTURAS DE BIENES, VÍA DEPÓSITO EN CUENTA DE CHEQUES.

Cd. Obregón, Sonora a ____ de _____ de _____

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA
Dirección de Recursos Financieros
Departamento de Tesorería

Por este conducto me permito informar sobre los datos bancarios de nuestra empresa, mismos donde **solicito y autorizo** al Instituto Tecnológico de Sonora, realice los pagos por medio de transferencias electrónicas, por concepto de productos ó servicios ofrecidos al Instituto Tecnológico de Sonora.

| | |
|----------------------------------|--|
| Nombre de la empresa: | |
| R.F.C.: | |
| Cuenta bancaria: (10 dígitos) | |
| Cuenta Clabe: (18 dígitos) | |
| Banco: | |
| Nombre del contacto | |
| e-mail: | |
| Teléfono: | |

Sin más por el momento, me despido muy atentamente.

Nombre y firma del representante legal y/o dueño de la empresa (en caso de persona física): _____

Puesto: _____



Notas:

1. Por su seguridad y validar la información presentada, se solicita copia de estado de cuenta bancario o contrato de apertura donde se refleje:
 - Cuenta bancaria (10 dígitos) y cuenta CLABE (18 dígitos).
 - Nombre del beneficiario y del banco
2. En caso de presentar un documento distinto a los mencionados en punto anterior, para que pueda tener validez deberá:
 - Ser expedido por Institución Bancaria.
 - Tener el nombre y firma del ejecutivo bancario
 - Tener sello del banco.
3. Anexar copia de su credencial para votar.
4. Se procederá al registro de información para pago hasta que el expediente se encuentre completo (formato de alta y estado de cuenta bancario).
5. La documentación puede ser entregada en Departamento de Tesorería. transferencias@itson.edu.mx
6. En caso de existir cambios de las cuentas bancarias registradas a nombre del proveedor, estos se deberán informar cuando menos con 30 días de anticipación, ya que los pagos que se encuentren en trámite se realizarán a la cuenta que está activa en nuestro sistema, hasta la fecha en que el Instituto notifique del cambio.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





FORMATO 15.

DECLARACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LA LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

CIUDAD OBREGÓN, SONORA A. _____ DE _____ DE _____.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA.

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.
PRESENTE.

EL QUE SUSCRIBE C. _____, EN MI CARÁCTER DE _____, MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECE LA FRACCIÓN XX DEL ARTÍCULO 8 DE LA LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE ESTABLECE: "ABSTENERSE, EN EJERCICIO DE SUS FUNCIONES O CON MOTIVO DE ELLAS, DE CELEBRAR O AUTORIZAR LA CELEBRACIÓN DE PEDIDOS O CONTRATOS RELACIONADOS CON ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y ENAJENACIÓN DE TODO TIPO DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CUALQUIER NATURALEZA Y LA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA O DE SERVICIOS RELACIONADOS CON ÉSTA, CON QUIEN DESEMPEÑE UN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, O BIEN CON LAS SOCIEDADES DE LAS QUE DICHAS PERSONAS FORMEN PARTE, POR NINGÚN MOTIVO PODRÁ CELEBRARSE PEDIDO O CONTRATO ALGUNO CON QUIEN SE ENCUENTRE INHABILITADO PARA DESEMPEÑAR UN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO".

EN EL ENTENDIDO QUE DE NO MANIFESTARME CON VERACIDAD, ACEPTO QUE ELLO SEA CAUSA DE RESCISIÓN DEL CONTRATO CELEBRADO CON LA CONVOCANTE.

ATENTAMENTE

Nombre y Firma del Representante Legal.

Nota: Entregar en papel membreteado de la empresa

FORMATO 16

CARTA COMPROMISO DEL LICITANTE

Ciudad Obregón, Sonora a. _____ de _____ de _____.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA.

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.
PRESENTE.

El suscrito _____, en mi carácter de representante legal de la empresa _____ de acuerdo a la documentación legal presentada para participar en la **Licitación Pública Internacional Abierta No. LA-926014991-E22-2017**, para la Adquisición de **"MATERIALES Y EQUIPO DIVERSO"**, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que mi representada, ha revisado el contenido de la convocatoria de la licitación de referencia, el acta de la junta de aclaraciones y está de acuerdo con todos y cada uno de sus puntos, asimismo nos sujetamos a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, a su Reglamento y a las disposiciones jurídicas aplicables en todos sus aspectos, por lo que daremos cabal cumplimiento a dicha convocatoria y a la normatividad indicada; manifestando además, de que en caso de que se me adjudique alguna partida, nos comprometemos a :

1.- En caso de que se me adjudique un monto que exceda de \$300,000.00 sin incluir el IVA, me comprometo a presentar previo a la firma del contrato o pedido, documento vigente expedido por el SAT, en el que se emita la opinión sobre el cumplimiento de mis obligaciones fiscales y sujetarme a lo establecido en el anexo No. 4 de esta convocatoria, conforme a lo establecido en la Resolución Miscelánea Fiscal para 2017.

2.- Registrarme y/o darme de alta como proveedor, previo a la firma del contrato y/o pedido, en el registro único de proveedores señalado en el artículo 56 Bis de la Ley y 105 de su Reglamento, registro que forma parte de CompraNet.

3.-Cumplir con los requisitos de entrega y empaque de los bienes, conforme a lo siguiente:

- a.- Indicar en los artículos el número de partida correspondiente al contrato o licitación
- b.- Presentar copia de Orden de Compra
- c.- Presentar original y copia de la factura o remisión correspondiente
- d.- No entregar artículos con empaques dañados.
- e.- Todos los artículos serán entregados dentro de su empaque original de fábrica

4.- Cumplir con los requisitos de facturación conforme a lo siguiente

Deberán desglosarse en factura o anexo de la misma, cada uno de los bienes adjudicados, detallando:

- Descripción, nombre, modelo y marca de acuerdo con su propuesta técnica.
- Costo unitario.
- Número de serie.
- Tiempo de garantía.
- Deberán indicar en su factura, la clave del método de pago: **"03 TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS"**

En el caso de que el sistema del proveedor no permita integrar dicha información dentro de la facturación, se tendrá que agregar a la misma un documento Anexo, el cual deberá ser en papel membretado de la empresa adjudicada, haciendo mención de la factura correspondiente, número de licitación y orden de compra. Este anexo tendrá que venir firmado por el gerente o representante legal a cargo de la misma.

ATENTAMENTE

Nombre, Razón Social o denominación del Licitante

Nombre y Firma del Representante Legal

Nota: Entregar en papel membretado de la empresa

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

Página 50 de 142





ANEXOS

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

ADQU-POP-FO-44-02
Inicio de Vigencia: 08/09/10

Página 51 de 142

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

ANEXO 1
REQUERIMIENTOS TECNICOS

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA No. LA-926014991-E22-2017

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|----------|--|----------|--------------|
| 1 | BAÑO ULTRASONICO ANALOGO. | 1 | PIEZA |
| | CALENTAMIENTO DE 1.8L 120V. Marca: Branson Modelo: M1800H Capacidad del tanque: 1.9 L Medidas del tanque: 150 x 140 x 100 en mm. Tamaño general: 251 x 304 x 302 mm Peso de 3.2 kg. Frecuencia 40 Hz. Sin drenaje, Que incluya: Temporizador mecánico con recalentamiento. Parte No. CPX-952-117R | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|----------|---|----------|---------------|
| 2 | Generador eléctrico (5200 W) | 1 | Equipo |
| | Características: Motor 4 tiempos de 10 HP / 305 cc; capacidad de aceite (770 ml) Peso 82 Kg, incluye ruedas y maneral para fácil manejo Incluye AVR (regulador automático de voltaje) Incluye: Horómetro, amperímetro, voltímetro Rendimiento al 50% de la carga: 10 horas 5200 W continuos, 6000 W máximos Capacidad de combustible 25 L Nivel de ruido: 76 dB a 7 m Voltaje 120V / 240V Arranque manual | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|----------|--|----------|--------------|
| 3 | ESQUELETO A10 | 2 | PIEZA |
| | Esqueleto clásico Stan, en soporte de 4 patas con ruedas <ul style="list-style-type: none"> • Modelo de primera calidad "Made in Germany" • Montaje con acabados a mano • Fabricado con material irrompible y de larga duración | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | |
|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Peso de los 200 huesos muy aproximado al peso real • Tamaño natural (170cm) • Cráneo montado en 3 piezas • Dientes colocados uno a uno • Extremidades desmontables de forma rápida y sencilla • Suministro con soporte y protector del polvo | | |
| |  | | |
| | Requiere: garantía | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|----------|---|----------|--------------|
| 4 | Sopladora a gasolina | 1 | Pieza |
| | Con boquilla redonda, motor 2-MIX y botón de parada. Datos técnicos Cilindrada cm ³ 27.2 Peso kg 4.1 Velocidad del aire m/s 64 Caudal máx. de aire m ³ /h 730 Caudal de aire m ³ /h 700 Nivel sonoro dB(A) 90 Potencia sonora dB(A) 104 Vibraciones derecha m/s 7.5 | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|----------|--|----------|--------------|
| 5 | Cámara Operante Compacta Para Ratas LE1005CP 760148 | 3 | Pieza |
| | Cámara Operante Compacta Para Ratas <u>Deberá incluir:</u> Caja operante para rata compuesta por dispensador de pastillas, palanca, luz estimuladora, regilla para shock, link box generador de choques eléctricos marca panlab Incluir. 9 caja hogar para rata de acrilico con tapa de acero inoxidable de 32x47x20cm, así como Packwin v2.0 760002 que incluye el convertidor rs232/usb. Para | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| | | | |
|--|---|--|--|
| | operación de la cámara operante y Software personalizable para operar hasta 8 cajas operantes packwincs 76-0592 | | |
|--|---|--|--|

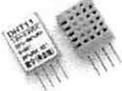
| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 6 | ADAPTADOR BLUETOOTH PARA ARDUINO Y MICROCONTROLADORES | 28 | Pieza |
| | <p>Comunicación transparente entre el host y un dispositivo Bluetooth. Modelo: HC-05 Compatible con cualquier adaptador USB Bluetooth. Configuración por default: 9600, 8, 1, n Alcance de 10m Antena integrada. 3.3V de alimentación Tamaño reducido.</p>  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 7 | RASPBERRY PI MODEL B, REVISION 2.0 | 27 | Pieza |
| | <p>Broadcom BCM2835 de 700 MHz ARM1176JZFS con FPU y GPU VideoCore IV de núcleo doble GPU proporciona una tecnología Open GL ES 2.0, hardware acelerado OpenVG y admite imágenes de alta resolución 1080p30 H.264 GPU tiene una capacidad de 1 Gpixel/s, 1,5 Gtexel/s o 24 GFLOPs con filtrado e infraestructura DMA 512 MB de SDRAM Salida de vídeo HD 1080p Salida de vídeo compuesto (PAL/NTSC) Salida de audio estéreo Conector hembra Ethernet RJ45 10/100 BaseT Conector hembra de vídeo/audio HDMI 1.3 y 1.4 Conector hembra de salida de vídeo compuesto/audio de 3,5 mm 4 polos 4 conectores hembra USB 2.0 Conector MPI CSI-2 de 15 vías para cámara de vídeo HD Raspberry Pi (775-7731) Conector de interfaz serie de display de 15 vías Conector para tarjeta MicroSD Arranca desde tarjeta MicroSD, ejecutando una versión del sistema operativo Linux (consulte la nota siguiente)</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



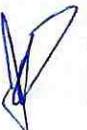
| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>Conector macho de 40 pines para buses serie y GPIO Puerto para conector JTAG Fuente de alimentación: +5 V a 2 A Dimensiones: 85 x 56 x 17 mm</p>  | | |
|--|---|--|--|

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 8 | SENSOR DE HUMEDAD Y TEMPERATURA DHT11 | 26 | Pieza |
| | <p>Alimentación de 3.3V a 5VDC Corriente máxima 2.5mA durante la conversión Lectura de humedad con un +/- 5% de precisión Lectura de temperatura con un +/- 2°C de precisión Capaz de medir humedad de 20% a 80% Capaz de medir temperatura de 0 a 50°C No más de 1 Hz en velocidad de muestreo (una vez cada segundo) Dimensiones: 15.5mm x 12mm x 5.5mm</p>  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 9 | SERVOMOTOR NEO-X 6055A | 20 | Pieza |
| | <p>Modelo: 6055^a Sistema Dual de Balanceo Largo de cable de conexión: 30cm Operación de voltaje: 4.8v – 7.4v Tipo de Engranajes: Metálicos Angulo de operación: 180 grados Tipo de Motor: Carbono Peso: 59 gramos</p>  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 10 | NOKIA 5110 LCD 84X48 CON BACKLIGHT | 50 | Pieza |
| | <p>Módulo LCD gráfico NOKIA 5110 #LPH7366 con resolución 84 x 48 pixeles Con controlador PCD8544 con bus de interaz SPI</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Backlight LED azul controlado por software Rango de alimentación +3 a +3,3V*, corriente máxima 10mA (con backlight LED) Display de caracteres 5x7 pixeles hasta 14 caracteres en 6 líneas y imagen monocromática gráfica Tamaño 4.5 x 4.5 cm Fácil conexión Interface con cualquier microcontrolador Monocromo, luz de fondo incluida Comunicación fácil con microcontroladores comunes Controlador LCD Philips PCD8544 con interfaz SPI Módulo LCD gráfico con resolución de 48x48 pixeles Compatible con Nokia 5110, 3310 LCD</p>  | | |
|--|--|--|--|

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 11 | ARDUINO NANO V3.0 | 50 | Pieza |
| | <p>Microcontroladores Atmel ATmega168 o ATmega328 Tensión de funcionamiento (nivel lógico) 5 V Voltaje de entrada (recomendado) 7-12 V Voltaje de entrada (límites) 6-20 V Digital pins I / O 14 (de las cuales 6 proporcionan salida PWM) Pines de entrada analógica 8 Corriente DC por E / S Pin 40 mA Memoria flash 16 KB (ATmega168) o 32 KB (ATmega328) de los cuales 2 KB utilizado por el gestor de arranque SRAM 1 KB (ATmega168) o 2 KB (ATmega328) EEPROM 512 bytes (ATmega168) o 1 KB (ATmega328) Velocidad de reloj 16 MHz Dimensiones 0,73 "x 1,70" Largo 45 mm Anchura 18 mm Peso 5 g</p>  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 12 | 5:1 MICRO METAL GEARMOTOR HP | 20 | Pieza |
| | <p>Especificaciones clave a 6V: 6000 RPM 120 mA sin carga 2 oz-pulg (0,1 kg - cm) 1,6 A en la parada</p> | | |





| | | | |
|--|---|--|--|
| |  | | |
|--|---|--|--|

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 13 | 10:1 MICRO METAL GEARMOTOR HP | 20 | Pieza |
| | Especificaciones clave a 6V: 3000 RPM 120 mA sin carga 4 onzas -in (0,3 kg - cm) 1,6 A en la parada  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 14 | DS3231 AT24C32 IIC RELOJ DE TIEMPO REAL DE ALTA PRECISIÓN | 36 | Pieza |
| | Tamaño: 38 mm (largo) x 22 mm (ancho) x 14 mm (altura) peso: 8g voltaje de funcionamiento: 3.3 - 5.5V chip de reloj: de alta precisión ds3231 chips de reloj precisión del reloj: 0-40 ° rango c, el 2 ppm de precisión, el error fue de aproximadamente 1 minuto reloj despertador calendario con dos salida de onda cuadrada programable tiempo real segundo generador de reloj, minuto, hora, día, fecha, mes y año calendario y proporcionar válida hasta el año 2100 una indemnización año bisiesto sensor de temperatura del chip viene con una exactitud de; 3 ° c chips de memoria: at24c32 (capacidad de almacenamiento 32k) interfaz de bus IIC, la velocidad máxima de transmisión de 400kHz (voltaje de 5v de trabajo) puede ser en cascada con otro dispositivo CII, 24C32 direcciones pueden provocar un cortocircuito a0 / A1 / A2 modificar dirección predeterminada es 0x57 con batería recargable CR2032, Para asegurar que el sistema después del apagón, el reloj se mueve cualquier normales naturales embalaje: embalaje antiestático sola  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 15 | ZUMO CHASSIS KIT (NO MOTORS) | 20 | Pieza |
| | <p>Dimensiones: 98 mm × 98 mm × 39 mm (sin Arduino) Peso: 165 g (sin Arduino ni pilas), ~300 g (con Arduino y pilas) Micro motores de engranaje metálico (75:1 HP) integrados. Un arreglo montado de seis sensores de reflectancia IR. Controladores duales de motores (DRV8835) integrados. Timbre piezo (controlado por una de las salidas PWM del Arduino) Acelerómetro de 3 ejes y magnetómetro de 3 ejes (LSM303D) integrado. Giroscopio de 3 ejes (L3GD20H) integrado. Botón pulsador del usuario, opcional en el pin 12. Regulador de 7,5 V para la alimentación de la placa Arduino a partir de 4 pilas AA del Zumo. Acceso conveniente a las líneas I/O del Arduino, pin 13 (LED), y la línea de reinicio a través de la shield. Áreas de prototipado de uso general y un área de expansión en la parte frontal para la conexión de sensores adicionales. Compatible con Arduino Uno R3 y Leonardo. También se pueden usar con Arduino mayores que tengan el mismo factor de forma. Bibliotecas Arduino y código de ejemplo, que facilitan el comienzo Guía del usuario detallada.</p>  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 16 | GABINETE ECONÓMICO NEGRO | 30 | Pieza |
| | <p>Material: plástico grueso. Color: Negro. Dimensiones: 58x44x23 mm</p>  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 17 | SENSOR REFLECTIVO QRD1114 | 30 | Pieza |
| | <p>Distancia de sensoria: 0.197" (5mm) Método de sensoria: reflectivo Voltaje: 30v Corriente: 20mA Tipo de Salida: Fototransistores</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|---|--|--|
| | Tipo de Montura: Montura de superficie  | | |
|--|---|--|--|

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 18 | SERVOMOTOR JUMBO 35 KG | 20 | Pieza |
| | Peso: 35kg Modulación: Analógica Tipos de engranajes: Metálicos Velocidad: 0.85sec/60Deg @ 6v - 0.75/60Deg @ 7V Momento de rotación (Stall torque): 35Kg @ 6v Rodamientos: Dual Ball Bearing Voltaje: 6VDC - 7VDC Angulo de salida: 2160° (6 círculos)  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 19 | CÁMARA IP INALÁMBRICA HD PARA MONITOREO REMOTO | 5 | Pieza |
| | HD Visión nocturna Conexión inalámbrica Wi- Fi Audio incorporado Detección de movimiento Auto configuración con Código bidimensional Alimentación: 5 Vcc 1 A Resolución: 720 p Iluminación mínima: 0 lx (IR encendidos) Velocidad de cuadro: 25 cps Ángulo de visión: 80° (horizontal) Distancia de visión nocturna; 5 m Temperatura de operación: 10 a 50° C Temperatura de almacenamiento: -20 a 60° C Humedad de operación: 15 – 85% RH Convertidor de voltaje Alimentación: 100-240 Vca 50-60 Hz 0,2 A Salida: 5 vcc 1 A Dimensiones: Alto: 25.50 cm Ancho: 63.00 cm Fondo: 33.00 cm Peso: 0.4750 Kg | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|---|--|--|
| |  | | |
|--|---|--|--|

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----------|--|-----------|--------------|
| 20 | KIT P/ARMAR BRAZO MECANICO C/CONTROL ALAMBRICO | 20 | Pieza |
| | Abertura máxima de la tenaza: 1,77 pulgadas Movimiento vertical de la tenaza: 120° Movimiento vertical de la parte superior del brazo: 120° Movimiento vertical de la parte inferior del brazo: 180° Movimiento horizontal de la base del brazo: 270° Alimentación: 6Vcc (4 pilas tipo D) Peso: 1.38 Kg  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----------|--|-----------|--------------|
| 21 | CHASIS PARA MINI ROBOT DE PROPÓSITO GENERAL | 20 | Pieza |
| | <ul style="list-style-type: none"> •Incluye 2 motores con las siguientes características: •Voltaje máximo : 6VDC •Velocidad: 90 ±10rpm •Torque: 800gf.cm •Corriente detenido: 1A •Ruedas de 65mm de diámetro, 30mm de ancho.  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----------|---|-----------|--------------|
| 22 | MÓDULO SENSOR DE MEDICIÓN DE DISTANCIA ULTRASÓNICO HC-SR04 | 20 | Pieza |
| | Alimentación de 5 volts Interfaz sencilla: Solamente 4 hilos Vcc, Trigger, Echo, GND Rango de medición: 2 cm a 400 cm Corriente de alimentación: 15 mA Frecuencia del pulso: 40 Khz Apertura del pulso ultrasónico: 15° Señal de disparo: 10uS Dimensiones del módulo: 45x20x15 mm | | |

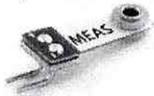
NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|---|--|--|
| |  | | |
|--|---|--|--|

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 23 | SENSOR DE MONÓXIDO Y GAS FLAMABLE (MQ-9) | 25 | Pieza |
| | Alimentación 5V DC ó AC Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 °C Consumo de potencia: menos de 750 mW  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 24 | SENSOR DE NIVEL LÍQUIDO ETAPE | 22 | Pieza |
| | Largo: 10.1" (257 mm) Ancho: 1.0" (25.4mm) Grosor: 0.015" (0.208 mm) Gradiente de resistencia: 56 Ohm/cm (± 10%) Área activa: 8.4" (213 mm) Compuesto: Polyethylene Terephthalate (PET) Salida: 1500 Ohm vacío, 300 Ohm lleno (± 10%) Resolución: 0.25 mm Temperatura de funcionamiento: -9°C a 60°C  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 25 | SENSOR VIBRACIÓN (HORIZONTAL O VERTICAL) | 20 | Pieza |
| | Alta Sensibilidad de voltaje (V 1 / g) 5 V / g en la resonancia Montaje horizontal o vertical Construcción blindado Solderable Pins, montaje en PCB < 1 % de linealidad Hasta 40 Hz (2.400 rpm) Operación debajo de la resonancia  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 26 | SENSOR DE FUERZA RESISTIVO (CUADRADO) | 18 | Pieza |
| | Longitud total: 89mm Ancho: 44.5mm Area sensible: 44.5 x 38mm Amplio rango de fuerzas: 1N - 100N  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 27 | CÁMARA SERIAL A COLOR EN NIVELES TTL CON LUZ INFRARROJA | 17 | Pieza |
| | Vga/qvga/160*120 de resolución Soporte de captura JPEG de puerto serie Velocidad de transmisión del puerto serie por defecto es 38400 DC 3.3 V o 5 V fuente de alimentación Tamaño 32mm x 32mm Consumo de corriente: 80-100mA El pasador cerca c03 es el pin de salida av, que es un pin de salida analógica.  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 28 | ARDUINO WIRELESS SD SHIELD | 30 | Pieza |
| | Alimentación: 5V (proporcionado por la placa Arduino) Red: 802.11b/g Encriptaciones soportadas: WEP y WPA2 Conexión con Arduino por el puerto SPI Zócalo para tarjeta Micro SD incorporado Pines ICSP Conexión FTDI para debug Conexión Mini-USB para actualizaciones de Firmware  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|------|----|-------|---|----|-------|------|----|------|---|----|-------|------|----|------|---|----|-------|----|----|------|---|----|-------|--------|----|------|---|----|-------|--------|----|------|---|----|-------|--------|----|------|---|----|-------|--------|----|------|---|----|-------|--------|----|------|---|----|--|--|
| 29 | JUEGO DE 180 BARRAS PARALELAS PARA FRESADORA, CÓDIGO 637-7030. | 1 | Juego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>SE REQUIEREN 180 BARRAS PARALELAS, QUE EL JUEGO CONTENGA 20 PIEZAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Dimensiones de las barras</th> <th rowspan="2">Diá. del orificio</th> <th rowspan="2">No. de pares</th> <th rowspan="2">No. de Pieza</th> </tr> <tr> <th>Grosor</th> <th>Ancho</th> <th>Largo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1/8 "</td><td>1/2"</td><td>6"</td><td>13/8"</td><td>1</td><td>20</td></tr> <tr><td>1/8 "</td><td>5/8"</td><td>6"</td><td>1/8"</td><td>1</td><td>20</td></tr> <tr><td>1/8 "</td><td>3/4"</td><td>6"</td><td>1/8"</td><td>1</td><td>20</td></tr> <tr><td>1/8 "</td><td>1"</td><td>6"</td><td>1/8"</td><td>1</td><td>20</td></tr> <tr><td>1/8 "</td><td>1-1/8"</td><td>6"</td><td>1/8"</td><td>1</td><td>20</td></tr> <tr><td>1/8 "</td><td>1-1/4"</td><td>6"</td><td>1/8"</td><td>1</td><td>20</td></tr> <tr><td>1/8 "</td><td>1-3/8"</td><td>6"</td><td>1/8"</td><td>1</td><td>20</td></tr> <tr><td>1/8 "</td><td>1-1/2"</td><td>6"</td><td>1/8"</td><td>1</td><td>20</td></tr> <tr><td>1/8 "</td><td>1-5/8"</td><td>6"</td><td>1/8"</td><td>1</td><td>20</td></tr> </tbody> </table>  | Dimensiones de las barras | | | Diá. del orificio | No. de pares | No. de Pieza | Grosor | Ancho | Largo | 1/8 " | 1/2" | 6" | 13/8" | 1 | 20 | 1/8 " | 5/8" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | 1/8 " | 3/4" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | 1/8 " | 1" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | 1/8 " | 1-1/8" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | 1/8 " | 1-1/4" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | 1/8 " | 1-3/8" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | 1/8 " | 1-1/2" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | 1/8 " | 1-5/8" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | | |
| Dimensiones de las barras | | | Diá. del orificio | No. de pares | | | | No. de Pieza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grosor | Ancho | Largo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 " | 1/2" | 6" | 13/8" | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 " | 5/8" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 " | 3/4" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 " | 1" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 " | 1-1/8" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 " | 1-1/4" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 " | 1-3/8" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 " | 1-1/2" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 " | 1-5/8" | 6" | 1/8" | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 30 | PRESA RECTIFICADORA DE PRECISIÓN CON BASE GIRATORIA PARA FRESADORA, CÓDIGO VA-8L | 1 | Pieza |
| | <p>Ancho en la mordaza: 8" Profundidad de la mordaza: 2-3/8" Apertura: 10-1/4" Largo: 23-1/2" Diámetro de la base: 13" Peso: 80 kgs.</p>  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 31 | JUEGO DE 11 BOQUILLAS R8, PARA FRESADORA, CÓDIGO 231-0011 | 1 | Juego |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| <p>SE REQUIEREN 11 BOQUILLAS R8, EN LAS SIGUIENTES MEDIDAS;</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: black; color: white;">Medida</th> <th style="background-color: black; color: white;">Rosca interior</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"</td> <td>7/16" - 20</td> </tr> </tbody> </table>  | Medida | Rosca interior | 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" | 7/16" - 20 | | |
|--|----------------|----------------|--|---------------|--|--|
| Medida | Rosca interior | | | | | |
| 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" | 7/16" - 20 | | | | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------------------|----------------|------------------|----------------|-------------|------------|-------|------|-------|--------|------------|-------|------|------|--------|------------|------|------|------|--------|------------|-------|-------|------|----|------------|-------|-------|------|----|------------|------|------|------|--------|------------|-------|-------|--------|--------|------------|------|------|------|--------|------------|------|------|---|----|--|--|
| 32 | CORTADORES VERTICAL DE CARBURO, 3 FILOS, PUNTA RECTA, ÁNGULO ESPIRAL DE 30°, PARA FRESADORA, PARA TODOS LOS CÓDIGOS. | 1 | Paquete | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>SE REQUIERE 1 PIEZA DE LOS SIGUIENTES CÓDIGOS;</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="background-color: black; color: white;">Código</th> <th style="background-color: black; color: white;">Medida</th> <th style="background-color: black; color: white;">Medida del zanco</th> <th style="background-color: black; color: white;">Largo de corte</th> <th style="background-color: black; color: white;">Largo total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1080109120</td> <td>1/16"</td> <td>1/8"</td> <td>3/16"</td> <td>1-1/2"</td> </tr> <tr> <td>1080103120</td> <td>3/32"</td> <td>1/8"</td> <td>3/8"</td> <td>1-1/2"</td> </tr> <tr> <td>1080104120</td> <td>1/8"</td> <td>1/8"</td> <td>3/8"</td> <td>1-1/2"</td> </tr> <tr> <td>1080104520</td> <td>5/32"</td> <td>3/16"</td> <td>1/2"</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>1080105120</td> <td>3/16"</td> <td>3/16"</td> <td>5/8"</td> <td>2"</td> </tr> <tr> <td>1080106120</td> <td>1/4"</td> <td>1/4"</td> <td>3/4"</td> <td>2-1/2"</td> </tr> <tr> <td>1080107120</td> <td>5/16"</td> <td>5/16"</td> <td>13/16"</td> <td>2-1/2"</td> </tr> <tr> <td>1080108120</td> <td>3/8"</td> <td>3/8"</td> <td>7/8"</td> <td>2-1/2"</td> </tr> <tr> <td>1080109120</td> <td>1/2"</td> <td>1/2"</td> <td>1</td> <td>3"</td> </tr> </tbody> </table>  | Código | Medida | Medida del zanco | Largo de corte | Largo total | 1080109120 | 1/16" | 1/8" | 3/16" | 1-1/2" | 1080103120 | 3/32" | 1/8" | 3/8" | 1-1/2" | 1080104120 | 1/8" | 1/8" | 3/8" | 1-1/2" | 1080104520 | 5/32" | 3/16" | 1/2" | 2" | 1080105120 | 3/16" | 3/16" | 5/8" | 2" | 1080106120 | 1/4" | 1/4" | 3/4" | 2-1/2" | 1080107120 | 5/16" | 5/16" | 13/16" | 2-1/2" | 1080108120 | 3/8" | 3/8" | 7/8" | 2-1/2" | 1080109120 | 1/2" | 1/2" | 1 | 3" | | |
| Código | Medida | Medida del zanco | Largo de corte | Largo total | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1080109120 | 1/16" | 1/8" | 3/16" | 1-1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1080103120 | 3/32" | 1/8" | 3/8" | 1-1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1080104120 | 1/8" | 1/8" | 3/8" | 1-1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1080104520 | 5/32" | 3/16" | 1/2" | 2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1080105120 | 3/16" | 3/16" | 5/8" | 2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1080106120 | 1/4" | 1/4" | 3/4" | 2-1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1080107120 | 5/16" | 5/16" | 13/16" | 2-1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1080108120 | 3/8" | 3/8" | 7/8" | 2-1/2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1080109120 | 1/2" | 1/2" | 1 | 3" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|---------|
| 33 | CORTADORES VERTICAL DE CARBURO PARA ALUMINIO, 2 FILOS, CON ÁNGULO ESPIRAL DE 45°, PARA FRESADORA, PARA TODOS LOS CÓDIGOS. | 1 | Paquete |

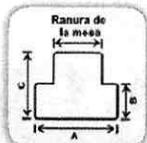
NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| Código | Medida | Medida del zanco | Largo de corte | Largo total |
|---------------|--------|------------------|----------------|-------------|
| 1086003020 | 1/8" | 1/8" | 1/2" | 1-1/2" |
| 1080104520-45 | 5/32" | 3/16" | 1/2" | 2" |
| 1086005020 | 3/16" | 3/16" | 5/8" | 2" |
| 1080106220 | 1/4" | 1/4" | 1" | 2-1/2" |
| 1080107120-45 | 5/16" | 5/16" | 1" | 2-1/2" |
| 1080108220 | 3/8" | 3/8" | 1" | 2-1/2" |
| 1086012620 | 1/2" | 1/2" | 1-1/4" | 3" |
| 1086019020 | 3/4" | 3/4" | 1-1/4" | 4" |

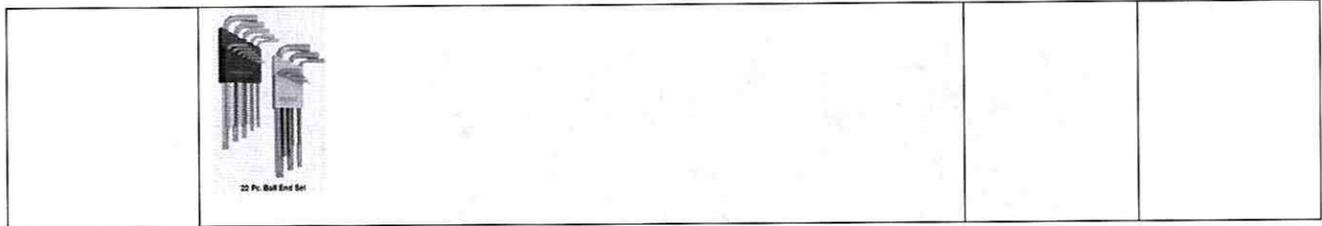
SE REQUIERE 1 PIEZA DE LOS SIGUIENTES CÓDIGOS;

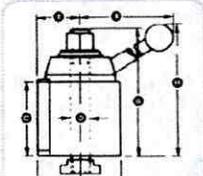


| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|------------------------|-----------|------|----------|----|--|--|
| 34 | SET DE CLAMPS (JUEGO DE GRAPAS DE SUJECIÓN 52 PIEZA), PARA FRESADORA, CÓDIGO CK-104B. | 1 | Set | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ranura de la mesa</th> <th>Rosca de los tornillos</th> <th>Peso Kgs.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/8"</td> <td>1/2" -13</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> | Ranura de la mesa | Rosca de los tornillos | Peso Kgs. | 5/8" | 1/2" -13 | 10 | | |
| Ranura de la mesa | Rosca de los tornillos | Peso Kgs. | | | | | | | |
| 5/8" | 1/2" -13 | 10 | | | | | | | |
| |   | | | | | | | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 35 | SET DE 22 LLAVES ESTÁNDAR Y MILIMÉTRICAS, PARA FRESADORA | 1 | Set |
| | Tolerancias de precisión. Tratamiento térmico con acabado de aleación de acero. Con portallaves de plástico. Estándar (pulgadas): 0.050 – 3/8" (9 PIEZA) Milimétricas: 1.5 -10 mm (13 PIEZA) | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------|----------------------------|------|--------|--------|--------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|----|------|--------|--------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--------------------------|--------------------|------------------|----------|-------------|------|-----------|--------|-------------|------|--------------|------|---------------|----|------------------|------|--|--|
| 36 | SET DE TORRETA DE CAMBIO RÁPIDO CON 5 PORTAHERRAMIENTAS, PARA TORNO, CÓDIGO 951-1300. | 1 | Set | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Volteo</th> <th colspan="7">Dimensiones de las torreta</th> </tr> <tr> <td></td> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>H</th> <th>R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13-18"</td> <td>3-1/2"</td> <td>5-1/8"</td> <td>3"</td> <td>3/4"</td> <td>1-7/8"</td> <td>6-1/8"</td> <td>7-7/8"</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Porta herramientas para sujetador</th> </tr> <tr> <th>Cuadro y rectangular (2)</th> <th>Diámetros redondos</th> <th>Moleteador doble</th> <th>Cuchilla</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/8" x 1/2"</td> <td>3/4"</td> <td>1" x 3/4"</td> <td>11/16"</td> </tr> <tr> <td>3/4" x 5/8"</td> <td>3/4"</td> <td>1-3/16" x 2"</td> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>1-11/16" x 1"</td> <td>1"</td> <td>1-7/16" x 2-1/2"</td> <td>7/8"</td> </tr> </tbody> </table>   | Volteo | Dimensiones de las torreta | | | | | | | | A | B | C | D | E | H | R | 13-18" | 3-1/2" | 5-1/8" | 3" | 3/4" | 1-7/8" | 6-1/8" | 7-7/8" | Porta herramientas para sujetador | | | | Cuadro y rectangular (2) | Diámetros redondos | Moleteador doble | Cuchilla | 5/8" x 1/2" | 3/4" | 1" x 3/4" | 11/16" | 3/4" x 5/8" | 3/4" | 1-3/16" x 2" | 3/4" | 1-11/16" x 1" | 1" | 1-7/16" x 2-1/2" | 7/8" | | |
| Volteo | Dimensiones de las torreta | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A | B | C | D | E | H | R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13-18" | 3-1/2" | 5-1/8" | 3" | 3/4" | 1-7/8" | 6-1/8" | 7-7/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Porta herramientas para sujetador | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cuadro y rectangular (2) | Diámetros redondos | Moleteador doble | Cuchilla | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5/8" x 1/2" | 3/4" | 1" x 3/4" | 11/16" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3/4" x 5/8" | 3/4" | 1-3/16" x 2" | 3/4" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1-11/16" x 1" | 1" | 1-7/16" x 2-1/2" | 7/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD | | | | | | | | |
|---------|---|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|------|-----------------------------|-------------------|------|--|--|
| 37 | JUEGO DE 5 PORTA INSERTOS, PARA TORNO, CÓDIGO 251-1400 | 1 | Juego | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Medida</th> <th>Descripción</th> <th>Código del inserto</th> <th>Diá. del orificio de inserto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3/8"</td> <td>AR-6, AL-6, BR-6, BL-6, E-6</td> <td>340-1003/340-1007</td> <td>1/4"</td> </tr> </tbody> </table>   | Medida | Descripción | Código del inserto | Diá. del orificio de inserto | 3/8" | AR-6, AL-6, BR-6, BL-6, E-6 | 340-1003/340-1007 | 1/4" | | |
| Medida | Descripción | Código del inserto | Diá. del orificio de inserto | | | | | | | | |
| 3/8" | AR-6, AL-6, BR-6, BL-6, E-6 | 340-1003/340-1007 | 1/4" | | | | | | | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 38 | SET DE 7 BOQUILLAS 5C, PARA TORNO, CÓDIGO VE-1021 | 1 | Set |
| | Medida de boquillas: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1"  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 39 | CHUCK CENTRO DE 5C DE 3" DIÁMETRO, PARA TORNO, CÓDIGO LA890-8833 | 2 | Pieza |
| | Accesorios estandar: <ul style="list-style-type: none"> • 1 llave de mandril. • 2 sets de mandibulas de acero reforzado (1 set de retención interna y 1 set de retención externa) para incrementar el alcance de sujeción. • T.I.R. repetibilidad: 0.003" • Peso: 6.7 libras.  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 40 | BURILES PARES PARA MAQUINAR ACERO EN GENERAL, PARA TORNO, CÓDIGO AR81 | 2 | Par |
| | Buril (calzado) con inserto de carburo de tungsteno, derecho K-42 Medida: 1/2" Modelo: AR-8 K42  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 41 | BURILES PARES PARA MAQUINAR ACERO EN GENERAL, PARA TORNO, CÓDIGO AL81 | 2 | Par |
| | Buril (calzado) con inserto de carburo de tungsteno, izquierdo K-42 Medida: 1/2" Modelo: AL-8 K42  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 42 | BURILES PARES PARA MAQUINAR ACERO EN GENERAL, PARA TORNO, CÓDIGO E81 | 2 | Par |
| | Buril (calzado) con inserto de carburo de tungsteno, para roscar en punta 60°, K-42 Medida: 1/2" Modelo: E-8 K42  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|---|----------|--------|
| 43 | BURILES PARES PARA MAQUINAR ACERO EN GENERAL, PARA TORNO, CÓDIGO D81 | 2 | Par |
| | Buril (calzado) con inserto de carburo de tungsteno, en punta 80°, K-42 para acabado y perfilado. Medida: 1/2" Modelo: D-8 K42  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 44 | BURILES PARES PARA MAQUINAR ACERO EN GENERAL, PARA TORNO, CÓDIGO C81. | 2 | Par |
| | Buril (calzado) con inserto de carburo de tungsteno, buril cuadrado K-42 Medida: 1/2" Modelo: C-8 K42  | | |

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 45 | BURILES PARES PARA MAQUINAR ACERO EN GENERAL, PARA TORNO, CÓDIGO C41. | 2 | Par |
| | Buril (calzado) con inserto de carburo de tungsteno, buril cuadrado K-42 | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|--|--|--|
| | Medida: 1/4" Modelo: C-4 K42  | | |
|--|--|--|--|

| PARTIDA | CONCEPTO | CANTIDAD | UNIDAD |
|---------|--|----------|--------|
| 46 | SET DE 18 LLAVES "T" ESTÁNDAR Y MILIMÉTRICAS, PARA FRESADORA. | 1 | Set |
| | Las llaves con mango ergonómico y cubierta de plástico. Con ángulo de trabajo a 25°. Con soporte de plástico para colocar las llaves. Estándar (pulgadas): 3/32 – 3/8" (10 PIEZA) Milimétricas: 2 -10 mm (8 PIEZA)  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 47 | Tanque de gas 30 kg | 1 | pieza |
| | Especificaciones: Largo/Alto: 123 cm Ancho: 26 cm Material : acero al carbón Acabado: pintura horneada Peso: 26.6 Kg Capacidad/tamaño: 30 Kg Tipo: plomería Accesorios: No Montaje : No  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



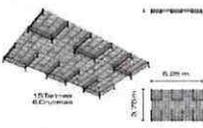
| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 48 | MINGITORIO ECOLOGICO MEDIANO REJILLA CERAMICA | 5 | piezas |
| | <p>Mingitorio seco (ecológico) con rejilla de cerámica y sistema odourstop, fabricado en cerámica vitrificada de alta resistencia, horneados a temperatura de 1200 °c en color blanco. Dimensiones: 58 x 36 x 29cm (altura, ancho y fondo) peso: 13 kg.</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 49 | Cruzeta reforzada para templete | 5 | Pieza |
| | <p>Estructura metálica que sirve como base para tarimas templete, de acero en forma de tijera con altura de 1 metro.</p> <p>Especificaciones: Tijera de metal: fabricada con tubo metálico redondo de 1 pulgada y tres cuartos, Cédula de 3/16 Regla metálica calibre 18 Incluye las cuatro coronas donde sientan las tarimas Altura: 1 metro. Forma: forma de tijera para fácil resguardo.</p> | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 50 | Tarima templete | 10 | Pieza |
| | <p>Tarimas de madera triplay enmarcadas de 19 mm, con una medida de 1.24 x 1.24 mts. con capacidad de carga desde 800 kilos hasta 1 tonelada por metro cuadrado mt².</p> <p>Especificaciones: Largo: 1.24. Ancho: 1.24 Material: madera triplay de 19mm. Marco: estructura metálica de alta calidad de acero galvanizado. Color: Plata Acabado: brillo. Escalera: escalones de madera con marco metálico cubiertos de</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>alfombra para fácil acceso al entarimado.</p>  | | |
|--|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 51 | <p>Estructura fija para 24 módulos fotovoltaicos policristalinos de 250 Watts.</p> | 1 | Piezas |
| | <ul style="list-style-type: none"> La estructura deberá ser con resistencia al polvo y vientos de hasta 160 km/h La estructura deberá ser de aluminio o acero galvanizado en bases y rieles. Los módulos fotovoltaicos deberán quedar en dos tiras de 12 módulos fotovoltaicos en la misma estructura tal y como se muestra en la figura siguiente.  <ul style="list-style-type: none"> La estructura deberá tener un ángulo de inclinación de 27 grados orientada hacia el sur de la misma forma en que está orientado el edificio.  <ul style="list-style-type: none"> Se deberán instalar los módulos fotovoltaicos sobre la estructura. Incluir todo lo necesario para el correcto anclaje de los 20 módulos fotovoltaicos policristalinos de 250 W (que se tienen disponibles) a la estructura y de la estructura al techo del laboratorio LIAPEP (laboratorio de investigación en aplicaciones de electrónica de potencia, edificio de una planta). <p>Dimensiones de cada panel fotovoltaico (mm) 1638x982x40</p> <p>Peso de cada Panel fotovoltaico (kg)= 19</p> <p>Separación entre cada panel fotovoltaico (cm)=1</p> <p>Nota: la separación puede ser mayor o menor dependiendo de la medida del Mid Clamp disponible Largo total (m)= 19</p> | | |

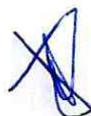
NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 52 | Lavadora | 1 | Pieza |
| | <p>18 kg Blanca Características: Tecnología Buble, Sistema VRT Lavado Eco ColorBlanco Potencia1250 WattsVoltaje120 Volts / 60 hz Contenido del Empaque1 lavadora, instructivo y garantía Niveles De Agua5 Acabado De La Canasta: Diamante Temperaturas4 Número De Ciclos8 Tipo Carga ---Frontal Capacidad de Lavado---18 a 21 Kg Pantalla LED Smart Check Especificaciones físicas: dimensiones netas 686 x 984 x 838 mm, dimensiones bruta 745 x 1,060 x 878 mm, peso neto 88 kg, peso bruto, 92 kg</p> | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 53 | Secadora | 1 | Pieza |
| | <p>Secadora 18 Kg Blanca Sistema VRT mantiene el tambor perfectamente balanceado para reducir el tiempo de centrifugado, con poder de vapor que mantiene la ropa impecable y con agradable aroma. Además de tener un ciclo Steam Refresh que elimina malos olores causados por la humedad y su ciclo Wrinkle Away que disminuye las arrugas en la ropa para tener un planchado mucho más fácil. Características del producto Sistema VRT Ciclo Steam refresh ciclo Wrinkle Away Alto (cm)98.4 ColorBlancoAncho (cm)82.3 Fondo (cm)68.6 Potencia5300 Watts Voltaje120 Volts Contenido del Empaque1 Secadora, pedestal, kit de instalación</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | |
|--|--|--|--|
| | (Conector en forma de "Y", manguera de entrada corta, manguera de entrada larga, arandela de goma), manual de usuario, poliza de garantía Acabado De La Canasta Acero Inoxidable Número De Ciclos 11 Modelo F-DV18H5000GW Tipo Carga Frontal Capacidad de Secado 18 a 21 Kg Dimensiones netas (A x Al x P)-- 686 x 984 x 823 mm Peso neto---57 kg Dimensiones brutas (A x Al x P)--745 x 1,075 x 850 mm Peso bruto---61 kg Voltaje / Frecuencia---120 V / 60 Hz Fuente de energía---Gas Material de la tina---Acero inoxidable | | |
|--|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|-------------------------------------|----------|--------|
| 54 | Rollo de cierre (velcro) | 18 | Pieza |
| | Marca Panduit 15 ft. Color negro | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 55 | Rollo de soldadura | 2 | Pieza |
| | Tamaño de 450g Soldadura con aleación estaño/plomo 63/37 Marca Steren 0.8mm de diámetro | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|-----------------------|----------|---------|
| 56 | Cotonetes | 6 | Paquete |
| | Paquete de 500 piezas | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--------------------------|----------|--------|
| 57 | Cinta Doble Adherencia | 6 | Pieza |
| | Marca 3M Tamaño de 1" | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|------------------------------------|----------|---------|
| 58 | Juego de Desarmadores de Precisión | 13 | Paquete |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Marca Truper Modelo JOY-6 Contiene 6 desarmadores de precisión en su estuche. | | |
|--|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 59 | Chupón para soldadura | 2 | Pieza |
| | Marca Steren 1 año de garantía | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 60 | Funda de piel | 6 | Pieza |
| | Compatible para Navaja Marca Victorinox Modelo 3.0327 Tipo Vertical | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|-------------------------------|----------|--------|
| 61 | Lubricante en aerosol | 7 | Pieza |
| | Modelo WD40 de 8 onzas | | |

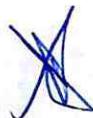
| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 62 | Pinza de punta con corte | 2 | Pieza |
| | Marca Urrea Modelo 226-G | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|-----------------------|----------|--------|
| 63 | Cepillo dental | 10 | Pieza |
| | Cepillo dental | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 64 | Pinzas de corte | 4 | Pieza |
| | marca Truper, código: 17312, clave: T202-6 | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 65 | Plastiacerro | 6 | Pieza |
| | líquido R2-42 Capacidad de 20 ml. Marca DEVCON. | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 66 | Llaves ALLEN | 4 | Paquete |
| | Tipo Navaja Cuerpo de lámina Medidas desde 1.3MM - 6MM contenido de 9 piezas | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 67 | Juego de llaves Torx | 3 | Paquete |
| | De 8 piezas Tipo Navaja Marca TRUPER, Medidas de las llaves: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40. | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 68 | Rollo de cinta eléctrica aislante de vinil | 32 | Pieza |
| | Marca 3M 1600 Temflex, medida de 19mm x 18 m. | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|---------|
| 69 | Juego de desarmadores | 2 | Paquete |
| | Juego de 20 desarmadores y 10 puntas en organizador plástico, marca Truper, Código: 14195, Clave: SET-30X | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|------------------------------|----------|--------|
| 70 | Chilillo | 100 | Pieza |
| | para tablaroca, 1/4"x 1 1/2" | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|------------------------------|----------|--------|
| 71 | Chilillo | 100 | Pieza |
| | para tablaroca, 3/8"x 1 1/2" | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|------------------|----------|--------|
| 72 | Taquete plástico | 100 | Pieza |
| | 1/4" x 1 1/2" | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|------------------|----------|--------|
| 73 | Taquete plástico | 100 | Pieza |
| | 3/8" x 1 1/2" | | |

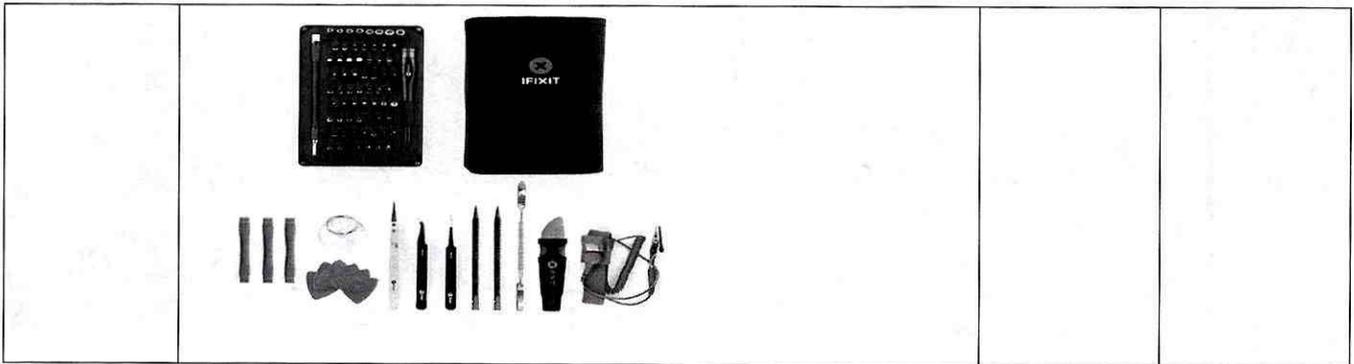
| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|------------------------|----------|--------|
| 74 | Punta de Cautín | 5 | Pieza |
| | Marca xytronic lf-369d | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|---------|
| 75 | Desarmador Juego Joyero | 2 | Paquete |
| | <p>Marca Truper. Precisión Joy-30 Contiene: 8 Puntas Allen: 0.7mm, 0.9mm, 1.3mm, 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm y 4mm 7 Puntas planas: 1mm, 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 3.5mm y 4mm 4 Puntas Phillips: #000, #00, #0 y #1 9 Puntas Torx: T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 y T20 2 Puntas Pozidriv: PZ0 y PZ1</p> | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|---------|
| 76 | Juego de Herramienta para Imac | 3 | Paquete |
| | <p>Imac Pro Tech Toolkit Código del producto: IF145-307 Contenido del kit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit de controlador de 64 bits • Pulsera antiestatica • Taza de succión pequeña • 3x Herramienta de apertura iFixit • iFixit Selecciones de apertura x6 • Pinzas invertidas con punta de nylon • Pinzas ESD anguladas • Pinzas ESD Blunt • 2x Spudger • Spudger de metal • Palanqueta • Almohadilla magnética • Rodillo de herramientas | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 77 | Herramienta de Impacto | 1 | Paquete |
| | <p>Marca FLUKE networks modelo D914s.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estándar industrial, aceptado internacionalmente • Las herramientas gancho y perforador están incorporadas a la manija • Manija automática de resorte: elija el impacto bajo para alambres de calibre 24/26 o impacto alto para alambres de calibre 22 • Las herramientas de impacto D914 y D914S admiten un destornillador Philips o de cabeza plana • Almacenamiento conveniente de cuchillas incorporado a la manija • La cuchilla del adaptador permite que el técnico utilice una variedad de puntas y llaves para la herramienta de torsión • Inserción fácil de la cuchilla, se sujeta en su lugar • La herramienta de impacto suave al tacto D914STM dispone de una manija de goma y un diseño ergonómico especial para mejor empuñadura y para reducir la fatiga de la mano  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 78 | CRIMPADORA DE PLUGS | 2 | Pieza |
| | RJ-11/45 IDEAL Modelo: Trinquete Telemaster 30-696 | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 79 | Rematadora de impacto | 2 | Pieza |
| | Marca Ideal, Modelo: Punchmaster II, No. de catálogo: 35-485. Debe incluir las hojas con número de catálogo: 35-495 y 35-497 | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 80 | Herramienta | 4 | Paquete |
| | <p>iMac Opening Wheel Código del producto: IF145-219-4 Esta herramienta viene en dos partes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La manija está hecha de nylon reforzado y acomoda fácilmente la rueda de corte, mientras que proporciona agarre. La parte posterior de la manija ofrece una espada delgada y rebajando la lámina para asegurarle aflojan todo el pegamento. • La rueda de corte está diseñada específicamente para resbalar en el espacio entre la pantalla y el marco de aluminio, y luego cortar fácilmente la espuma que sostiene las dos piezas juntas. <p>Compatibilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • iMac Intel 21.5 "y 27" modelos con adhesivo de pantalla  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 81 | Cinta de advertencia | 3 | Pieza |
| | Cinta de advertencia "Precaución" Marca Cabel | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 82 | Cono de tráfico | 6 | Pieza |
| | Tamaño de 45 Cms Elaborado con PVC Marca CABEL | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 83 | Cinchos | 10 | Paquete |
| | Longitud de 10 " color negro, marca panduit | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | |
|--|---|--|--|
| | Modelo SG250S-C0 Bolsa con 100 pzs | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|----------------|
| 84 | Set De Herramientas | 2 | Paquete |
| | Marca Kaisi Para Abrir Iphone 4s Ipad 2/3/4 CONTENIDO DEL PAQUETE: 1 x 0.8 Destornillador Pentalobe 1 x 1.2 destornillador Pentalobe 1 x 1.2 destornillador Phillips 1 x 3mm Guitar Pick 1 x 4mm Guitar Pick 1 x herramienta de apertura de plástico de la cruz azul 1 x Herramienta de apertura de plástico ronda mango azul 1 bandeja de tornillo x para el iPhone 4S 1 x herramienta de apertura de pantalla capacitiva 1 protector de la pantalla de x raspador. | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|-----------|--------------|
| 85 | Clavija Industrial | 10 | Pieza |
| | Sencilla Marca Voltech Cli-s macho, modelo 46112/C01-S | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|-----------|--------------|
| 86 | Clavija Industrial | 10 | Pieza |
| | Sencilla Marca Voltech Cli-s hembra, modelo 46112/C01-S | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------------|
| 87 | Cinta doble cara | 2 | Pieza |
| | Marca 3M Modelo 4611 VHB Cinta de Espuma Doble Cara - 1/2" x 36 yardas | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---------------------------|----------|--------------|
| 88 | Linterna de cabeza | 3 | Pieza |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| | | | |
|--|---|--|--|
| | ENERGIZER de 7 Led, de 100 lumens, de 4 modos (área, reflector, tenue y visión nocturna), giratoria a 90°, con correa para cabeza y pilas AAA. | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 89 | Tuerca enjaulada | 1 | Pieza |
| | Para rack de telecomunicaciones Marca: LINKEDPRO Modelo: TUE-RACK-20 Descripción: Kit de 80 Tuercas Enjauladas para Instalación en Rack | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 90 | Organizador de escritorio | 2 | Pieza |
| | Organizador de escritorio en plástico Color Negro. SKU 56542 | | |

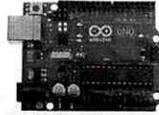
| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 91 | Cajonera de pared | 2 | Pieza |
| | Cajonera de pared de 20 cajones SKU 2003 Medidas: Alto 18.7 cm – Alto 37.4 cm – Profundo 15.2 cm Capacidad: 20 Cajones Material: Plástico Color: Negro con Transparencias | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 92 | Arduino-Compatible R3 UNO | 30 | Pieza |
| | Microcontroladores ATmega328P Tensión de funcionamiento 5V Voltaje de entrada (recomendado) 7-12V Voltaje de entrada (límite) 6-20V Digital pines I / O 14 (de las cuales 6 proporcionan salida PWM) PWM digital pines I / O 6 Pines de entrada analógica 6 Corriente DC por E / S Pin 20 mA Corriente DC de 3.3V Pin 50 mA Memoria flash 32 KB (ATmega328P) de los cuales 0,5 KB utilizado por el gestor de arranque SRAM 2 KB (ATmega328P) EEPROM 1 KB (ATmega328P) Velocidad de reloj 16 MHz | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|---|--|--|
| | Largo 68,6 mm Anchura 53.4 mm Peso 25 g | | |
|--|---|--|--|



| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 93 | Arduino-Compatible Mega 2560 | 16 | Pieza |
| | Microcontroladores Atmega2560 Tensión de funcionamiento 5V Voltaje de entrada (recomendado) 7-12V Voltaje de entrada (límite) 6-20V Digital pines I / O 54 (de las cuales 15 proporcionan salida PWM) Pines de entrada analógica 16 Corriente DC por E / S Pin 20 mA Corriente DC de 3.3V Pin 50 mA Memoria flash 256 KB, 8 KB utilizado por el gestor de arranque SRAM 8 KB EEPROM 4 KB Velocidad de reloj 16 MHz Largo 101.52 mm Anchura 53,3 mm Peso 37 g | | |



| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 94 | Arduino FIO | 19 | Pieza |
| | Placa electrónica basada en el ATmega328P Tensión de funcionamiento (nivel lógico) 3.3 V Voltaje de entrada (recomendado) 3.35-12 V Voltaje de entrada (límites) 3.7-7 V Digital pines I / O 14 (de las cuales 6 proporcionan salida PWM) Pines de entrada analógica 8 Corriente DC por E / S Pin 40 mA Memoria flash 32 KB de los cuales 2 KB utilizado por el gestor de arranque. SRAM 2 KB EEPROM 1 KB (ATmega328) Velocidad de reloj 8 MHz | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Largo 65 mm Anchura 28 mm Peso 95 g</p>  | | |
|--|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 95 | Arduino Esplora | 8 | Pieza |
| | <p>Placa electrónica basada en el microcontrolador ATmega32u4</p> <p>Operación de Voltaje (recomendado) 5 V</p> <p>Memoria flash 32 KB de los cuales 4 KB utilizado por el gestor de arranque.</p> <p>SRAM 2.5 KB</p> <p>EEPROM 1 KB</p> <p>Velocidad de reloj 16 MHz</p> <p>Largo 164.04 mm</p> <p>Anchura 60 mm</p> <p>Peso 53 g</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 96 | Arduino Lilypad | 20 | Pieza |
| | <p>Placa electrónica basada en el microcontrolador ATmega168 o ATmega328V</p> <p>Tensión de funcionamiento 2.7-5.5 V</p> <p>Voltaje de entrada 2.7-5.5 V</p> <p>E / S digitales prendedores 14 pines (de las cuales 6 proporcionan salida PWM)</p> <p>Pines de entrada analógica 6</p> <p>Corriente DC por E / S Pin 40 mA</p> <p>Memoria flash 16 KB de los cuales 2 KB utilizado por el gestor de arranque.</p> <p>SRAM 1 KB</p> <p>EEPROM 512 Bytes</p> <p>Velocidad de reloj 8 MHz</p> <p>Diámetro externo 50 mm</p> <p>PCB de 0.8 mm de grueso</p>  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 97 | XBee | 14 | pieza |
| | <p>Módulo XBee XB24-Z7WIT-004 de Digital. 3.3V @ 40mA Velocidad de datos máxima: 250kbps 2mW de salida (+3dBm) Rango: 400ft (120m) Antena incorporada Totalmente certificado FCC 6 pines de entrada del ADC de 10 bits 8 pines digitales IO Cifrado de 128 bits Configuración local u over-air Conjunto de comandos AT o API</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 98 | Sensor óptico reflectivo TCRT5000 | 15 | Pieza |
| | <p>Detección de distancia: 12m m Longitud de onda del funcionamiento: 950 milímetros Altura del paquete: 7 milímetros Detección de método: Reflexivo Voltaje reverso: 5V Corriente delantera: 60mA Sobretensión delantera: 3A Disipación de energía del emisor: 100mW Voltaje del emisor del colector: 70V Voltaje de colector del emisor: 5V Corriente de colector: 100mA Disipación de energía del detector: 100mW Disipación de energía total del sensor: 200mW Temperatura de funcionamiento: ~ +85°C de -25°C</p>  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

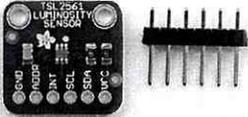


| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 99 | Sensor de flexión de 4.5 pulg | 15 | Pieza |
| | <p>Medición de desplazamiento de ángulo Las curvas y flexiona físicamente con el dispositivo de movimiento Usos posibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Robótica - Gaming (Movimiento virtual) - Dispositivos médicos - periféricos de ordenador - Instrumentos musicales - Terapia física - Construcción simple <p>Resistencia lisa: 10K ohmios Tolerancia -Resistencia : $\pm 30\%$ Rango de resistencia -Bend : 60K a 110K ohmios Potencia Clasificación: 0.50 vatios continuos 1 Watt Ciclo de Vida : > 1 millón Altura : 0,43 mm (0,017 ") Rango -Temperatura : -35°C a $+80^{\circ}\text{C}$</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 100 | Sensor de efecto Hall A3144 | 30 | Pieza |
| | <p>Estabilidad superior en variaciones drásticas de temperatura para aplicaciones automotrices o industriales. Operación desde 4.5V hasta los 24V el voltaje de alimentación no requiere ser regulado Salida de colector abierto de hasta 25mA Confiabilidad de un dispositivo de estado sólido. Tamaño pequeño Alta resistencia a estrés físico</p>  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 101 | Sensor de Luminosidad TSL2561 | 8 | Pieza |
| | <p>TSL2591 Hoja de datos Aproxima respuesta del ojo humano</p> <p>Rango dinámico extremadamente amplio del 1 al 600.000.000 Counts.</p> <p>Lux Rango: 188 μLux hasta 88.000 Lux. Rango de temperatura: -30 a 80 °C Rango de tensión: 3.3-5V (Regulador integrado) Interfaz: I2C Este módulo utiliza una dirección fija I2C 7 bits 0x29 Dimensiones: 19mm x 16mm x 1mm / .75" x .63" x .04" Peso: 1,1 g</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 102 | Acelerómetro de triple eje + brújula digital (LSM303) | 7 | Pieza |
| | <p>3 canales de campo magnético y 3 aceleración canales a partir de $\pm 1,3 \pm 8,1$ gauss campo magnético fullscale $\pm 2g / 4g \pm / \pm 8g / 16g \pm$ seleccionable a gran escala Salida de datos de 16 bits interfaz en serie 2C tensión de alimentación analógica 2,16 V a 3,6 V Modo de Apagado / modo de bajo consumo 2 interrupciones programable independiente generadores de caída libre y la detección de movimiento sensor de temperatura integrado detección de orientación 6D / 4D</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|---------|
| 103 | Sensor Muscular Advancer Technologies v3 | 2 | Paquete |
| | <p>Dimensiones: 1 "x 1" (1.13 "x 1" incluyendo el enchufe del audio-estilo) Salida de tensión analógica de 0 V a + Vs (tensión de alimentación) Ganancia ajustable</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Tensión de servicio típica de ± 5 V Compatible con panadería Conector de audio de 3.5 mm para una fácil conexión</p>   | | |
|--|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 104 | Sensor Muscular Myoware | 9 | Pieza |
| | <p>Dimensiones: 2.1 "x 0.8" (excluyendo el cable del electrodo de referencia, que es cerca de 3 "de largo) Tensión de servicio: 3.1 V a 6.3 V (a diferencia de las versiones anteriores del sensor, no se requiere suministro negativo) Salida de tensión analógica de 0 V a + Vs (tensión de alimentación) Ganancia ajustable Ambos EMG envolvente y primas EMG salidas disponibles. Conectores de electrodos integrados - los electrodos se encajan directamente en MyoWare (alternativamente, se pueden conectar cables de electrodos externos) Indicadores LED - un LED de alimentación, y un LED que se ilumina cuando el músculo se flexiona. Interruptor de alimentación Protección de voltaje inverso Dos orificios de montaje (adecuados para tornillos M3 o # 4)</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 105 | Sensor de flujo de líquidos caudalímetro | 10 | Pieza |
| | <p>Rango de medición de 1 a 30 L/min Presión máxima: 2.00 Mpa Voltaje de Alimentación: 5V-24V DC Corriente de operación: 15mA a 5V DC Distribución de conexiones Rojo: Voltaje positivo (+), Negro: Tierra o masa del circuito(-), Amarillo: Señal de salida.</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Conexión para manguera de 1/2 pulgada</p>  | | |
|--|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 106 | Servomotor NEO-X 3010 | 6 | Pieza |
| | <p>Modelo: 3010 Sistema Dual de Balanceo 3 engranes metálicos y 1 engrane metal-resina Cable de conexión de 32cm Medidas: 40.6mm x 19.8mm x 37.8mm Peso: 56g Velocidad de operación: 0.18seg/60grados (4.8V) – 0.16seg/60grados (6V) Torque: 15.0Kg/cm (6.0V) – 14.0Kg/cm (4.8V) Temperatura: -20grados a 60grados Largo de cable de conexión: 30cm Operación de Voltaje: 4.8V– 6V Angulo de Operación: 180 grados Tipo de Engranajes: Metálicos Tipo de Motor: Carbón</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 107 | Arduino Shield de 2 Relevadores 5V | 11 | Pieza |
| | <p>2 canales independientes protegidos con optoacopladores.</p> <p>2 Relés (Relays) de 1 polo 2 tiros El voltaje de la bobina del relé es de 5 VDC Led indicador para cada canal (enciende cuando la bobina del relé esta activa)</p> <p>Activado mediante corriente: el circuito de control debe proveer una corriente de 15 a 20 mA</p> <p>Puede controlado directamente por circuito lógicos</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>Terminales de conexión de tornillo (clemas) Terminales de entrada de señal lógica con headers macho.</p>  | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 108 | Teclado matricial 4x4 | 18 | Pieza |
| | <p>16 botones con organización matricial (4 filas x 4 columnas) Teclado tipo membrana Mayor resistencia al agua y al polvo Auto adhesivo en la parte de atrás Tiempo de rebote (Bounce time): ≤5 ms Máximo voltaje operativo: 24 V DC Máxima corriente operativa: 30 mA Resistencia de aislamiento: 100 MΩ (@ 100 V) Voltaje que soporta el dieléctrico: 250 VRMS (@ 60Hz, por 1 min) Expectativa de vida: 1.000.000 de operaciones Dimensiones del pad: 6.9 x 7.7 cm aprox. Cable de cinta plana de 8.3 cm de largo aprox. (incluido el conector) Conector tipo DuPont hembra de una fila y 8 contactos con separación estándar 0.1" (2.54mm) Temperatura de operación: 0 a 50 °C</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 109 | Arduino Joystick - PS2 | 14 | Pieza |
| | <p>Interfaz Analógico Voltaje de entrada 5V (2.5V lectura) Pin estándar 2.54mm Resistencia de palanca de cruz 10KOhms Pines analógicos de salida 2 Pines digitales de salida 1 (compensación (X, Y) eje, que tipo analógico; botón indica si el usuario pulsa el eje Z, el tipo es cambio digital) Tres ejes (X, Y, Z (botón))</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



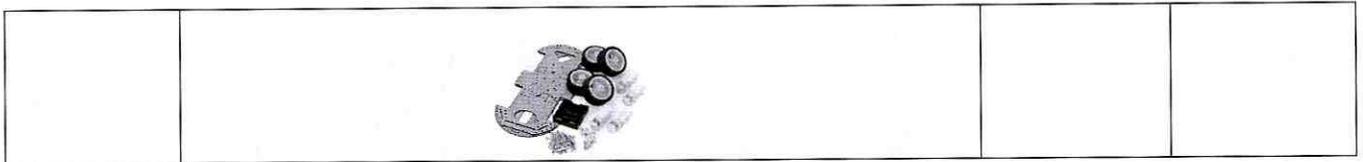
| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>Tamaño 3.7cm x 2.5cm x 3.2cm Peso 15 gramos</p>  | | |
|--|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 110 | Módulo Keyes L9110 Fan para Arduino | 10 | Pieza |
| | <p>Marca de fábrica: KEYES Control compatible disco de la hélice timón de dirección de alta calidad. Puede volar fácilmente fuera del 20cm Modelo: N/A Diámetro de la hélice: 75 mm; Voltaje de Funcionamiento: 5V Material: FR4, ABS Dimensión: 2.95 in x 2.01 in x 0.55 in (7.5 cm x 5.1 cm x 1.4 cm) Peso: 0,42 oz (12 g)</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|---------|
| 111 | 16-en-1 kit Smart Car Chasis para Arduino | 3 | Paquete |
| | <p>Modelo: ZL-4WD Color: Negro + Amarillo Material: acrílico - Smart car kit de chasis para proyectos Arduino - Tensión de servicio: 3 ~ 12V - El paquete incluye: - 2 x juntas chasis - 4 x neumáticos de coches - 1 x 4 AA compartimento de las pilas (no incluidas las baterías) - 4 motores x engranajes - 4 x Establece soportes - 1 x tornillos Pack dimensiones: 11.61 in x 5.43 in x 0.12 in (29.5 cm x 13.8 cm x 0.3 cm) Peso: 23,81 oz (675 g)</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

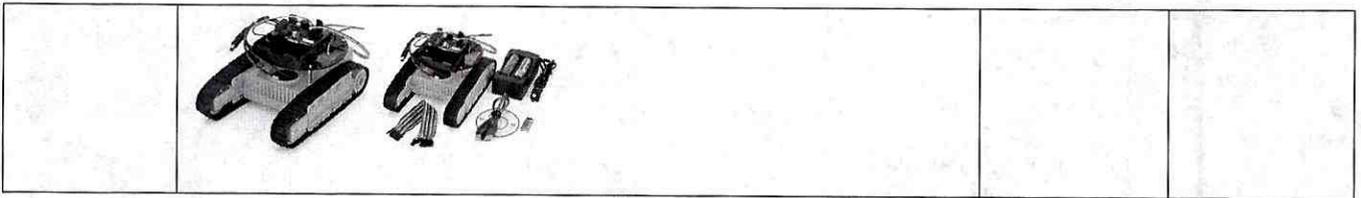


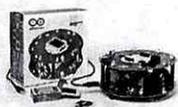


| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 112 | DIY Android Teléfono móvil con Bluetooth Módulo de Control de Orugas | 1 | Paquete |
| | <p>Modelo: 112410 Color: Negro + Naranja Material: Plástico Rudo + componentes electrónicos</p> <p>Características: Android 2.3.7 y la versión anterior. 14 líneas de E / S del puerto: TX, RX, D2 ~ D13, de 8 puertos de entrada analógica: A0 ~ A7, 1 par TTL RX / TX del puerto; 6 puertos PWM, D3, D5, D6, D9, D10, D11, Aprueba Atmel ATMEGA328P y SCM.</p> <p>Especificación: ATMEGA8U2, trabajando 16MHz de frecuencia, soporta ISP descarga, Fuente de alimentación: USB, VIN, entrada externa de 5V; Motor: ARDUINO SHIELD L 298, a bordo de chip de unidad L298P; bordo timbre, puede retrasar el anillo de alarma, con 2 x 3000mAh baterías 18650, adopta la RSE 06 chips Bluetooth, Bluetooth con control de distancia: 10m.</p> <p>Dimensiones: 8,07 x 5,51 en en x 3,94 en (20,5 cm x 14,0 cm x 10,0 cm) Peso: 17.39 oz (493 g)</p> <p>Contenido: 1 x Arduino rastreador principal órgano 1 x ARDUINO UNO tarjeta de control 1 x 298 ARDUINO tarjeta de expansión 1 x módulo Bluetooth 2 x 18650 baterías 1 x 100 ~ 240V batería de casos (enchufe de EE.UU. / 69cm cable) 2 x coloridas luces LED 20 x Dupont cable (18 cm) 1 x 3 mm tablero de vidrio orgánico 4 x Mensajes de cobre terminales 10 x Tornillos 10 x Nuts 1 x USB cable (40 cm) 1 x CD</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 113 | Duinopeak Robot para Arduino microcontrolador ATmega32u4 | 1 | Paquete |
| | <p>El Arduino Robot incluye dos procesadores, uno de cada lado de sus tableros.</p> <p>La placa inferior controla los motores. La placa superior lee sensores y decide cómo operar. Cada una de las placas es programable utilizando el IDE de Arduino.</p> <p>Microcontrolador: ATmega32u4 Voltage: 5V Entrada de Voltage a través de un cable plano 5V Pins entrada/salida: 5 Canales PWM: 6 Canales de entrada analógica: 4 (of the Digital I/O pins). Canales de entrada analógica (multiplexado): 8 Corriente DC por pines I/O: 40 mA Memoria Flash: 32 KB (ATmega32u4) SRAM: 2.5 KB (ATmega32u4) EEPROM (interno): 1 KB (ATmega32u4) EEPROM (externo): 512 Kbit (I2C) Velocidad del reloj: 16 MHz Teclado: 5 keys Knob: potenciómetro de perilla LCD a color: sobre la comunicación SPI Lector de tarjetas SD: para tarjetas formato FAT16. Speaker: 8 Ohm Brújula Digital: proporciona la desviación desde el norte geográfico en grados. 12C puertos para soldadura: 3 Áreas para prototipos: 4 Radio: 185mm Altura: 85mm</p>  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 114 | Antropómetro Chico. | 4 | Pieza |
| | <p>Antropómetro recomendado por ISAK, marca Cescorf, fabricado en aluminio ionizado, es resistente para el uso diario en entornos competitivos. Se compone de dos bloques de nylon (uno fijo y uno móvil) y dos puntas (móviles) hechas de acero inoxidable. Longitud 200 mm (interna)</p> <p>Dimensiones: 35 mm x 30 mm x 320 mm Peso: 390g. con el embalaje</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 115 | Dinamómetro hidráulico para fuerza de mano | 1 | Pieza |
| | <p>El dinamómetro hidráulico JAMAR está diseñado para el cribado de rutina, que puede ir desde la evaluación del trauma en la mano hasta las manos enfermas. El mango ajustable se puede colocar en cinco posiciones de agarre, de 1,375" a 3,375", en incrementos de media pulgada. Su sistema hidráulico sellado presenta una lectura de doble escala que muestra la fuerza de agarre isométrica de 0 a 200 libras (el resultado también se muestra en kilos).</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 116 | Cinta para medir la circunferencia del Cuerpo. | 12 | Pieza |
| | <p>Esta cinta puede medir con una precisión de 1 mm. La mecánica de alta calidad garantiza que los 205 cm de largo de la cinta se desenrollen fácilmente y se mantengan en su lugar con precisión. La base de la cinta se sujeta cómodamente y con seguridad en la mano y es suficientemente resistente para soportar caídas accidentales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rango de medición de 0 a 205 cm • División de 1 mm | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Peso de 50 gr  | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 117 | Cinta antropométrica | 6 | Pieza |
| | <p>Cinta metálica, para uso antropométrico que proporciona confiabilidad, durabilidad y resistencia. Al ser una cinta metálica se minimiza el riesgo de que se deforme con el tiempo, lo que la convierte en una excelente opción para los profesionales de la salud.</p> <p>Rango de medición de 0 a 200 cm.</p> <p>Retráctil.</p> <p>Fabricada bajo las normas de trazabilidad por el Departamento de Comercio de EE.UU., Oficina Nacional de Normalización.</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 118 | Caminadora | 2 | Pieza |
| | <p>Sistema dinámico de control de frecuencia cardiaca, sensores polares, tabla de absorción de impacto.</p> <p>Dimensiones en general : 85.5" Pulgadas (Largo) x 34 " pulgadas (ancho) (217cm x 86.5cm)</p> <p>Peso: 323 lbs. (146.5 kg)</p> <p>Peso máximo del usuario : 500 lbs (227 kg)</p> <p>Longitud de superficie para rodadura 62 pulgadas de largo x 20 pulgadas de ancho (157.5 x 51 cm)</p> <p>De uso rudo.</p>  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 119 | Circuito pro1 pierna acostado | 1 | Pieza |
| | <p>Para ejercicios de posición acostada. Pesas de Acero sólido para levantamiento con un total de 260lbs. Cables de acero inoxidable y colchones de soporte. Ajustador de pierna de 5 medidas. Selector magnético Las pesas tienen ¾ de pulgada. Barra de guía de acero inoxidable. Poleas hechas de nylon impregnado con fibra de vidrio. Empuñaduras de caucho termoextruido.</p> <p>Dimensiones: 34 pulgadas de largo x 60 pulgadas de ancho x 69 pulgadas de alto. Peso en total de pesas: 200 lbs Peso total de la maquina: 463 lbs.</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 120 | Circuito extensión de pierna | 1 | Pieza |
| | <p>La extensión de pierna cuenta con un peso integrado de 260lbs, cables de acero inoxidable y colchones de soporte, ajustador de pierna de 6 medidas. Dimensiones: 34 pulgadas de largo x 60 pulgadas de ancho x 69 pulgadas de alto. Total peso de pesas: 200 lbs.</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 121 | Circuito prensa para hombro. | 1 | Pieza |
| | Cuenta con 2 agarres de trabajo, peso ajustable de 230lbs, asiento ajustable y colchones de soporte. | | |

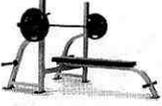
NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>Total de peso de la maquina: 508 lbs. (231 kg.) Peso total de pesas: 190 lbs. (95 kg.) Tamaño: 50 pulgadas de largo x 71 pulgadas de ancho x 65 pulgadas de alto (cm= 127 x 180 x 165)</p>  | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 122 | <p>Circuito pro1 contracción de triceps sentado.</p> | 1 | Pieza |
| | <p>Cuenta con un peso integrado de 300lbs, espalda ajustable en diferentes posiciones y colchón de soporte. Peso total de la maquina: 508 lbs. (231 kg.) Peso total de pesas: 190 lbs. (95 kg.) Tamaño: 50 pulgadas de largo x 71 Pulgadas de ancho x 65 de alto (cm= 127 x 180 x 165)</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 123 | <p>Banca olímpica horizontal para pecho</p> | 1 | Pieza |
| | <p>Banca de pres de pecho horizontal (no incluye barra)</p> <p>Estructura de acero de calibre 11 Dimensiones : 52 pulgadas de largo x 50 pulgadas de ancho x 50 pulgadas de alto (133 cm x 127 cm x 127 cm) Peso total de la maquina: 66 kg.</p>  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 124 | Banca olímpica inclinada para pecho | 1 | Pieza |
| | <p>banca de pres de pecho inclinad (no incluye barra)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estructura de acero de calibre 11 -pintura en polvo electrostática - peso: 90 kg <p>51 pies x 52 pies x 58 pies (130 cm x 133 cm x 148 cm)</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 125 | Banco olímpico militar para hombro | 1 | Pieza |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Soporte de uretano moldeado para poder colocar la barra olímpica de forma silenciosa y segura - Soportes dobles para las barras, para usuarios altos y bajos - Diseño abierto del marco con plataforma elevada - Patas de goma para protección el suelo - 138 kg. Peso total - 152 cms. de alto x 175 cms. de largo x 188 cms. de ancho  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 126 | jaula de sentadillas | 1 | Pieza |
| | <p>Jaula para sentadilla libre con soportes para discos Marco de Acero calibre 11 y cobertura de polvo electrostático asegurando máxima integridad y durabilidad. Dimensiones: 59 pulgadas de largo x 69 pulgadas de ancho x 73 pulgadas de alto (150 cm x 176 cm x 186 cm) Peso: 290 lb (132 kg) Marca: lifefitness</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | |
|--|---|--|--|
| |  | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 127 | Jaula para sentadilla con seguridad | 1 | Pieza |
| | <p>Jaula de seguridad para sentadilla con barra. Marco de Acero calibre 11 y cobertura de polvo electrostático asegurando máxima integridad y durabilidad. Dimensiones: 59 pulgadas de largo x 69 pulgadas de ancho x 73 pulgadas de alto (150 cm x 176 cm x 186 cm) Dimensiones: 49 pulgadas de largo x 87 pulgadas de ancho x 93 pulgadas de alto (125 cm x 221 cm x 237 cm) Peso total del aparato: 580 lb. (264 kg)</p> <div style="text-align: center;">  </div> | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 128 | Dxp 20-110 lbs barbells goma y rack set de mancuernas. | 1 | Pieza |
| | <p>Cabezas de mancuerna se componen de inserciones de acero sólidos totalmente encapsuladas en goma, Mango de acero sólido pasa a través de la inserción de acero y se suelda de forma permanente unirse a la cabeza de la barra</p> <p>Especificaciones del estante de mancuerna. Caben 10 barras tipo curl. Atractiva tubo doblado. Color plata Peso: 90 libras Dimensiones : 34 pulgadas de ancho x 33 1/2 pulgadas de profundidad x 66 pulgadas de alto</p> <div style="text-align: center;">  </div> | | |

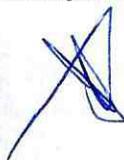
NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 129 | Dxp 5-100 mancuernas de goma | 1 | piezas |
| | <p>Mancuernas con agarradera contorneado con estrías y cromado cubiertas de caucho. Torque roscado y fijado a un espesor de 35 mm eje de acero sólido, El revestimiento de goma gruesa</p> <p>Peso: 2,5 kg - 50 kg en incrementos de 2,5 kilogramos</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 130 | Barras olímpica | 9 | Pieza |
| | <p>Barras olímpicas de 45lbs de acero inoxidable.</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 131 | Barras Z | 2 | Pieza |
| | <p>Barra Z de 10lbs de acero inoxidable, cromada y moldeada de una sola pieza Medida: 1.20 mts. Capacidad para 300 lbs Peso: 6.35 Kg. Para uso de discos olímpicos Medida de 2" de diámetro Extremos rellenos giratorios (17 cms.) Centro de agarre 81 cms. Diámetro de 28mm. Diamtero de disco 50 cms</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | |
|--|---|--|--|
| |  | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 132 | Árbol para acomodo de discos | 1 | Pieza |
| | <p>Árbol para acomodo de discos de 45lbs, 35lbs, 25lbs, 10lbs, 5lbs MIDE 35 CM X 35 CM Y 90 CM DE ALTURA</p> <p>No incluye discos.</p> <div style="text-align: center;">  </div> | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 133 | Juegos de discos de hule | 1 | Juego |
| | <p>Juego de Disco de hule, de goma de alto impacto de absorción. El juego contiene lo siguiente:</p> <p>20 piezas de discos de hule de 45lbs de peso, de goma de alto impacto de absorción. 20 piezas de discos de hule de 35lbs de peso, de goma de alto impacto de absorción. 20 piezas de discos de hule de 25lbs de peso, de goma de alto impacto de absorción. 30 piezas de discos de hule de 10lbs de peso, de goma de alto impacto de absorción. 20 piezas de discos de hule de 05lbs de peso, de goma de alto impacto de absorción.</p> <div style="text-align: center;">  </div> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 134 | Balón de voleibol | 35 | Pieza |
| | Balón Molten de voleibol sintético V58CL color blanco, de piel sintética, cámara de butilo uso profesional y de tamaño 5.  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 135 | Balón de soccer #5 | 40 | Pieza |
| | Balón de soccer #5 Marca Molten. Materiales: Cubierta PVC / Laminado / Cámara de butilo / Encordando Nylon, tamaño número 5.  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 136 | Balón de soccer #4 | 40 | Pieza |
| | Balón de soccer #4 Marca Molten. Materiales: Cubierta PVC / Laminado / Cámara de butilo / Encordado Nylon, tamaño numero 4  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 137 | Balón de baloncesto | 22 | Pieza |
| | Balón de baloncesto sintético GG7 Cubierta sintética, hilo de nylon, tamaño número 7, de presión 7.25 - 8.70 lbs/ psi, 30cmx30cmx30cm  | | |

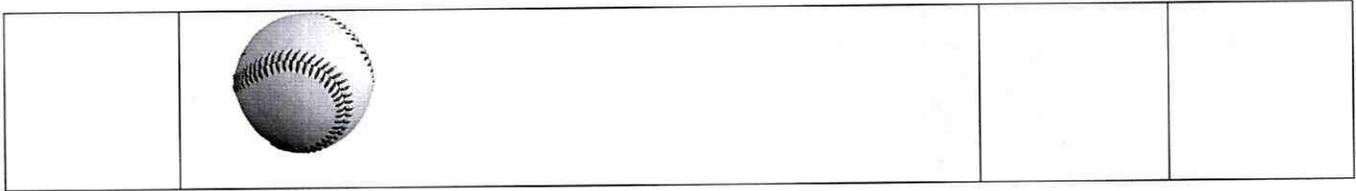
| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 138 | Tubo de pelotas de tenis | 15 | Pieza |
| | Tubo con 3 pelotas de tenis para polvo de ladrillo (clay) de material paño importado. tamaño de cada pelota 6.35cm, 58.5grams, material caucho natural.  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 139 | Pelotas de béisbol Aztlán | 30 | Pieza |
| | circunferencia es de 9 pulgadas (22.5 centímetros), y su peso es de 5 onzas (142 g), núcleo de la pelota es de corcho, A su alrededor están enrolladas varias capas de hilo 2 cubiertas de piel en forma de 8, cada una tiene 108 perforaciones a su alrededor  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 140 | Pelotas de softbol | 73 | Pieza |
| | Pelota de 12 pulgadas de diámetro. Núcleo de la pelota es de corcho, textura de piel. | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 141 | Bat de madera rawling | 15 | Pieza |
| | Modelo BBRFS33, 33 pulgadas de largo, material de madera fresno, color maple 30 Onzas, barril 2 ¼  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 142 | Aforador - Contador clasificador de vehículos portátil con 4 entradas para tubo neumático, Delta NT, marca TIMEMARK | 1 | Pieza |
| | Clasificador portátil de tránsito, con cuatro entradas para tubo neumático de 1/4" (6.35 mm). Caja de fundición. Peso: 10 lbs (4.54 Kg) con batería. Memoria flash estándar de 8MB. 210 días con una sola carga de batería y un promedio de 20,000 vehículos por día por cada par de tubos neumáticos. Tamaño pequeño (8"x8"x5") (20.32x20.32x12.7 cm). Reloj hora / fecha en tiempo real. Panel frontal con LCD. Comunicación USB y conexión RS-232 para GPS. Trabaja con el Programa de Análisis de Tránsito VIAS | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 143 | Equipo Activador – Des-activador (Book check) de lámina magnética | 1 | Pieza |
| | Características: Activador – Des- activador (Book check); Verifica la presencia de una lámina activa 3M™ Tattle-Tape™, y marcas similares Desensibiliza y re sensibiliza las láminas de seguridad de materiales | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | |
|--|---|--|--|
| | impresos, CD 's, DVD 's, videocassete y audiocassete. | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 144 | Punta de corriente (modelo TCP202A Tektronix) | 1 | Pieza |
| | Punta de corriente AC/DC; acoplamiento en DC, 15 Amp Max DC; 50 MHz BW, Interface TekProbe Lvl2; Certificado de calibración. | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 145 | Compresor de Aire | 1 | Pieza |
| | Especificaciones técnicas Motor 6-8 HP Presión máxima de trabajo 140-150 psi Alimentación 220 V 1400-1540 RPM Flujo de entrada 10-12 cfm Flujo de salida 8-10 cfm Tamaño del tanque 30-40 galones Largo del cable de alimentación 2 mts. Peso 100-120 Kg. Dimensiones Ancho 150 cm Alto 65 cm Largo 114 cm Debe incluir: <ul style="list-style-type: none"> • Manual de utilización • Garantía mínimo 1 año. | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 146 | Celda de carga serie CLC | 1 | Pieza |
| | Especificaciones técnicas Celda de carga tracción compresión de galga extensométrica Capacidad: 200 LBF/1000N PARA EQUIPO CS-225 Tipo: Tracción compresión Estructura en S | | |

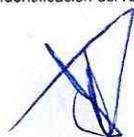
NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| | | | |
|--|---|--|--|
| |  | | |
| | <p>Debe incluir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantía mínimo 1 año. | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 147 | Mesa de exploración médica | 1 | Pieza |
| | <p>Mesa de exploración médica con respaldo, asiento y piecera. Fabricada con lamina cal- en un rango de 18 a 22, acabado en pintura horneada, de preferencia color arena Zoclo en lámina cal-22 acabado pintura horneada (en color arena). Con sistema de luz eléctrica con un contacto básico Tres posiciones en la piecera con sistema de columpio. Tres posiciones en la respaldo con sistema de columpio. Sistema de Sangrera. Color del tapiz a selección del cliente. Medidas Aproximadas : 145 CM X 56 X 85</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 148 | Báscula portátil | 1 | Pieza |
| | <p>Báscula portátil para determinar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Peso -Grasa corporal -Masa muscular -Agua corporal - Opcional: Ingesta calórica diaria, Edad metabólica, Masa ósea, Grasa visceral, Complexión física <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidad para 150 kg o más Modo: adulto y atleta Edad de 7-99 años 4 memorias <p>Que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> Manual Baterías AA  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



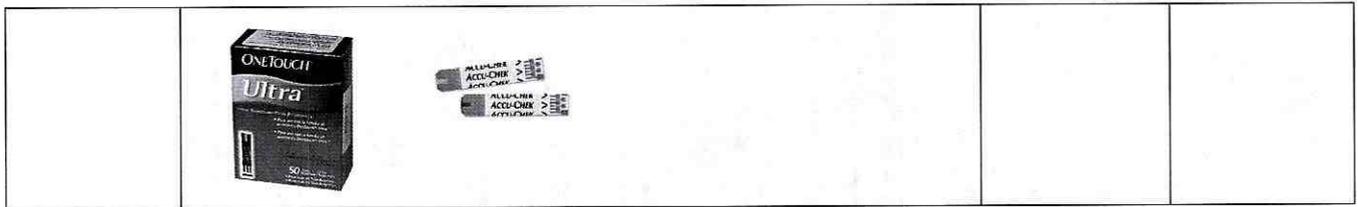
| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 149 | Trompeta | 13 | Pieza |
| | Características: Acabado plateada. Afinación Si bemol (Bb). Anillo de sujeción Regulable en la bomba del 3er pistón + Sillin de apoyo al pulgar en la bomba del 1er pistón). Boquilla TR-11B4 (Incluida). Campana 123 mm (4-7/8"). Llaves Desagüe 2 (bombas de afinación principal y del 3er pistón). Peso Medio. Pistones Monel. Tubería 11.65 mm (0.459") Medio ancho (ML). Vástago y apoyadodos. Serie Estudiante. Estuche para su traslado. Modelo YTR-2330 | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 150 | Lancetas para medir glucosa | 800 | Pieza |
| | Material estéril Acero inoxidable Desechable Punta fina Uso: para la punción capilar en la toma de muestra sanguínea necesaria para el uso de glucómetros. | | |
| |  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 151 | Tira reactiva para medir glucosa | 900 | Pieza |
| | » Material de muestra: Sangre capilar fresca. » Cantidad de la muestra: 15-50 ul. » Tiempo de reacción: 12 segundos. » Intervalos de medición: 20-600 mg/dl. » Desechable. » Uso: para obtener una medición cuantitativa del nivel de glucosa en la sangre de manera casi inmediata y con un alto grado de exactitud. | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 152 | Algodón | 181 | Bolsa |
| | Bolsa entre 100 a 150 torundas o entre 50 y 75 gr Algodón quirúrgico No estéril | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|---------|
| 153 | Gasa | 181 | Paquete |
| | Paquete con 10 piezas Medidas de 7.5 X 5 cm | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 154 | Gasa | 181 | Paquete |
| | Paquete de 10 piezas Medidas de 10 X 10 cm | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|-------------------------|----------|--------|
| 155 | Tela adhesiva | 181 | Pieza |
| | Medidas de 2.5 cm X 5 m | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 156 | Venda | 362 | Pieza |
| | Vendas de rollo elásticas selecta De 5 cm x 5 m Material de curación no esterilizado | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|----------|----------|--------|
| 157 | Venda | 362 | Pieza |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| | | | |
|--|---|--|--|
| | Venda de rollo elástica selecta De 10 cm x 5 m Material de curación no esterilizado | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 158 | Abate lenguas | 181 | Paquete |
| | De madera, desechable Largo 142.00 mm, ancho 18.0 mm, con margen de 10% Paquete con 25 Piezas | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 159 | Cinta Micropore | 181 | Pieza |
| | De 2.5 cm x 5m Adhesivo Hipoalergénico Respaldo de rayón no tejido Materiales libres de látex | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 160 | Venditas | 181 | Caja |
| | Tamaño standard Adhesivo hipoalergénico. Cura impermeable. Película micro perforada. Cojín centrado y antiadherible. Caja con 100 piezas. | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|---------|
| 161 | Hisopos de algodón | 181 | Paquete |
| | No estéril De 3 pulgadas Fibra de algodón. Paquete con 100 piezas | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 162 | Guante | 11 | Paquete |
| | Estériles, de látex Desechables Ambidiestro | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|---|--|--|
| | Atóxico Tamaño mediano Paquete con 100 piezas | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 163 | Agua oxigenada | 181 | Pieza |
| | Frasco con 230 ml Con Peróxido de hidrógeno entre 3 a 3.3 g / 100 ml | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 164 | Jabón neutro | 181 | Pieza |
| | Jabón neutro grisi Frasco de 250 ml Líquido viscoso, transparente e incoloro Sin aroma Valor de pH 5 a 7 | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 165 | Vaselina | 181 | Pieza |
| | Frasco de 100 gr Base de petrolato. | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 166 | Alcohol | 181 | Pieza |
| | Frasco de 500 ml Alcohol etílico desnaturalizado Antiséptico para uso externo | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 167 | Agua estéril | 181 | Pieza |
| | Frasco con 500 ml Agua inyectable para irrigación e inyectable Destilada, esterilizada y libre de pirógenos | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|-----------------|----------|--------|
| 168 | Diclofenaco gel | 181 | Pieza |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | |
|--|---|--|--|
| | Diclofenaco 1g / 100 g (gel al 1%) Recipiente con 50 a 60 g. | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 169 | Crema Sulfadiazina de plata | 181 | Pieza |
| | Sulfadiazina de plata 1g / 100 g (crema al 1%) Recipiente con 28 gr | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|-------------------------|----------|--------|
| 170 | Tijera de botón | 181 | Pieza |
| | Entre 14 cm de longitud | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 171 | Termómetro | 181 | Pieza |
| | Termómetro digital Resistente al agua Aviso con sonido Memoria | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 172 | Lámpara de diagnostico | 181 | Pieza |
| | Tipo bolígrafo Iluminación por 1 led, luz blanca Batería de alta durabilidad | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 173 | Señalamiento de seguridad 25x20 cm | 150 | Pieza |
| | Medidas de 25x20 cm Señal fotoluminiscente Alta luminiscencia En vinil autoadherible y plástico de 2 mm, Con leyenda y pictograma (por definir) Colores que cumplan la norma NOM-026-STPS-2008 | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|------------------------------------|----------|--------|
| 174 | Señalamiento de seguridad 30x30 cm | 100 | Pieza |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|--|--|--|
| | Medidas de 30x30 cm Señal fotoluminiscente Alta luminisencia En vinil autoadherible y plástico de 2 mm, Con leyenda y pictograma (por definir) Colores que cumplan la norma NOM-026-STPS-2008 | | |
|--|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 175 | Marimba Chiapaneca de 6 Octavas | 1 | Pieza |
| | Marimba de fabricación tradicional (artesanal) con incrustaciones de 5 tipos de maderas (Cupape, Trinitaria, Hormiguillo, Cedro y Pino) del sur de México. De 6 octavas. Resonadores tradicionales cerrados de madera de cedro. Con orificio o mirlinton con cera de colmena. Incluye 2 atriles de madera y un juego de 4 baquetas de caucho Incluye paquete de 5 Estuches (1 para los largueros, 2 de resonadores grandes, 1 de resonadores chicos y uno más para patas).  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 176 | Clarinete | 6 | Pieza |
| | Marca: Silverstar Modelo: CI3021N Estuche de plástico  | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

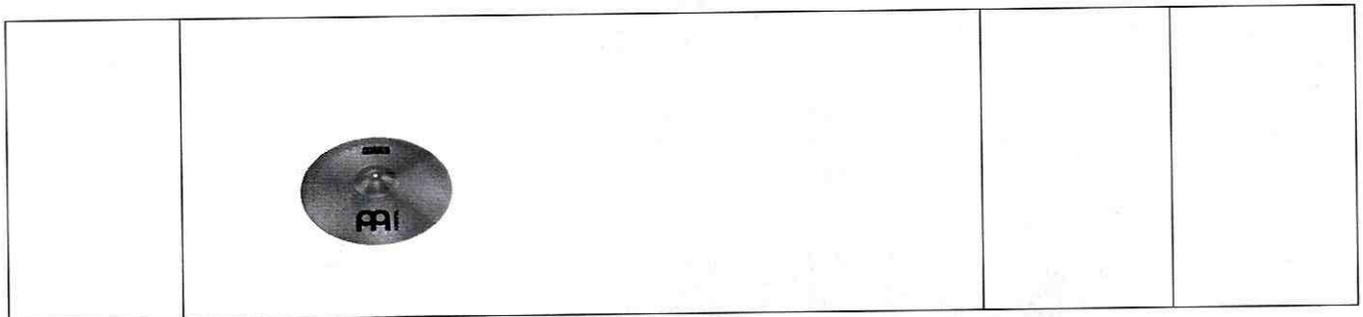
| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 177 | Trombón de Pistón | 4 | Pieza |
| | Marca: Silverstar Modelo: SSTB910L Estuche de plástico  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 178 | Tarola 14X6 MT | 1 | Pieza |
| | Marca: Drums Modelo: MTD1052  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|---------|
| 179 | Platillo PSTS PR 14" | 1 | Paquete |
| | Marca: HI HAT Modelo: 0683714  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---------------------------------------|----------|--------|
| 180 | Platillo 18" | 2 | Pieza |
| | Marca: Crash Meinl Modelo: MCS18CR | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 181 | Atril platillo con boom MT | 1 | Pieza |
| | Marca: DRUMS Modelo: MTD83U  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 182 | Tambora 24" X 20" 12 LUGS MT | 1 | Pieza |
| | Marca: DRUMS Modelo: MTDTAM2420  | | |

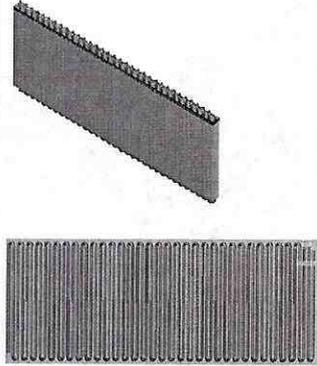
| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 183 | Lámpara de emergencia | 174 | Pieza |
| | Luz led Mínimo 600 lúmenes Mínimo 4 horas de iluminación de emergencia Batería recargable Encendido automático al suspenderse alimentación eléctrica | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | |
|--|--|--|
| Con botón de prueba (Test) Voltaje de entrada 120/277 Empotrable Garantía mínima de 1 año | | |
|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|----------|
| 184 | Elaboración de Intercambiador de calor | 1 | Servicio |
| | <p>Elaboración de Intercambiador de calor tipo Serpentin Fabricado de tubo de acero inoxidable tipo 304 cedula 40 de 3/8" de diámetro interior. Consistente en 66 secciones verticales con una altura aproximada de 24" unidas entre sí a través de codos en secciones circulares para dar un largo aproximado de 38", según dibujo.</p>  | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|--|----------|--------|
| 185 | Lentes Ciegos | 20 | Pieza |
| | <p>Lentes de Protección industrial contra radiaciones de soldadura e impactos de partículas de baja energía. Estos lentes de seguridad protegen de la intensa luminosidad del proceso de soldadura autógena. Por ser menos intensa la radiación con respecto del proceso de soldadura eléctrica. Máxima ventilación sin empañamiento. Cómodas y ligeras. Se ajustan a cualquier tipo de cara. Elástico ajustable.</p> <p>APLICACIONES Ideal para uso en proceso de soldar y corte de oxiacetileno para trabajos continuos</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



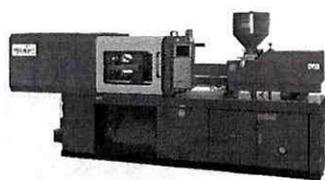
| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|----------------|------------------|-------|------------------|-----|----|------------------|----|----|----------------------|-------|------|----------------------|---|--|------------------|---|----|----------------------|-----|-----|--------------------|---------|----|---------------------------|---------|-----|-----------------------|-----|-----|---------------------|----|-----|-----------------------|----|-----|-----------------------|----|----|--|--|
| 186 | Máquina de inyección de plásticos | 1 | Pieza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> * Función de protección de pantalla, extiende la vida útil de la pantalla. * Función del bloqueo del teclado para prevenir que los operadores realicen cambios en la información almacenada. * Caja de control eléctrica completamente sellada, componentes eléctricos acomodados adecuadamente para no tener interferencia entre ellos, caja a prueba de polvo y agua. * El panel de control con pantalla de tecnología a color detecta todos los procesos de producción y muestra cualquier clase de fallas en el funcionamiento. * El software de diseño de las platinas asegura un sistema de cierre estable. * El sistema de rodilleras de cinco puntos asegura alta precisión para el cierre de molde y también reduce los efectos de tensión y presión. * La platina móvil está equipada con sistemas de soporte ajustables para mejorar el paralelismo de las platinas y provee protección a las barras de sujeción y molde. * Apertura de cierre extendida con mayor distancia entre las barras de sujeción para alcanzar requerimientos especiales de moldeo. * El sistema de rodilleras usa mangas lubricadas por un sistema central de lubricación automática que provee una excelente calidad de lubricación a todos los puntos y extiende la vida útil de la unidad de cierre. <p>Especificaciones técnicas</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Especificación</th> <th style="text-align: left;">Unidad de medida</th> <th style="text-align: left;">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuerza de cierre</td> <td>ton</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>Diá. del husillo</td> <td>mm</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Relación del husillo</td> <td>L / D</td> <td>18.4</td> </tr> <tr> <td>Volúmen de inyección</td> <td>g</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Peso del disparo</td> <td>g</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>Presión de inyección</td> <td>mpa</td> <td>187</td> </tr> <tr> <td>Rango de inyección</td> <td>g / seg</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Capacidad de plastificado</td> <td>g / seg</td> <td>4.3</td> </tr> <tr> <td>Velocidad del husillo</td> <td>rpm</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>Carrera de apertura</td> <td>mm</td> <td>235</td> </tr> <tr> <td>Tamaño máx. del molde</td> <td>mm</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>Tamaño min. del molde</td> <td>mm</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> | Especificación | Unidad de medida | Valor | Fuerza de cierre | ton | 38 | Diá. del husillo | mm | 27 | Relación del husillo | L / D | 18.4 | Volúmen de inyección | g | | Peso del disparo | g | 44 | Presión de inyección | mpa | 187 | Rango de inyección | g / seg | 35 | Capacidad de plastificado | g / seg | 4.3 | Velocidad del husillo | rpm | 170 | Carrera de apertura | mm | 235 | Tamaño máx. del molde | mm | 270 | Tamaño min. del molde | mm | 80 | | |
| Especificación | Unidad de medida | Valor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fuerza de cierre | ton | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diá. del husillo | mm | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relación del husillo | L / D | 18.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volúmen de inyección | g | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso del disparo | g | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Presión de inyección | mpa | 187 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rango de inyección | g / seg | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad de plastificado | g / seg | 4.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Velocidad del husillo | rpm | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Carrera de apertura | mm | 235 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tamaño máx. del molde | mm | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tamaño min. del molde | mm | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





| | | | |
|--|---|--|--|
| | Distancia entre barras mm 240 x 240 Carrera del botador mm 60 No. de botadores pzas 1 Diá. del molde mm 80 Presión del sistema mpa 14 Potencia del motor hp 5.4 Capacidad del tanque L 90 Dimensiones (largo x ancho x alto) m 2.9 x 1.10 x 1.4 Peso Ton 1.35 | | |
| |  | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Se requiere instalación • Capacitación a usuarios sobre la operación y mantenimiento. | | |

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------|------------------|-------|---------------------------|----|------|---------------------------|----------|-------|--------------------|----|-----|--------------------------------|----|---|-------------------------------|---------|----|---------------------------------------|---|---|----------------------|----|-----|-----------------------------------|---|----|------------------------------------|----|---------------|--|--|
| 187 | Chiller enfriado por aire para inyectora, 2.25 TR | 1 | Pieza | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Características * El compresor del chiller * Incluyen protección de seguridad, sistema indicador de error, protección para sobrecarga del compresor, de bomba, de presión alta y baja, y caída de fases. * Equipado con controles de temperatura inteligentes que pueden medir con alta precisión la temperatura del agua en un rango de entre 50 y 350C. Especificaciones técnicas <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Especificación</th> <th style="text-align: left;">Unidad de medida</th> <th style="text-align: left;">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Capacidad de enfriamiento</td> <td>TR</td> <td>2.25</td> </tr> <tr> <td>Capacidad de enfriamiento</td> <td>kcal / h</td> <td>6,800</td> </tr> <tr> <td>Motor de compresor</td> <td>hp</td> <td>3.3</td> </tr> <tr> <td>Motor de la bomba refrigerante</td> <td>hp</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Máximo fluido de refrigerante</td> <td>l / min</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Diá. de entrada y salida para tubería</td> <td>"</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Motor del ventilador</td> <td>hp</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>Capacidad del tanque refrigerante</td> <td>l</td> <td>53</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)</td> <td>mm</td> <td>1,030 x 680 x</td> </tr> </tbody> </table> | Especificación | Unidad de medida | Valor | Capacidad de enfriamiento | TR | 2.25 | Capacidad de enfriamiento | kcal / h | 6,800 | Motor de compresor | hp | 3.3 | Motor de la bomba refrigerante | hp | 1 | Máximo fluido de refrigerante | l / min | 55 | Diá. de entrada y salida para tubería | " | 1 | Motor del ventilador | hp | 0.3 | Capacidad del tanque refrigerante | l | 53 | Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) | mm | 1,030 x 680 x | | |
| Especificación | Unidad de medida | Valor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad de enfriamiento | TR | 2.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad de enfriamiento | kcal / h | 6,800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motor de compresor | hp | 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motor de la bomba refrigerante | hp | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Máximo fluido de refrigerante | l / min | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diá. de entrada y salida para tubería | " | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Motor del ventilador | hp | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad del tanque refrigerante | l | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) | mm | 1,030 x 680 x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>1,270 Peso kg 210</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Se requiere instalación • Capacitación a usuarios sobre la operación y mantenimiento. | | |
|--|---|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------|------------------|-------|------------------------------|----|-----|---------------------|---------------------|----|------|----|-----|-------------|----|-------------------|----------------------|---|---|--|--|
| 188 | Dehumidificador, resist. calentamiento 3.5 KW, aire seco 90 M3/HR | 1 | Pieza | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tipo panel de alta eficiencia se caracterizan por su cilindro rotativo tipo panel, que es principalmente utilizado en plásticos de ingeniería y propiedades difíciles de secar. * El cuerpo consiste en paneles de cerámica, aditivos orgánicos, cedazo molecular y silicón como material básico. * Estructura de doble ranura desecante para secado continuo. * Alarma para sobrecarga de motor, fase invertida y sobrecalentamiento, aseguran una adecuada y eficiente operación. * El des humificador se puede utilizar con varias tolvas simultáneamente. * Proporciona un desplazamiento de rocío hasta -50°. <p>Especificaciones técnicas</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Especificación</th> <th style="text-align: left;">Unidad de medida</th> <th style="text-align: left;">Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistencia de calentamiento</td> <td>kw</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>Fluido de aire seco</td> <td>m³ / hr</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td> <td>mm</td> <td>900 x 520 x 1,700</td> </tr> <tr> <td>Tamaño de la tubería</td> <td>"</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>  | Especificación | Unidad de medida | Valor | Resistencia de calentamiento | kw | 3.5 | Fluido de aire seco | m ³ / hr | 90 | Peso | kg | 120 | Dimensiones | mm | 900 x 520 x 1,700 | Tamaño de la tubería | " | 2 | | |
| Especificación | Unidad de medida | Valor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resistencia de calentamiento | kw | 3.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fluido de aire seco | m ³ / hr | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Peso | kg | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensiones | mm | 900 x 520 x 1,700 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tamaño de la tubería | " | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | | | |
|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Se requiere instalación • Capacitación a usuarios sobre la operación y mantenimiento. | | |
|--|--|--|--|

| Partida | Concepto | Cantidad | Unidad |
|---------|---|----------|--------|
| 189 | BANCO DE ENSAYO DE TÉCNICA DE REFRIGERACIÓN | 1 | Pieza |
| | <p>El Sistema de Entrenamiento en Refrigeración Universal deberá proporcionar entrenamiento en las habilidades manuales necesarias en los principios y componentes de los Sistemas de Refrigeración Universal. El Entrenador deberá incluir un Compresor Herméticamente sellado con un Condensador enfriado por Abanicos y un Evaporador enfriado por Abanicos montado verticalmente construidos dentro de una unidad de Acero Inoxidable con cámara de enfriamiento. Dos paneles de madera reversibles y codificados por color deberán estar diseñados para aceptar tantos los componentes de Refrigeración como Eléctricos que son proporcionados. Suministrados como un paquete, el Sistema de Refrigeración Universal deberá incluir un Control de Presión Alto/Bajo, Control de Termostato, Válvula de Control, Indicadores de Líquido y Rocío, Filtro de Secado, Manómetro de Presión Alta/Baja, Receptor de Líquidos, Acumulador de Succión y Tubo Capilar.</p> <p>CARACTERISITCAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Componentes Estándares Reusables. - Cámara Aislada de Acero con puerta Transparente de Plástico. - Juego de Accesorios para el ensamble y desensamble de ejercicios didácticos. - Estructura de uso Pesado con Rodajas. - Estructura móvil de acero de grueso calibre con rodajas de servicio pesado. - Panel Reversible para montaje de Componentes de uso Extendido. - Incluyen los siguientes componentes con grado de Calidad: Unidad de Condensación Herméticamente Sellada, Compresor Herméticamente Sellado, Condensador de Aire Forzado, Receptor de Líquidos, Indicador de Líquido/Rocío, Filtro de Secado, Válvula de Expansión Termostatica, Relevador de Arranque, Controlador Capilar, Controlador de Temperatura, Controlador de Presión Baja, Manómetro de Presión Alta y Baja. - Refrigerante 134a <p>El Sistema de Entrenamiento deberá estar soportado por el manual de ejercicios relacionado, empleando una Educación basada en Normas</p> | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



de Competencias, con planteamientos individualizados para los estudios de temas de Refrigeración Intermedios. El manual del Curso deberá consistir de un manual de Entrenamiento organizado en formatos de Unidad/Ejercicio con Objetivos claramente establecidos

ESPECIFICACIONES

Sistema de Entrenamiento en Refrigeración 120 V ~ 60Hz
Compresor Semi-hermetico 1/5 HP
Refrigerante R134-A

Evaporador:

2 Serpentines de Aire Forzado, dentro de dos cámaras separadas, con abanicos de velocidad variable. Estos podrán ser operados individualmente, en serie o en paralelo.

Condensador:

1 Serpentin de Aire Forzado con abanico de velocidad variable.

Dispositivos de Control:

Interruptor de Presión Alta, Interruptor de Presión Baja, Válvula de Expansión Termostatica, Regulador de Presión, Tubo Capilar, Válvula de Expansión Automática, Válvula Solenoide, y Controles con Termostato.

Protección de Seguridad:

Interruptor de Presión, Interruptor Termomagnetico Principal y del Compresor.

Acabado (Gabinete):

Construido de Acero de Gueso Calibre, terminado durable con Esmalte horneado Azul.

Dimensiones Físicas:

(H x W x D) 1.5 x 0.8 x 0.8 mt

El Curriculum del Sistema de Entrenamiento en Refrigeración deberá cubrir los siguientes tópicos:

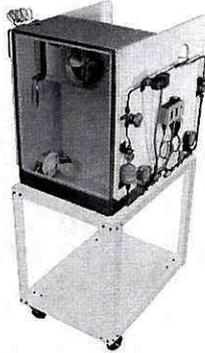
MANUAL ESTUDIANTE SISTEMAS DE REFRIGERACION UNIVERSAL

1. Ensamble de Tubería Conduit.
2. Cableado Eléctrico del Sistema de Enseñanza.
3. Instalación de Tuberías.
4. Detección de Fugas, Evacuación, Carga y Localización de Fallas.





| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>5. Análisis de Servicio Mecánico/Eléctrico y Dibujos de Ensamble.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se requiere instalación del banco movable de refrigeración • Capacitación sobre la operación y mantenimiento. | | |
|--|---|--|--|



| No. | "OTROS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS" |
|-----|--|
| 1 | TIEMPO DE ENTREGA: SERÁ 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO/CONTRATO. |
| 2 | <p>LUGAR DE ENTREGA:</p> <p>PARA LAS PARTIDAS 1 A LA 48, PARTIDAS DE LA 52 A LA 117, PARTIDAS DE LA 134 A LA 174 Y PARTIDAS DE LA 176 A LA 185: ITSON CAMPUS NAINARI, COORDINACIÓN DE ACTIVOS FIJOS Y ALMACÉN, EN CD. OBREGON, SONORA, COL. VILLA ITSON, AV. OSTIMURI SIN NÚMERO, C.P. 85130, HORARIO DE ENTREGA DE LUNES A VIERNES DE 09:00 A 13:00 HORAS.</p> <p>PARA LAS PARTIDAS 49 Y 50, CAMPUS GUAYMAS, CARRETERA AL AEROPUERTO KM 3, C.P. 85400 APARTADO POSTAL 870 EN GUAYMAS SONORA, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 13:00, ATENCIÓN A MTRA. ALMA ROSA MUÑOZ ZEPEDA.</p> <p>PARA LA PARTIDA 51: ITSON CAMPUS NAINARI, LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN EN APLICACIONES DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA (LIAPEP), AV. ANTONIO CASO Y CALLE KINO, COL. VILLA ITSON, CD. OBREGON, SONORA, HORARIO DE ENTREGA DE LUNES A VIERNES DE 09:00 A 16:00 HORAS, ATENCIÓN A MTRO. JOSÉ ANTONIO BERISTAIN JIMÉNEZ.</p> <p>PARA LAS PARTIDAS 118 A LA 133 Y 175, CAMPUS NAVOJOA, CALLE AGUASCALIENTES ESQ. RAMÓN CORONA , COLONIA ITSON, 85860 EN NAVOJOA SONORA, EDIFICIO ADMINISTRATIVO, HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 9:00 A 13:00, ATENCIÓN A MTRA. DULCE GUADALUPE CORRAL LEYVA.</p> <p>PARA LAS PARTIDAS 186 A LA 189, CAMPUS EMPALME, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA CAMPUS EMPALME, BLVRD. INDEPENDENCIA ENTRE CALLE 25 Y 6TA. COLONIA LIBERTAD, CP. 85370 EN EMPALME SONORA. EDIFICIO DE LABORATORIOS. HORARIO DE LUNES A VIERNES DE 8:00 A 13:00 Y DE 16:00 A 19:00 HORAS. ATENCIÓN A MTRO. JOSUE MORALES CERVANTES</p> |
| 3 | GARANTIAS, QUE APLICAN ÚNICAMENTE PARA LOS CASOS EN QUE NO ESTEN ESTABLECIDAS DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE CADA PARTIDA. |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



| | |
|---|---|
| | <p>DEBERÁ CONTAR CON AL MENOS UN AÑO DE GARANTÍA. LOS GASTOS DE TRASLADO OCASIONADOS POR GARANTÍA DEBERÁN SER ATENDIDAS Y GESTIONADAS POR EL LICITANTE ADJUDICADO, ABSORBIENDO TODOS LOS COSTOS Y CARGOS DEL PROCESO DE GARANTÍA.</p> |
| 4 | <p>REQUISITOS DE ENTREGA:</p> <ol style="list-style-type: none">1- INDICAR EN LOS ARTÍCULOS EL NÚMERO DE PARTIDA CORRESPONDIENTE AL PEDIDO DE LA LICITACIÓN.2- PRESENTAR COPIA DEL PEDIDO O HACER MENCIÓN DEL NÚMERO EN SU FACTURA Y/O ANEXO DE LA FACTURA3- PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DE LA FACTURA O REMISIÓN CORRESPONDIENTE.4- EN EL CASO DE PRESENTAR REMISIÓN, LA MISMA DEBERÁ SER DEBIDAMENTE COSTEADA, CON FOLIO E INFORMACIÓN DE LA EMPRESA.5- LAS PARTIDAS FACTURADAS DEBERÁN SER POR LA CANTIDAD TOTAL SOLICITADAS.6- NO SE ACEPTAN ARTÍCULOS SUSTITUTOS O DIFERENTES A LOS ACEPTADOS EN ESTE PROCESO DE LICITACION.7- LOS BIENES SE DARAN POR RECIBIDOS UNA VEZ QUE EL PROVEEDOR CUMPLA CON TODAS LAS CONDICIONES Y DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERE PARA LA RECEPCIÓN Y QUE SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN; <p>Deberán desglosarse en factura o anexo de la misma, cada uno de los bienes adjudicados, detallando:</p> <ul style="list-style-type: none">• Descripción, nombre, modelo y marca de acuerdo con su propuesta técnica.• Costo unitario.• Número de serie.• Tiempo de garantía.• Deberán indicar en su factura, la clave del método de pago: "03 TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS" <p>En el caso de que el sistema del proveedor no permita integrar dicha información dentro de la facturación, se tendrá que agregar a la misma un documento Anexo, el cual deberá ser en papel membretado de la empresa adjudicada, haciendo mención de la factura correspondiente, número de licitación y orden de compra o pedido. Este anexo tendrá que venir firmado por el representante legal a cargo de la misma.</p> <p>Para la recepción de los bienes, es estrictamente indispensable que los archivos electrónicos de las facturas hayan sido enviados al correo electrónico almacenfe@itson.edu.mx en PDF y XML o bien que se lleven en una USB para descargar al momento de la entrega.</p> |
| 5 | <p>USO: LOS ARTICULOS SON PARA USO EXCLUSIVO DE LA INSTITUCIÓN.</p> |



PEDIDO (REVERSO)

PEDIDO QUE CELEBRAN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, EN LO SUCESIVO "INSTITUTO" Y EL PROVEEDOR QUE APARECE EN EL ANVERSO DE ESTE PEDIDO EN LO SUCESIVO "PROVEEDOR", REPRESENTADOS POR EL SERVIDOR PÚBLICO Y POR LA PERSONA QUE SE INDICAN, DE CONFORMIDAD A LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES:

PRIMERA.- "EL INSTITUTO" por conducto de su representante legal declara que:

- I.1. Mediante boletín oficial TOMO CXVIII número 27 de fecha 2 de Octubre de 1976, el Gobierno del Estado de Sonora, mediante el Poder Ejecutivo declara una Ley Orgánica por el INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, como un organismo Público descentralizado, de carácter universitario, con personalidad jurídica y patrimonio propio.
- I.2. El representante de "EL INSTITUTO", acredita su personalidad como Representante Legal, con la Escritura Pública número _____, vol. _____ de fecha _____, otorgada ante la Fe del Notario Público número _____ de la Ciudad de Obregón, Sonora, Lic. _____.
- I.3. Tiene establecido su domicilio en Calle 5 de Febrero 818 Sur, Cd. Obregón, Sonora, mismo que señala para los fines y efectos legales de este Pedido.

SEGUNDA.- "EL PROVEEDOR" por conducto de su representante legal, declara que:

- II.1. Su representada, la empresa _____ es una Sociedad legalmente constituida y acredita su legal existencia con el Acta Constitutiva No. _____ Volumen _____ de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ Notario Público No. _____, con ejercicio y residencia en la ciudad de _____, México.
- II.2. El C. _____ acredita su personalidad como representante legal para obligarse en nombre y representación de la Empresa _____, con el poder general para actos de administración y actos de dominio, que consta en Escritura Pública No. _____, Volumen _____ de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____, Notario Público No. _____, con ejercicio y residencia en la ciudad de _____, Sonora, México;
- II.3. Su Registro Federal de Contribuyentes en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público es: _____
- II.4. Conoce y se obliga a cumplir el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, la Convocatoria de Licitación Pública No. LA-926014991-E22-2017 que dieron origen a este pedido y demás normatividad aplicable.
- II.5. Bajo protesta de decir verdad, manifiesta no encontrarse en los supuestos que señalan los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y artículo 8 Fracción XX, de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.

TERCERA.- DE AMBAS PARTES

Única.- Que es su voluntad celebrar el presente Pedido sin coacción alguna, sin dolo ni mala fe y sin otro vicio de consentimiento que lesione su libre declaración de voluntad o que pudiese invalidarlo, para lo cual se reconocen ampliamente las facultades, mismas que no les han sido revocadas o limitadas en forma alguna, y aceptan expresamente someterse en la forma y términos que se establecen en el presente documento, que se adjudicó por el procedimiento de la Licitación Pública No. LA-926014991-E22-2017, según consta en acta de fallo de fecha 21 DE ABRIL DE 2017

EXPUESTO LO ANTERIOR, AMBAS PARTES CONTRATANTES MANIFIESTAN SU CONFORMIDAD EN ASUMIR LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE ADQUIEREN EN LA CELEBRACIÓN DE ESTE PEDIDO, CON SUJECCIÓN A LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO Mediante el presente instrumento, "EL INSTITUTO" contrata a "EL PROVEEDOR" y este acepta y se obliga a proporcionar bajo su responsabilidad, los bienes correspondientes a: "MATERIALES Y EQUIPO DIVERSO" conforme a los términos citados en este Pedido, observando para ello las fechas pactadas de entrega de los bienes, así como de acuerdo a su propuesta técnica, Económica y la convocatoria de licitación de referencia, mismas que se tienen por reproducidas en todas y cada una de sus partes en el presente instrumento; para los efectos legales y administrativos correspondientes; El monto del Pedido será invariable, por lo que los bienes se pactan bajo la condición de precio fijo

SEGUNDA.- ENTREGA DE LOS BIENES "EL PROVEEDOR" a través del personal especializado y con sus elementos propios entregará y/o proporcionará oportunamente los bienes libre a bordo (L.A.B) en el destino final de los mismos, a entera satisfacción del área requirente y de acuerdo a la calidad, cantidad y requerimientos de "EL INSTITUTO"

TERCERA.- FORMA DE PAGO: Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 51 de la Ley, Las partes convienen que los pagos a "EL PROVEEDOR" se realicen de la siguiente forma:

El (Los) pago (s) se realizará (n) por "EL INSTITUTO" a "EL PROVEEDOR", en Moneda Nacional, dentro de los 20 días naturales posteriores a la presentación de la factura respectiva para su revisión, previa aceptación y entrega satisfactoria de los bienes así como de la o las facturas de los bienes debidamente requisitadas en términos del Pedido, por lo que será responsabilidad de "EL PROVEEDOR", entregar oportunamente las facturas correspondientes en la Coordinación de Activos Fijos y Almacén, Unidad Nainari, de "EL INSTITUTO", para cumplir con el calendario de pagos presentado; Los pagos se efectuarán con cheque o con transferencia bancaria, en el caso de que el pago de los bienes suministrados se realice a través del esquema electrónico, "EL PROVEEDOR" deberá proporcionar oportunamente y por escrito en el Departamento de Adquisiciones y Servicios Generales los datos necesarios para ese fin; Los días de recepción de facturas para su revisión será de lunes a jueves de 08:00 a 16:00 horas y viernes de 08:00 a 14:00 horas en la Coordinación de Activos Fijos y Almacén, Unidad Nainari, de "EL INSTITUTO"; Los pagos se efectuarán VÍA DEPÓSITO EN CUENTA DE CHEQUES, y se programará su pago a los 20 días posteriores a la entrega de los bienes y factura en el Almacén General, previa presentación de la factura por los bienes entregados, liberada por el área requirente entregada en el Almacén General "EL INSTITUTO"; "EL PROVEEDOR" se obliga a presentar debidamente cuantificado el valor del monto de los bienes para su liquidación, después de la cual no le será admisible reclamación alguna; La liquidación de las facturas presentadas por "EL PROVEEDOR", no representa en ningún caso la aceptación definitiva de los bienes correspondientes.; El pago de los bienes quedará condicionado proporcionalmente, en su caso, al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales de acuerdo al artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

CUARTA.- ANTICIPOS: (APLICA ÚNICAMENTE EN LOS CASOS QUE SE INDIQUE EN LA CONVOCATORIA DE LICITACION).- PAGO "EL INSTITUTO" otorgará a "EL PROVEEDOR" un anticipo para la adquisición de los bienes relacionados con el objeto del Pedido por el orden del _____ (_____) sobre el monto total de este Pedido, incluyendo el I.V.A. Las partes están de acuerdo en que, tanto para el otorgamiento como para la amortización del anticipo a que se refiere la presente cláusula, las partes se sujetarán a los procedimientos y lineamientos establecidos al respecto por la Ley y demás disposiciones legales aplicables.

QUINTA.- VIGENCIA; "EL PROVEEDOR" se obliga a suministrar los bienes objeto del presente Pedido, de conformidad con la cláusula primera de este instrumento, en un plazo de _____ días naturales a partir de la firma de este Pedido.

SEXTA.- OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR" Asume la responsabilidad total en caso de que al proporcionar los bienes objeto del presente Pedido infrinja patentes, marcas, o viole otros registros de derechos de propiedad industrial, a nivel nacional e internacional. "EL PROVEEDOR" se obliga a suministrar los bienes de primera calidad, de acuerdo a las condiciones ofertadas así como a las establecidas en este Pedido, comprometiéndose a responder por la mala calidad, defectos adversos de la entrega de los bienes que se suministren, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido por vicios ocultos o cambios físicos notables por causas imputables a "EL PROVEEDOR"; "EL PROVEEDOR" queda obligado ante "EL INSTITUTO" a responder por los defectos o vicios ocultos en la calidad de los bienes, así como de cualquier otra responsabilidad en que haya incurrido, en los términos señalados en el presente Pedido y lo establecido en el Código Civil Federal.

SÉPTIMA.- FIANZA DE GARANTÍA "EL PROVEEDOR", se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos en los artículos 48 y 49 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 103 del Reglamento del ordenamiento jurídico antes señalado, las garantías a que haya lugar, que en el presente caso consiste en pólizas de fianzas a favor del Instituto Tecnológico de Sonora: I.- DE CUMPLIMIENTO DE PEDIDO, equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del Pedido (sin incluir el impuesto al valor agregado), que corresponde al cumplimiento de las obligaciones contraídas con esta institución; fianza que deberá estar expedida por compañía afianzadora constituida y autorizada conforme a las leyes mexicanas y deberá contener mínimo las siguientes declaraciones expresas: "EL PROVEEDOR" se comprometo a realizar la entrega de esta fianza a mas tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del Pedido. II.- DE ANTICIPOS: (APLICA ÚNICAMENTE EN CASO DE QUE SE ESTABLEZCA EN LA CONVOCATORIA DE LICITACION) Las partes convienen en que "EL PROVEEDOR" se obliga a constituir y otorgar en favor de "EL INSTITUTO", la garantía por el anticipo, como sigue: Fianza por el 100% (CIENTO POR CIENTO) del anticipo recibido, expedida por una institución mexicana de fianzas, legalmente autorizada, que garantice la correcta inversión y/o devolución de dicho anticipo que incluye el

Impuesto al Valor Agregado contados a partir de la fecha en que "EL PROVEEDOR" firme el Pedido. Esta póliza permanecerá vigente hasta la total amortización y/o devolución del anticipo otorgado.

OCTAVA.- PENAS CONVENCIONALES Las partes convienen en que si "EL PROVEEDOR" no cumple con las entregas de los bienes que se le solicitaron de acuerdo a las fechas o condiciones señaladas en este PEDIDO, "EL INSTITUTO" penalizará a "EL PROVEEDOR" y este se obliga a pagar como pena convencional, una cantidad igual al 0.5% por día natural del valor total de los bienes no entregados, por cada día de atraso, después de agotarse el tiempo de solución, de conformidad con el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, mientras dure el incumplimiento, pasados 30 días se procederá a la rescisión administrativa del artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y se hará efectiva la garantía de cumplimiento del mismo; Por ningún concepto podrán exceder las penas convencionales al monto total de la garantía de cumplimiento del presente Pedido; El pago de los bienes objeto del presente Pedido, quedará condicionado proporcionalmente, al pago que "EL PROVEEDOR" debe efectuar por concepto de penas convencionales conforme se establece en el Artículo 95 del REGLAMENTO; Independientemente del pago de la sanción que "EL INSTITUTO" llegara a aplicar a "EL PROVEEDOR" podrá exigir el cumplimiento del Pedido u optar por rescindir el mismo por retraso en la fecha de entrega de los bienes; para estos casos "EL PROVEEDOR" deberá facturar por separado los bienes entregados en tiempo y forma de los bienes entregados con atraso; el pago de los bienes entregados con atraso, estará condicionado a que "EL PROVEEDOR" realice primero el pago de la penalización a su cargo.

NOVENA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA "EL INSTITUTO" con fundamento en los artículos 54 bis y 55 bis de la Ley y artículo 102 del Reglamento, podrá dar por terminado anticipadamente el Pedido cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes.

DÉCIMA.- CAUSAS DE RESCISIÓN Las partes convienen y "EL PROVEEDOR" acepta en forma expresa que "EL INSTITUTO" podrá rescindir administrativamente en cualquier tiempo el presente Pedido sin ninguna responsabilidad a su cargo y sin necesidad de declaración judicial bastando para ello que "EL INSTITUTO" comunique a "EL PROVEEDOR" por escrito, tal determinación, en el caso de que éste incumpla con cualquiera de las obligaciones establecidas a su cargo en el presente Pedido, además si incurre en alguno de los siguientes supuestos: A) Si no otorga la fianza de cumplimiento de garantía correspondiente, en los términos que se establecen en la Cláusula Séptima de este Pedido, B) Si por causas imputables a "EL PROVEEDOR" éste no proporciona los bienes objeto del presente Pedido en la fecha acordada en el presente Pedido o por suspensión injustificada en la entrega de los bienes contratados, que afecten la operación de "EL INSTITUTO"; C) Si cede, traspasa o subcontrata, total o parcialmente los derechos derivados de este Pedido, salvo autorización previa y por escrito de "EL INSTITUTO"; E) Por el incumplimiento por parte de "EL PROVEEDOR" a cualesquier otra obligación derivada del presente Pedido.

DÉCIMA PRIMERA.- AMPLIACIÓN DEL PEDIDO; Las partes están de acuerdo en que por necesidades de "EL INSTITUTO" podrá ampliarse la cantidad de bienes objeto del presente Pedido, siempre y cuando el monto de las modificaciones no rebasen, en conjunto el 20% (veinte por ciento) de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente y el precio de los bienes sea igual al pactado originalmente, de conformidad con el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de su Reglamento.

DÉCIMA SEGUNDA.- LEGISLACIÓN APPLICABLE; Los términos y condiciones previstos en este Pedido serán regidos por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento y supletoriamente serán aplicables en lo conducente, las disposiciones del Código Civil Federal y las del Código Federal de Procedimientos Civiles.

DÉCIMA TERCERA.- CONTROVERSIAS E INTERPRETACIÓN Para la interpretación, ejecución y cumplimiento del presente Pedido, "EL PROVEEDOR", renuncia al fuero que por razón de su domicilio presente o futuro pudiera corresponderle y se somete incondicionalmente a la jurisdicción de los tribunales competentes de Ciudad Obregón, Sonora, México o al que elija "EL INSTITUTO".

FECHA DE FORMALIZACIÓN DEL PEDIDO 02 DE MAYO DE 2017
DÍA MES AÑO

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____

Se consideran parte integrante de este pedido las demás condiciones establecidas en la convocatoria de licitación, sus anexos y lo acordado en la reunión de aclaraciones.

ANEXO 3 BIS
MODELO DE CONTRATO

CONTRATO No. _____

CONTRATO NÚMERO _____, PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE “ADQ. DE MATERIALES Y EQUIPO DIVERSO”, A PRECIO FIJO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL “INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA” A QUIEN EN LO SUCESIVO SE DENOMINARÁ “EL INSTITUTO” REPRESENTADO POR _____, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL Y POR LA OTRA, _____ REPRESENTADA POR EL _____; A QUIEN SE LE DENOMINARÁ “EL PROVEEDOR” DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

PRIMERA.- “EL INSTITUTO” por conducto de su representante legal declara que:

- I.1. Mediante boletín oficial TOMO CXVIII número 27 de fecha 2 de Octubre de 1976, el Gobierno del Estado de Sonora, mediante el Poder Ejecutivo declara una Ley Orgánica por el INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, como un organismo Público descentralizado, de carácter universitario, con personalidad jurídica y patrimonio propio, autónomo en cuanto a que en el ejercicio de sus funciones de enseñanza, investigación y difusión, el Instituto declara sus propios ordenamientos, organizará su funcionamiento y aplicará sus recursos económicos en la forma que estime conveniente.
- I.2. El representante de “EL INSTITUTO”, acredita su personalidad como Representante Legal del INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA, con la Escritura Pública número _____, vol. ____ de fecha _____, otorgada ante la Fe del Notario Público número _____ de la Ciudad de Obregón, Sonora, Lic. _____.
- I.3. Tiene establecido su domicilio en Calle 5 de Febrero 818 Sur, Cd. Obregón, Sonora, mismo que señala para los fines y efectos legales de este contrato.
- I.4. Su Registro Federal de Contribuyentes en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público es: ITS-620522-QH1
- I.5. Celebra el presente contrato que se adjudicó por el procedimiento de la Licitación Pública No. LA-926014991-E22-2017, según consta en acta de fallo de fecha 21 DE ABRIL DE 2017, de conformidad a lo establecido en el artículo 26 fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- I.6. Los recursos para cubrir el presente contrato son Recursos Federales, previstos para tal fin.

SEGUNDA.- “EL PROVEEDOR” por conducto de su representante legal, declara que:

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

Página 124 de





- II.1. Su representada, la empresa _____ es una Sociedad legalmente constituida y acredita su legal existencia con el Acta Constitutiva No. _____ Volumen _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic. _____ Notario Público No. _____, con ejercicio y residencia en la ciudad de _____, Sonora, México.
- II.2. El C. _____ acredita su personalidad como representante legal para obligarse en nombre y representación de la Empresa _____, con el poder general para actos de administración y/o actos de dominio, que consta en Escritura Pública No. _____, Volumen _____, de fecha _____, pasada ante la fe del Lic _____, Notario Público No. _____, con ejercicio y residencia en la ciudad de _____, Sonora, México; manifestando que se encuentra reconocido su cargo como representante legal y quien manifiesta bajo protesta de decir verdad que cuenta con las facultades suficientes para contratar y comprometer a su representada a cumplir con las obligaciones que se deriven del presente contrato; manifestando de igual forma, bajo protesta de decir verdad que a la fecha no le han sido limitadas, modificadas o revocadas las facultades que le fueron conferidas en la escritura pública antes citada.
- II.3. Es una persona mexicana y conviene que, cuando llegare a cambiar de nacionalidad, se seguirá considerando como tal por cuanto a este Contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún Gobierno extranjero, bajo pena de perder el beneficio de la Nación Mexicana, todo derecho derivado de este contrato.
- II.4. Se encuentra debidamente inscrita en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público como contribuyente con el Registro Federal de Contribuyentes No. _____
- II.5. Entre los objetos de la sociedad se encuentra el dedicarse al giro de: _____
- II.6. Tiene la experiencia, capacidad técnica y financiera, y que cuenta con los elementos propios y suficientes para la prestación de los servicios y cumplimiento del objeto de este contrato, Que requiere "EL INSTITUTO", así como el personal capacitado para el manejo de los mismos, que son materia del presente instrumento.
- II.7. Conoce y se obliga a cumplir el contenido y los requisitos que establecen la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, las bases de Licitación Pública No. LA-926014991-E22-2017 y demás normatividad aplicable.
- II.8. Bajo protesta de decir verdad, manifiesta no encontrarse en los supuestos que señalan los Artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y Artículo 8 Fracción XX, de la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.
- II.9. Bajo protesta de decir verdad, manifiesta estar al corriente en los pagos que se derivan de sus obligaciones fiscales, así como ante el IMSS.
- II.10. Tiene su domicilio legal en: _____, CP _____, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este contrato

TERCERA.- DE AMBAS PARTES

Única.- Que es su voluntad celebrar el presente contrato sin coacción alguna, sin dolo ni mala fe y sin otro vicio de consentimiento que lesione su libre declaración de voluntad o que pudiese invalidarlo, para lo cual se reconocen ampliamente las facultades y capacidad necesarias, mismas que no les han sido revocadas o limitadas en forma alguna, y aceptan expresamente someterse en la forma y términos que se establecen en el presente documento.

EXPUESTO LO ANTERIOR, AMBAS PARTES CONTRATANTES MANIFIESTAN SU CONFORMIDAD EN ASUMIR LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE ADQUIEREN EN LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO, CON SUJECIÓN A LAS SIGUIENTES:

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

CLÁUSULAS:

PRIMERA. - OBJETO

Mediante el presente instrumento, "EL INSTITUTO" contrata a "EL PROVEEDOR" y este acepta y se obliga a proporcionar bajo su responsabilidad, los servicios correspondientes a: "MATERIALES Y EQUIPO DIVERSO" conforme a los términos citados en el ANEXO "A" y que forma parte integral de este contrato, observando para ello las fechas pactadas de entrega de los servicios, así como de acuerdo a su propuesta técnica y las bases de licitación de referencia, mismas que se tienen por reproducidas en todas y cada una de sus partes en el presente instrumento; para los efectos legales y administrativos correspondientes.

SEGUNDA.- MONTO

Las partes convienen en que el monto por los servicios objeto del presente contrato ascienden a la cantidad de \$ _____ (Son: _____ Pesos 00/100 M.N.), más el Impuesto al Valor Agregado que asciende a la cantidad de \$ _____ (Son _____ Pesos 00/100 M.N), resultando un Gran Total de \$ _____ (Son _____ Pesos 00/100 M.N).

El monto del contrato será invariable, por lo que los servicios se pactan bajo la condición de precio fijo

TERCERA.- ENTREGA DE LOS SERVICIOS

EL PROVEEDOR" a través del personal especializado y con sus elementos propios entregará y/o proporcionará oportunamente los servicios libre a bordo (L.A.B) en el destino final de los mismos, a entera satisfacción del área requirente y de acuerdo a la calidad, cantidad y requerimientos de "EL INSTITUTO" y al ANEXO "A", objeto del presente contrato, ajustándose a las fechas establecidas.

El área usuaria de este servicio corresponde al titular de la Dirección de....., o a quien designe y será la encargada de supervisar y verificar que la entrega y prestación del servicio se ajuste a lo requerido por "EL INSTITUTO" en este instrumento.

CUARTA.- PROGRAMA DE TRABAJO

El programa de trabajo se realizará de acuerdo a lo establecido en el "ANEXO A", de este contrato; no se reconocerán cambios en el programa de trabajo y/o en el calendario de ejecución, si estos no están formalizados en un convenio modificatorio, suscrito por los representantes legales de ambas partes.

QUINTA.- FORMA DE PAGO

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 51 de la Ley, Las partes convienen que los pagos a "EL PROVEEDOR" se realicen de la siguiente forma:

El (Los) pago (s) se realizará (n) a la **conclusión satisfactoria del proyecto** y será cubierto por "EL INSTITUTO" a "EL PROVEEDOR", en Moneda Nacional, **dentro de los 20 días naturales** posteriores a la presentación de la factura respectiva para su revisión, previa aceptación y entrega satisfactoria de los servicios así como de la o las facturas de los servicios debidamente requisitadas en términos del contrato, por lo que será responsabilidad de "EL PROVEEDOR", entregar oportunamente las facturas correspondientes en la **Coordinación de Activos Fijos y Almacén, Unidad Nainari, de "EL INSTITUTO**, para cumplir con el calendario de pagos presentado.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





Los días de recepción de facturas para su revisión será de **lunes a jueves de 08:00 a 16:00 horas y viernes de 08:00 a 14:00 horas** en la Coordinación de Activos Fijos y Almacén, Unidad Náinari, de **"EL INSTITUTO"**.

La Coordinación de Activos Fijos y Almacén de **"EL INSTITUTO"** en un plazo de 3 (tres) días naturales a partir de la recepción de la o las facturas correspondientes, llevará a cabo la consignación de los datos tales como: requisitos fiscales, descripción de los servicios, precios unitarios, cálculos, importe, etc., y si los datos son correctos, procederá a la generación del recibo electrónico correspondiente a la recepción de los servicios proporcionados y continuará el procedimiento para el pago de los servicios en el plazo establecido a partir de la fecha de presentación a revisión de la o las facturas.

En caso de imprecisiones en la o las facturas y/o su documentación anexa, dentro de un plazo de 3 (tres) días naturales **"EL INSTITUTO"** las devolverá por escrito para que **"EL PROVEEDOR"** las corrija y presente de nueva cuenta para reiniciar el trámite de pago, por lo que el plazo de pago establecido iniciará a partir de la fecha de la nueva presentación; En la o las facturas que presente, **"EL PROVEEDOR"** deberá desglosarse por separado el impuesto al valor agregado correspondiente, además de hacer referencia a este contrato.

Los pagos se efectuarán **VÍA DEPÓSITO EN CUENTA DE CHEQUES**, y se programará su pago a los 20 días naturales posteriores a la entrega satisfactoria de los bienes, pudiendo ser por partida completa entregada o por el total de partidas completas entregadas y la factura en el Almacén General, o en su caso cuando se solicite entregar los bienes en las instalaciones del área usuaria, se deberá entregar la factura en el Almacén General de **"LA CONVOCANTE"** debidamente liberada por el área requirente (firmada de recibido, incluyendo el nombre de quien firma y la fecha correspondiente); **"EL PROVEEDOR "** se obliga a presentar la factura debidamente cuantificado el valor del monto de los bienes para su liquidación, después de la cual no le será admitida reclamación alguna; además, dentro del cuerpo de la factura deberá describir la marca y modelo del bien, incluyendo la descripción y características o en su caso dicha descripción y características, podrán entregarlas en un anexo de la factura; La liquidación de las facturas presentadas por **"EL PROVEEDOR "**, no representa en ningún caso la aceptación definitiva de los bienes y/o servicios correspondientes.

El pago de los servicios quedará condicionado proporcionalmente, en su caso, al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales de acuerdo al **artículo 96 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público**, en el entendido, de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

Las facturas que **"EL PROVEEDOR"** expida con motivo del presente contrato deberán contener los requisitos que establecen las leyes fiscales vigentes, de otra forma el pago será retenido hasta que los contengan.

SEXTA.- ANTICIPOS: (APLICA UNICAMENTE EN LOS CASOS QUE SE INDIQUE EN LAS BASES DE LICITACION.)

I.- PAGO

"EL INSTITUTO" otorgará a **"EL PROVEEDOR"** un anticipo para la adquisición de los servicios relacionados con el objeto del contrato por el orden del ____ (_____) sobre el monto de este contrato, descrito en la **Cláusula Segunda** de este instrumento legal incluyendo el I.V.A.

Las partes están de acuerdo en que, tanto para el otorgamiento como para la amortización del anticipo a que se refiere la presente cláusula, las partes se sujetarán a los procedimientos y lineamientos establecidos al respecto por la Ley y demás disposiciones legales aplicables.

II.- FIANZA DE GARANTIA

"EL PROVEEDOR" deberá, entregar la garantía correspondiente, con la debida oportunidad, a fin de que se le entregue el importe descrito en la presente cláusula; Sin la factura correspondiente y/o la fianza respectiva no se entregará el anticipo mencionado.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

III.-AMORTIZACIÓN

Las partes convienen en que la amortización del anticipo deberá efectuarse proporcionalmente con cargo a cada una de las facturas que le sean pagadas a "EL PROVEEDOR", debiendo liquidarse el faltante por amortizar en la última factura.

En el supuesto que "EL PROVEEDOR" no reintegre el saldo por amortizar que resulte del anticipo otorgado, deberá pagar a "EL INSTITUTO" los gastos financieros conforme a una tasa de interés que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Estado de Sonora, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal. Los gastos financieros se calcularán sobre el saldo no amortizado y se computarán por días calendario desde el momento en que se haya dado por vencido el plazo, hasta la fecha en que se ponga la cantidad a disposición de "EL INSTITUTO", en su caso. Independientemente de los gastos financieros, "EL INSTITUTO" queda facultado para hacer efectiva la fianza que por concepto de anticipo le haya otorgado en su favor "EL PROVEEDOR".

SÉPTIMA.- VIGENCIA

"EL PROVEEDOR" se obliga a proporcionar los servicios objeto del presente contrato, de conformidad con la cláusula primera de este instrumento, a partir del día ____ de ____ de ____ y conclusión para el día ____ de ____ de ____.

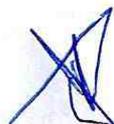
OCTAVA.- OBLIGACIONES

I.- DE "EL PROVEEDOR"

- I.1. Prestar los servicios objeto de este contrato, de acuerdo con la calidad y eficiencia profesional requeridas.
- I.2. Prestar sus servicios en las Unidades denominadas **CAMPUS** de "EL INSTITUTO", según se establece en anexo A; todas las instalaciones físicas y ubicaciones son del conocimiento de "EL PROVEEDOR" para la realización del objeto de este Contrato.
- I.3. Asume la responsabilidad total en caso de que al proporcionar los servicios objeto del presente contrato infrinja patentes, marcas, o viole otros registros de derechos de propiedad industrial, a nivel nacional e internacional.
- I.4. Acepta que renuncia aquellos derechos de autor u otros derechos exclusivos que resulten de la prestación de los servicios materia de este instrumento, mismos que invariablemente deberán constituirse a favor del **Instituto Tecnológico de Sonora**.
- I.5. Acepta que la información que se derive de la celebración del presente instrumento, tendrá el carácter de confidencial, por lo que, se compromete a no proporcionarla a terceros inclusive después de la terminación o rescisión de este contrato, sin perjuicio de las sanciones administrativas, civiles y penales a que haya lugar; salvo autorización expresa de "EL INSTITUTO".
- I.6. "EL PROVEEDOR" se obliga a suministrar los Servicios de primera calidad, de acuerdo a las condiciones ofertadas así como a las establecidas en el **anexo A** de este contrato, comprometiéndose a responder por la mala calidad, defectos adversos de la entrega de los Servicios que se suministren, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido por vicios ocultos o cambios físicos notables por causas imputables a "EL PROVEEDOR" y en su caso, se compromete a sustituir el producto/servicio que así se requiera por los daños resultantes como consecuencia de deficiencias en la entrega del servicio, en un plazo de acuerdo a las necesidades de "EL INSTITUTO"
- I.7. "EL PROVEEDOR" queda obligado ante "EL INSTITUTO" a responder por los defectos o vicios ocultos en la calidad de los servicios, así como de cualquier otra responsabilidad en que haya incurrido, en los términos señalados en el presente contrato y lo establecido en el Código Civil Federal.

II.- DE "EL INSTITUTO"

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





II.1. Otorgar todas las facilidades necesarias con respecto al objeto del contrato, a efecto de que "EL PROVEEDOR" lleve a cabo la entrega de los servicios en los términos convenidos.

II.2. Sufragar el pago correspondiente en tiempo y forma, por el servicio contratado.

NOVENA.- DAÑOS Y PERJUICIOS

"EL PROVEEDOR" se obliga a responder por los daños y perjuicios que se ocasionen en "EL INSTITUTO" o a terceros con motivo de su impericia, negligencia o incumplimiento en la entrega de los Servicios a su cargo y por no atender con puntualidad los requerimientos comunicados por "EL INSTITUTO". De igual manera quedará obligado ante "EL INSTITUTO", a responder por la mala calidad, defectos adversos de los Servicios que se suministren, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido.

DÉCIMA.- RELACIÓN LABORAL

"EL PROVEEDOR", como patrón del personal que ocupe con motivo de los servicios objeto de este contrato es el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social, así mismo "EL PROVEEDOR" conviene en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de "EL INSTITUTO", en relación con los servicios de este contrato.

Además, las partes convienen en que el personal aportado por cada una de ellas para el cumplimiento del presente instrumento continuará en forma absoluta bajo la dirección y dependencia de la parte con la cual tenga establecida su relación laboral; entendiéndose relacionado exclusivamente con la parte que lo emplea, no originando relación laboral alguna con la otra, asumiendo las responsabilidades que de tal relación les corresponda a cada una de ellas, por lo que en ningún caso podrán ser considerados recíprocamente como patrones sustitutos o solidarios, independientemente de estar prestando sus servicios fuera de las instalaciones de la institución a la que fue asignado.

DÉCIMA PRIMERA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR

Queda expresamente pactado que ninguna de las partes será responsable de cualquier retardo o incumplimiento en la ejecución del objeto del presente contrato, que resulte directa o indirectamente de caso fortuito o fuerza mayor, en la inteligencia de que una vez superados estos eventos se reanudarán las actividades en la forma y los términos que determinen las partes.

DÉCIMA SEGUNDA.- FIANZA DE GARANTÍA

"EL PROVEEDOR", se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos en los artículos 48 y 49 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 103 del Reglamento del ordenamiento jurídico antes señalado, las garantías a que haya lugar, que en el presente caso consiste en pólizas de fianzas a favor del Instituto Tecnológico de Sonora:

I.- DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO:

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones a su cargo estipuladas en este instrumento, "EL PROVEEDOR" entregará a favor de "EL INSTITUTO", una fianza equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato (sin incluir el impuesto al valor agregado), que corresponde al cumplimiento de las obligaciones contraídas con esta institución; fianza que deberá estar expedida por compañía afianzadora constituida y autorizada conforme a las leyes mexicanas y deberá contener mínimo las siguientes declaraciones expresas:

- 1) La fianza de cumplimiento se otorga atendiendo el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el presente contrato No. ____ de fecha ____ y se hará efectiva cuando "EL PROVEEDOR" no cumpla con las

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

condiciones establecidas en este instrumento; en caso de no cumplir con la presentación de la garantía, "EL PROVEEDOR" se sujetará a las sanciones establecidas en el presente contrato

- 2) La garantía de cumplimiento de contrato, únicamente podrá ser cancelada o liberada mediante un escrito firmado por el titular de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales y/o el titular del Departamento de Adquisiciones, de "EL INSTITUTO.
- 3) la fianza continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, salvo que las partes se otorguen el finiquito, y
- 4) La Institución afianzadora acepta expresamente someterse para el cobro de esta fianza, a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que procediera el cobro de intereses, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida. Incluyendo el referido procedimiento de ejecución será el previsto en el artículo 282 de la citada Ley.
- 5) En caso de otorgamiento de prórrogas a "EL PROVEEDOR" para el cumplimiento de las obligaciones derivadas de la formalización de convenios de ampliación al monto o al plazo del contrato, se deberá obtener la modificación de la fianza.
- 6) La fianza de cumplimiento, estará vigente durante el periodo de la vigencia del presente contrato indicada en la **Cláusula Séptima** y hasta por un año, para el caso de que se modifique el presente instrumento mediante convenio u oficio, "EL PROVEEDOR" se obliga a obtener la anuencia expresa de la institución afianzadora de que se trate, de que ésta continuará garantizando las nuevas obligaciones, ya sea sustituyendo la garantía de cumplimiento exhibida u obteniendo el endoso correspondiente de dicha afianzadora

- Cuando al realizarse el finiquito, resulten saldos a cargo del proveedor y este efectúe la totalidad del pago en forma incondicional, "EL INSTITUTO" liberará la fianza respectiva.

- "EL PROVEEDOR" se compromete a realizar la entrega de esta fianza a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato.

II.- DE ANTICIPOS: (APLICA ÚNICAMENTE EN CASO DE QUE SE ESTABLEZCA EN LA CONVOCATORIA DE LICITACION)

Las partes convienen en que "EL PROVEEDOR" se obliga a constituir y otorgar en favor de "EL INSTITUTO", la garantía por el anticipo, como sigue:

Fianza por el 100% (CIENTO POR CIENTO) del anticipo recibido, expedida por una institución mexicana de fianzas, legalmente autorizada, que garantice la correcta inversión y/o devolución de dicho anticipo que incluye el Impuesto al Valor Agregado contados a partir de la fecha en que "EL PROVEEDOR" firme el contrato. Esta póliza permanecerá vigente hasta la total amortización y/o devolución del anticipo otorgado, siendo necesaria la autorización mediante manifestación expresa y por escrito expedida por el titular de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales y/o el titular del Departamento de Adquisiciones de "EL INSTITUTO" para su cancelación.

DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES

Las partes convienen en que si "EL PROVEEDOR" no cumple con las entregas de los Servicios que se le solicitaron de acuerdo a las fechas o condiciones señaladas en el ANEXO "A" de este CONTRATO o se atrase o incumpla con el programa de trabajo objeto de este contrato con el tiempo estipulado y definido como tiempo de solución conforme al "ANEXO A" de este contrato, "EL INSTITUTO" penalizará a "EL PROVEEDOR" y este se obliga a pagar como pena convencional, una cantidad igual al 0.5% por día natural del valor total de los Servicios no proporcionados, por cada día de atraso en la solución a partir del primer minuto después de agotarse el tiempo de solución, de conformidad con el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, mientras

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



dure el incumplimiento, pasados 30 días se procederá a la rescisión administrativa del contrato y se hará efectiva la garantía de cumplimiento del mismo.

El pago de las penas convencionales se realizará mediante cheque a favor del Instituto Tecnológico de Sonora, el cual será entregado al área responsable de la contratación.

Por ningún concepto podrán exceder las penas convencionales al monto total de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

El pago de los Servicios objetos del presente contrato, quedará condicionado proporcionalmente, al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales, conforme se establece en el Artículo 95 del REGLAMENTO.

Independientemente del pago de la sanción que "EL INSTITUTO" llegara a aplicar a "EL PROVEEDOR" podrá exigir el cumplimiento del contrato u optar por rescindir el mismo por retraso en la fecha de entrega de los servicios.

DÉCIMA CUARTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA

"EL INSTITUTO" con fundamento en los artículos 54 bis y 55 bis de la Ley y artículo 102 del Reglamento, podrá dar por terminado anticipadamente el contrato cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los Servicios originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio a "EL INSTITUTO", o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato. Para tal efecto pagará a "EL PROVEEDOR" los Servicios efectivamente suministrados, hasta la fecha de la terminación anticipada, en cuyo caso lo notificará por escrito a "EL PROVEEDOR" con 30 (Treinta) días naturales de anticipación; en tanto que si es "EL PROVEEDOR" quien decide rescindirlo, será necesario que acuda ante la autoridad judicial federal y obtenga la declaración correspondiente; concluido el procedimiento de rescisión de un contrato, se formulará el finiquito correspondiente, dentro de los treinta días naturales siguientes a la fecha en que se notifique la rescisión, a efecto de hacer constar los pagos que deban efectuarse y demás circunstancias del caso, sujetándose a la normatividad aplicable.

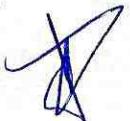
La terminación anticipada se sustentará mediante dictamen que precise las razones y las causas justificadas que den origen a la misma.

DÉCIMA QUINTA.- CAUSAS DE RESCISIÓN

Las partes convienen y "EL PROVEEDOR" acepta en forma expresa que "EL INSTITUTO" podrá rescindir administrativamente en cualquier tiempo el presente contrato sin ninguna responsabilidad a su cargo y sin necesidad de declaración judicial bastando para ello que "EL INSTITUTO" comunique a "EL PROVEEDOR" por escrito, tal determinación, en el caso de que éste incumpla con cualquiera de las obligaciones establecidas a su cargo en el presente contrato, además si incurre en alguno de los siguientes supuestos

- A) Si no otorga la fianza de cumplimiento de garantía correspondiente, en los términos que se establecen en la **Cláusula Décima Segunda** de este contrato, siendo a su cargo los daños y perjuicios que pudiere sufrir "EL INSTITUTO" por la inexecución de las entregas solicitadas y/o servicios no realizados.
- B) Si por causas imputables a "EL PROVEEDOR" éste no proporciona los Servicios objeto del presente Contrato en la fecha acordada en el presente contrato o por suspensión injustificada en la entrega de los servicios contratados, que afecten la operación de "EL INSTITUTO"
- C) Si cede, traspasa o subcontrata, total o parcialmente los derechos derivados de este contrato, salvo autorización previa y por escrito de "EL INSTITUTO".

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



D) Por la existencia de huelga, la cual se deberá notificar con un plazo de 30 días naturales previos a la suspensión de actividades, del estado de quiebra o suspensión de pagos, declarado por autoridad competente.

E) Por el incumplimiento por parte de **"EL PROVEEDOR"** a cualesquier otra obligación derivada del presente contrato.

Asimismo, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

DÉCIMA SEXTA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN

Si se actualiza una o varias de las hipótesis previstas en la cláusula que antecede, con excepción de la establecida en la letra D, la cual operará en pleno derecho, el procedimiento de rescisión se ajustará a lo siguiente:

- I. Se iniciará a partir de que al proveedor, le sea comunicado por escrito, el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (CINCO) días hábiles exponga lo que ha su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime convenientes.
- II. Transcurrido el término a que se refiere el numeral anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que **"EL PROVEEDOR"** hubiere hecho valer; si después de analizar los argumentos y pruebas expuestos por **"EL PROVEEDOR"**, **"EL INSTITUTO"** estima que los mismos no son satisfactorios, o si **"EL PROVEEDOR"** no hizo manifestación alguna en su defensa, procederá a emitir la resolución de rescisión administrativa correspondiente.
- III. La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser fundada, motivada y comunicada al proveedor, dentro de los quince días hábiles siguientes a lo señalado en el numeral "I" antes citado. Además la rescisión del contrato se sujetará a los siguientes supuestos:
 - a. Cuando los Servicios no se ajusten a lo pactado, **"EL INSTITUTO"** no liquidará al proveedor el importe de las adquisiciones objeto de este contrato.
 - b. La liquidación total de los Servicios entregados, no significará la aceptación de los mismos, por lo tanto **"EL INSTITUTO"** se reserva expresamente el derecho de reclamar los Servicios faltantes, su mala calidad o pago de lo indebido.
 - c. El procedimiento de rescisión se iniciará dentro de los quince días naturales siguientes a aquél en que se hubiere agotado el monto límite de aplicación de las penas convencionales.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, seriere entrega de los bienes y/o servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **"EL INSTITUTO"** de que continúa vigente la necesidad de los mismos, aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

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

Al no dar por rescindido el contrato, **"EL INSTITUTO"** establecerá con **"EL PROVEEDOR"** otro plazo, que le permita subsanar el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento.

El límite de incumplimiento a partir del cual **"EL INSTITUTO"** podrá cancelar total o parcialmente las partidas no entregadas será del 20% (veinte por ciento), o bien se podrá rescindir el contrato en los términos de este numeral.

Cuando por motivo del atraso en la entrega de los Bienes y/o Servicios el procedimiento de rescisión se ubique en un ejercicio fiscal diferente a aquél en que hubiere sido adjudicado el contrato, **"EL INSTITUTO"** podrá recibir los bienes,

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





previa verificación de que continúa vigente la necesidad de los mismos y se cuenta con partida y disponibilidad presupuestaria del ejercicio fiscal vigente, para lo cual, se modificará la vigencia del contrato con los precios originalmente pactados. Cualquier pacto en contrario a lo dispuesto en este numeral se considerará nulo.

En caso de rescisión del contrato por causas imputables a "EL PROVEEDOR", "EL INSTITUTO" procederá a la aplicación de la garantía de cumplimiento, la cual será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas y se abstendrá de cubrir los importes resultantes de los Bienes y/o Servicios recibidos aún no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente, el que deberá efectuarse dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la fecha de notificación de la rescisión.

En caso de rescisión, "EL PROVEEDOR" deberá reintegrar en su caso, los pagos progresivos que hayan recibido más los intereses correspondientes. Los intereses se calcularán sobre los pagos progresivos efectuados y se computarán por días naturales desde la fecha de su entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "EL INSTITUTO"

DÉCIMA SEPTIMA.- RESCISIÓN POR PARTE DE "EL PROVEEDOR"

"EL PROVEEDOR" podrá rescindir este contrato a "EL INSTITUTO", mediante declaración judicial de la autoridad competente, cuando:

- a) Incumpla en el pago de facturas correspondientes.

Exceda el término de 20 días naturales para realizar el pago de conformidad con el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA OCTAVA.- CESIÓN DE DERECHOS

Le está expresamente prohibido a "EL PROVEEDOR" ceder, vender, traspasar o subcontratar, total o parcialmente los derechos que adquiere en virtud de la celebración del presente contrato, salvo los derechos de cobro, bajo consentimiento expreso y por escrito de "EL INSTITUTO"

DÉCIMA NOVENA.- TERMINACIÓN DEL CONTRATO

Bienes

Finalizada la recepción total de los Bienes por parte del almacén y/o área usuaria de "EL INSTITUTO", éste procederá a entregar el recibo correspondiente de los Bienes y/o Servicios a "EL PROVEEDOR" A continuación se realizará la suscripción del acta correspondiente en la que intervendrán los representantes de ambas partes y se dará por terminado el presente contrato.

Servicios

Finalizada la recepción total de los Servicios por parte del área usuaria de "EL INSTITUTO", éste procederá a la suscripción de acta circunstanciada simple en la que se hará constar tal hecho, en la que intervendrán los representantes de ambas partes y se dará por terminado el presente contrato

VIGÉSIMA - NOVACIÓN

En caso de novación del presente contrato, subsistirá la garantía otorgada para el debido cumplimiento de las obligaciones adquiridas por "EL PROVEEDOR" en el mismo.

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

VIGÉSIMA PRIMERA.- AMPLIACIÓN DEL CONTRATO

Las partes están de acuerdo en que durante la vigencia del contrato y por necesidades de "EL INSTITUTO" podrá ampliarse la prestación del servicio objeto del presente contrato, siempre y cuando el monto de las modificaciones no rebasen, en conjunto el 20% (veinte por ciento) de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente y el precio de los servicios sea igual al pactado originalmente. Lo anterior se formalizará mediante la celebración de un convenio modificatorio. Asimismo, "EL PROVEEDOR" deberá entregar la modificación respectiva de la garantía de cumplimiento, señalada en la **Cláusula Décima Segunda** de este contrato, de conformidad con el **artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 91 de su Reglamento.**

VIGÉSIMA SEGUNDA.- DOMICILIO

En caso de cambio, ambas partes se obligan a notificarlo de inmediato.

VIGÉSIMA TERCERA.- EXCEPCIÓN DE OBLIGACIONES

Con excepción de las obligaciones que se establecen en el presente contrato, "EL INSTITUTO" no adquiere ni reconoce otras distintas a favor de "EL PROVEEDOR".

VIGÉSIMA CUARTA.- ALTERNATIVA DE CONTRATACIÓN

Las partes acuerdan que de presentarse los supuestos establecidos en la cláusula vigésima, "EL INSTITUTO" estará en posibilidad de contratar un proveedor sustituto para garantizar la continuidad del servicio.

VIGÉSIMA QUINTA.- PAGOS EN EXCESO

En caso de que "EL PROVEEDOR", haya recibido pagos en exceso de "EL INSTITUTO", deberá reintegrarle las cantidades más los intereses correspondientes de conformidad con el párrafo tercero del artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

VIGÉSIMA SEXTA.- LEGISLACIÓN APLICABLE

Los términos y condiciones previstos en este contrato serán regidos por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento y supletoriamente serán aplicables en lo conducente, las disposiciones del Código Civil Federal y las del Código Federal de Procedimientos Civiles.

VIGÉSIMA SEPTIMA.- INFORMACION, VISITAS O INSPECCIONES

"EL PROVEEDOR", está de acuerdo, en su caso, de proporcionar la información y/o documentación relacionada con este contrato, que en su momento se requieran, por parte de La Secretaría de la Función Pública y/o los órganos internos de control en las dependencias y entidades, con motivo de las auditorias, visitas o inspecciones que practiquen en el cumplimiento de sus funciones, de conformidad a lo previsto por el **Artículo 57 de LEY y 107 de su REGLAMENTO.**

VIGÉSIMA OCTAVA.- CONTROVERSIAS E INTERPRETACIÓN

Para la interpretación, ejecución y cumplimiento del presente contrato, "EL PROVEEDOR", renuncia al fuero que por razón de su domicilio presente o futuro pudiera corresponderle y se somete incondicionalmente a la jurisdicción de los tribunales competentes de Ciudad Obregón, Sonora, México o al que elija "EL INSTITUTO".

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.





Enteradas las partes y habiéndose manifestado conformes del contenido, fuerza y alcance legal, se firma el presente contrato, con un anexo, por cada uno de los interesados y lo ratifican en todas y cada una de sus partes, ante los testigos que comparecen.

El presente contrato se firma en ciudad Obregón, Sonora, México, a 02 DE MAYO DE 2017.

POR " EL INSTITUTO "

POR "EL PROVEEDOR "

Vicerrector Administrativo
Representante legal

Representante Legal

TESTIGOS

DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y
SERVICIOS GENERALES

JEFE DEL DPTO. DE ADQUISICIONES

Las firmas y antefirmas que aparecen en la presente hoja forman parte integral del **CONTRATO No. ____** para la Adquisición de los servicios de **"MATERIALES Y EQUIPO DIVERSO"** que celebran por una parte el **"INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA"** representado por el _____, en su carácter de representante legal y a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL INSTITUTO"**, y por la otra _____ Representado por su apoderado legal el _____; al que se le denominará **"EL PROVEEDOR"**, a 02 DE MAYO DE 2017.

ANEXO 4

Resolución Miscelánea Fiscal para 2017

Publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de Diciembre de 2016

Regla 2.1.31 para los efectos del artículo 32-D, referente al procedimiento de contrataciones con la Federación y Entidades Federativas.

Procedimiento que debe observarse para contrataciones con la Federación y entidades federativas

2.1.31. Para los efectos del artículo 32-D, primero, segundo, tercero, cuarto y último párrafos del CFF, cuando la Administración Pública Federal, Centralizada y Paraestatal, la Procuraduría General de la República, así como las entidades federativas vayan a realizar contrataciones por adquisición de bienes, arrendamiento, prestación de servicios u obra pública, con cargo total o parcial a fondos federales, cuyo monto exceda de \$300,000.00 (trescientos mil pesos 00/100 M.N.) sin incluir el IVA, deberán exigir de los contribuyentes con quienes se vaya a celebrar el contrato y de los que estos últimos subcontraten, les presenten documento vigente expedido por el SAT, en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, o bien, generarlo a través de la aplicación en línea que para estos efectos le proporcione el SAT, siempre y cuando firme el acuerdo de confidencialidad con el SAT.

En caso de que los contribuyentes con quienes se vaya a celebrar el contrato y los que estos últimos subcontraten, tramiten por su cuenta la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, lo harán en términos de lo dispuesto por la regla 2.1.39.

En los casos en que el contribuyente tenga créditos fiscales y quiera celebrar convenio con las autoridades fiscales para pagar con los recursos que se obtengan por la enajenación, arrendamiento, prestación de servicios u obra pública que se pretenda contratar, la opinión la emitirá la ADR, enviándola al buzón tributario de éste hasta que se haya celebrado el convenio de pago.

Para los efectos de lo señalado en el párrafo anterior, las autoridades fiscales emitirán oficio a la unidad administrativa responsable de la licitación, a fin de que esta última en un plazo de quince días, mediante oficio, ratifique o rectifique los datos manifestados por el contribuyente. Una vez recibida la información antes señalada, la autoridad fiscal le otorgará un plazo de quince días al contribuyente para la celebración del convenio respectivo.

Los residentes en el extranjero que no estén obligados a presentar la solicitud de inscripción en el RFC, ni los avisos al mencionado registro y que no estén obligados a presentar declaraciones periódicas en México, asentarán estas manifestaciones bajo protesta de decir verdad en escrito libre que entregarán a la dependencia o entidad convocante, para que ésta gestione ante la ADR la no aplicación del artículo 32-D del CFF. La autoridad fiscal revisará que no se actualiza el supuesto jurídico del mencionado artículo, por no existir créditos fiscales.

CFF 32-D, 66, 66-A, 141, RMF 2017 2.1.39.

http://sat.gob.mx/informacion_fiscal/normatividad/Paginas/resolucion_misclanea_2016.aspx

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

Página 136 de

142

ADQU-POP-FO-44-02
Inicio de Vigencia: 08/09/10





ANEXO 5

NOTA INFORMATIVA, EXCLUSIVAMENTE PARA CONOCIMIENTO DE LOS PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE).

NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO Y FIRMANTES DE LA CONVENCION PARA COMBATIR EL COHECHO DE SERVIDORES PÚBLICOS EXTRANJEROS EN TRANSACCIONES COMERCIALES INTERNACIONALES.

NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO Y FIRMANTES DE LA CONVENCION PARA COMBATIR EL COHECHO DE SERVIDORES PÚBLICOS EXTRANJEROS EN TRANSACCIONES COMERCIALES INTERNACIONALES.

(Se anexa copia simple del Oficio-Circular No. SACN/300/148/2003, de fecha 3 de septiembre del 2003, emitido por la Subsecretaría de Atención Ciudadana y Normatividad de la Secretaría de la Función Pública).

1000 301827
JL 67

 -5 13:41
SECRETARÍA DE ATENCIÓN CIUDADANA Y NORMATIVIDAD
Oficio - Circular No. SACN/300/ 148/2003
México, D.F., a 03 de Septiembre de 2003.
"2003. Año del CCL Aniversario del Natalicio de Don Miguel Hidalgo y Costilla, Padre de la Patria"

C.C. OFICIALES MAYORES Y EQUIVALENTES EN LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL PRESENTE.

Me permito hacer de su conocimiento que México es signatario de la Convención contra el Cohecho de Servidores Públicos Extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y por ello se ha comprometido a difundir sus lineamientos y asegurar que tanto el sector público como el privado, conozcan los lineamientos de la Convención.

En concordancia con dichos lineamientos, el gobierno mexicano analizó las leyes mexicanas y encontró que era menester modificar el artículo 222 del Código Penal Federal para contemplar el cohecho de servidores públicos extranjeros, por lo cual en noviembre de 1999 el Ejecutivo Federal propuso adicionar al Código el artículo 222 bis, cuyo texto se incluye en el anexo que enseguida se indica.

En este orden de ideas y a fin de dar cumplimiento a lo antes señalado y con fundamento en los artículos 7 y 31 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 8 y 33 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, agradeceré su apoyo para que a partir de la recepción del presente, en las bases de las licitaciones públicas nacionales e internacionales que se convoquen al amparo de los citados ordenamientos, se adjunte a las mismas el anexo a la presente circular, incluyendo en el índice y/o punto de las bases lo siguiente: "ANEXO NÚMERO - Nota Informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos y firmantes de la Convención para Combatir el Cohecho de Servidores Públicos Extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales".

Handwritten signature





SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

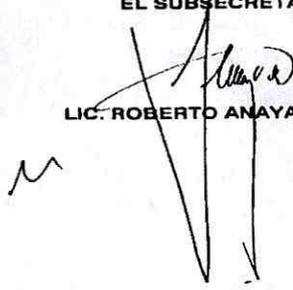
SUBSECRETARÍA DE ATENCIÓN CIUDADANA
Y NORMATIVIDAD

Oficio – Circular No. SACN/300/ 148 /2003

Finalmente, agradeceré que para los mismos efectos, el contenido de este oficio se haga extensivo a los homólogos a Oficiales Mayores en las entidades agrupadas a su sector

Reitero a usted las seguridades de mi atenta y distinguida consideracion

ATENTAMENTE
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN
EL SUBSECRETARIO

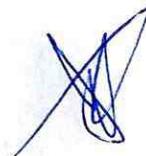

LIC. ROBERTO ANAYA MORENO

Con anexo: el Indicado.

C.c.p.- Lic. Eduardo Romero Ramos.- Secretario de la Función Pública.- Presente.
Lic. Aliza Cheiminsky.- Titular de la Unidad de Vinculación para la Transparencia.- SFP.- Presente.
Dr. Guillermo Haro Béchaz.- Titular de la Unidad de Normatividad de Adquisiciones, Obras Públicas, Servicios y Patrimonio Federal.- Presente.







El compromiso de México en el combate a la corrupción ha trascendido nuestras fronteras y el ámbito de acción del gobierno federal. En el plano internacional y como miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y firmante de la *Convención para combatir el cohecho de servidores públicos extranjeros en transacciones comerciales internacionales*, hemos adquirido responsabilidades que involucran a los sectores público, y privado.

Esta Convención busca establecer medidas para prevenir y penalizar a las personas y a las empresas que prometan o den gratificaciones a funcionarios públicos extranjeros que participan en transacciones comerciales internacionales. Su objetivo es eliminar la competencia desleal y crear igualdad de oportunidades para las empresas que compiten por las contrataciones gubernamentales.

La OCDE ha establecido mecanismos muy claros para que los países firmantes de la Convención cumplan con las recomendaciones emitidas por ésta y en el caso de México, iniciará en **noviembre de 2003** una segunda fase de **evaluación** la primera ya fue aprobada en donde un grupo de expertos verificará, entre otros:

- La compatibilidad de nuestro marco jurídico con las disposiciones de la Convención.
- El conocimiento que tengan los sectores público y privado de las recomendaciones de la Convención.

El resultado de esta evaluación **impactará** el grado de inversión otorgado a México por las agencias calificadoras y la atracción de inversión extranjera.

Las **responsabilidades del sector público** se centran en:

- Profundizar las reformas legales que inició en 1999.
- Difundir las recomendaciones de la Convención y las obligaciones de cada uno de los actores comprometidos en su cumplimiento.
- Presentar casos de cohecho en proceso y concluidos (incluyendo aquéllos relacionados con lavado de dinero y extradición).

Las **responsabilidades** del sector privado contemplan:

- Las empresas: adoptar esquemas preventivos como el establecimiento de códigos de conducta, de mejores prácticas corporativas (controles internos, monitoreo, información financiera pública, auditorías externas) y de mecanismos que prevengan el ofrecimiento y otorgamiento de recursos o bienes a servidores públicos, para obtener beneficios particulares o para la empresa.
- Los contadores públicos: realizar auditorías; no encubrir actividades ilícitas (doble contabilidad y transacciones indebidas, como asientos contables falsificados, informes financieros fraudulentos, transferencias sin autorización, acceso a los activos sin consentimiento de la gerencia); utilizar registros contables precisos; informar a los directivos sobre conductas ilegales.
- Los abogados:** promover el cumplimiento y revisión de la Convención (imprimir el carácter vinculatorio entre ésta y la legislación nacional); impulsar los esquemas preventivos que deben adoptar las empresas.

Las **sanciones impuestas** a las personas físicas o morales (privados) y a los servidores públicos que incumplan las recomendaciones de la Convención, implican entre otras, privación de la libertad, extradición, decomiso y/o embargo de dinero o bienes.

Asimismo, es importante conocer que el pago realizado a servidores públicos extranjeros es perseguido y castigado independientemente de que el funcionario sea acusado o no. Las investigaciones pueden iniciarse por denuncia, pero también por otros medios, como la revisión de la situación patrimonial de los servidores públicos o la identificación de transacciones ilícitas, en el caso de las empresas.

El culpable puede ser perseguido en cualquier país firmante de la Convención, independientemente del lugar donde el acto de cohecho haya sido cometido.

En la medida que estos lineamientos sean conocidos por las empresas y los servidores públicos del país, estaremos contribuyendo a construir estructuras preventivas que impidan el incumplimiento de las recomendaciones de la convención y por tanto la comisión de actos de corrupción.

Por otra parte, es de señalar que el Código Penal Federal sanciona el cohecho en los siguientes términos:

"Artículo 222

Cometen el delito de cohecho:

- I. El servidor público que por sí, o por interpósita persona solicite o reciba indebidamente para sí o para otro, dinero o cualquiera otra dádiva, o acepte una promesa, para hacer o dejar de hacer algo justo o injusto relacionado con sus funciones, y
- II. El que de manera espontánea dé u ofrezca dinero o cualquier otra dádiva a alguna de las personas que se mencionan en la fracción anterior, para que cualquier servidor público haga u omita un acto justo o injusto relacionado con sus funciones.

Al que comete el delito de cohecho se le impondrán las siguientes sanciones:

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva o promesa no exceda del equivalente de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, o no sea valuable, se impondrán de tres meses a dos años de prisión, multa de treinta a trescientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.



En el momento de cometerse el delito y destitución e inhabilitación de tres meses a dos años desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos. Cuando la cantidad o el valor de la dádiva, promesa o prestación exceda de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, se impondrán de dos años a catorce años de prisión, multa de trescientas a quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito y destitución e inhabilitación de dos años a catorce años para desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos.

En ningún caso se devolverá a los responsables del delito de cohecho, el dinero o dádivas entregadas, las mismas se aplicarán en beneficio del Estado.

Capítulo XI

Cohecho a servidores públicos extranjeros

Artículo 222 bis

Se impondrán las penas previstas en el artículo anterior al que con el propósito de obtener o retener para sí o para otra persona ventajas indebidas en el desarrollo o conducción de transacciones comerciales internacionales, ofrezca, prometa o dé, por sí o por interpósita persona, dinero o cualquiera otra dádiva, ya sea en bienes o servicios:

- I. A un servidor público extranjero para que gestione o se abstenga de gestionar la tramitación o resolución de asuntos relacionados con las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión;
- II. A un servidor público extranjero para llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto que se encuentre fuera del ámbito de las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión, o
- III. A cualquier persona para que acuda ante un servidor público extranjero y le requiera o le proponga llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto relacionado con las funciones inherentes al empleo, cargo o comisión de este último.

Para los efectos de este artículo se entiende por servidor público extranjero, toda persona que ostente u ocupe un cargo público considerado así por la ley respectiva, en los órganos legislativo, ejecutivo o judicial de un Estado extranjero, incluyendo las agencias o empresas autónomas, independientes o de participación estatal, en cualquier orden o nivel de gobierno, así como cualquier organismo u organización pública internacionales.

Cuando alguno de los delitos comprendidos en este artículo se cometa en los supuestos a que se refiere el artículo 11 de este Código, el juez impondrá a la persona moral hasta quinientos días multa y podrá decretar su suspensión o disolución, tomando en consideración el grado de conocimiento de los órganos de administración respecto del cohecho en la transacción internacional y el daño causado o el beneficio obtenido por la persona moral."





ANEXO 6

ENCUESTA DE TRANSPARENCIA

A _____ de _____ de _____.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA.
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.
DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES.
PRESENTE.

No. LICITACIÓN: LA-926014991-E22-2017

INSTRUCCIONES : FAVOR DE CALIFICAR LOS SUPUESTOS PLANTEADOS EN ESTA ENCUESTA CON UNA "X", SEGÚN CONSIDERE

¿DESEA CONTESTAR LA SIGUIENTE ENCUESTA? : **SÍ** **NO**

(Marque con una "X" su elección, si eligió **SÍ** siga las instrucciones que se detallan a continuación).
INSTRUCCIONES: FAVOR DE CALIFICAR LOS SUPUESTOS PLANTEADOS EN ESTA ENCUESTA CON UNA "X", SEGÚN CONSIDERE.

CALIFICACIÓN

| | Evento | Totalmente de acuerdo | En general de acuerdo | En general en desacuerdo | Totalmente en desacuerdo |
|------------------|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Junta de Aclaraciones. | | | | |
| Supuestos | El contenido de la convocatoria es claro para la adquisición de bienes o contratación de servicios que se pretende realizar. | | | | |
| | Las preguntas técnicas efectuadas en el evento, se contestaron con claridad por el área requirente de los bienes o servicios. | | | | |
| | Presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas. | | | | |
| Supuestos | El evento se desarrolló con oportunidad, en razón de la cantidad de documentación que presentaron los licitantes. | | | | |
| | Resolución técnica y apertura de propuestas económicas. | | | | |
| Supuestos | La resolución técnica (análisis cualitativo) fue emitida por el área requirente de los bienes o servicios, conforme a la convocatoria y junta de aclaraciones del procedimiento. | | | | |

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

| Evento | | Totalmente de acuerdo | En general de acuerdo | En general en desacuerdo | Totalmente en desacuerdo |
|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.1.3. Fallo | | | | | |
| Supuestos | En el fallo se especificaron los motivos y el fundamento que sustenta la determinación de los proveedores adjudicados y los que no resultaron adjudicados. | | | | |
| 1.1.3. Generales | | | | | |
| Supuestos | El acceso al inmueble fue expedito. | | | | |
| | Todos los eventos dieron inicio en el tiempo establecido. | | | | |
| | El trato que me dieron los servidores públicos de la institución durante la licitación, fue respetuosa y amable. | | | | |
| | Volvería a participar en otra licitación que emita la institución. | | | | |
| | El desarrollo de la licitación se apego a la normatividad aplicable. | | | | |

¿CONSIDERA USTED QUE EL PROCEDIMIENTO EN QUE PARTICIPÓ FUE TRANSPARENTE?

SÍ NO

EN CASO DE HABER CONTESTADO QUE NO, POR FAVOR INDICAR BREVEMENTE LAS RAZONES

COMENTARIOS QUE DESEA AGREGAR:

EMPRESA

REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

* SE SOLICITA QUE LA ENCUESTA SE ENTREGUE O ENVÍE, A MÁS TARDAR DOS DÍAS HÁBILES SIGUIENTES DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

* BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE RECIBIRA LA ENCUESTA QUE SE ENTREGUE ANTES DE LA EMISIÓN DEL FALLO.

* FAVOR DE ENTREGAR LA PRESENTE ENCUESTA, EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

- a) Departamento de Adquisiciones en 5 de Febrero 818 Sur, Col. Centro, Cd. Obregón, Son. C.P. 85000
- b) Enviarlo al Correo Electrónico licitaciones.adquisiciones@itson.edu.mx

NOTA: La información del pie de página es para identificación del registro en el SGC de la convocante.

