



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE TEXCOCO

LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO
A TRAVÉS DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS
EMITE LAS:

**BASES DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO
MENOS TRES PERSONAS NO.
UPTEx/205BR/DRF/CON/04/2013 PARA
EL SUMINISTRO DE EQUIPO ESPECIALIZADO PARA
ELECTRÓNICA**



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



PRESENTACIÓN

LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO en lo sucesivo UPTEX, a través del Comité de Adquisiciones, con domicilio: **Prolongación de Arteaga 406 s/n Col. San Pedro Texcoco, Estado de México**, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y Artículo 26, fracción II, de la "Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público", celebra la **Invitación a cuando menos tres persona, para el suministro de equipo especializado brazo robótico**, bajo las siguientes:

B A S E S

I.- INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA ADQUISICIÓN

1. Identificación del requerimiento.

TIPO DE GASTO: (FADOES) Fondo para Ampliar y Diversificar la oferta Educativa.

ÓRGANO USUARIO: Secretaría Académica

ÁREA CONVOCANTE: Universidad Politécnica de Texcoco (Secretaría Administrativa).

TIPO DE SUMINISTRO: Partida Única. "Paquete"

2. Descripción de la adquisición.

El objeto del presente concurso es la Adquisición de bienes informáticos, cuyas características y especificaciones se detallan en el **ANEXO UNO**.

3. Condiciones básicas de la adquisición que los concursantes deben señalar textualmente en sus ofertas:

a) **Lugar de entrega:** La empresa adjudicada deberá comprometerse al suministro de los artículos adjudicados, objeto del presente concurso en las instalaciones de la Universidad Politécnica de Texcoco, **Prolongación de Arteaga 406 s/n Col. San Pedro Texcoco, Estado de México**

b) **Plazo de entrega:** La empresa adjudicada, deberán comprometerse a entregar los bienes objeto del presente concurso, **en un plazo máximo de 60 días hábiles contados a partir de la firma del contrato.**

c) **Calidad de los bienes:** Los concursantes deberán establecer expresamente que los bienes satisfacen ampliamente los requisitos establecidos en el **ANEXO UNO**, que son de buena calidad y no presentar defectos o deterioros.

d) **Garantía de los bienes:** Los concursantes deberán garantizar por escrito libre, el buen estado de los bienes ofertados, por un periodo de doce (12) meses contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.

e) **Forma de pago:** El pago se realizará mediante cheque o transferencia bancaria, el 50% después de la firma del contrato y el complemento (50%) cuando se haga la entrega en su totalidad de los bienes solicitados y una vez presentada la factura original y firmada de conformidad por la **Secretaría Académica**. Los datos de facturación serán:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO

Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



RAZÓN SOCIAL: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO
DIRECCIÓN: CALLE PROLONGACIÓN DE ARTEAGA 406 S/N COL. SAN PEDRO C.P. 56150
TEXCOCO ESTADO DE MEXICO.
R.F.C. : UPT-111114Q7A

- f) **Vigencia de la Oferta:** La vigencia de la propuesta deberá ser mínimo de treinta días naturales, contados a partir de la fecha del acto de apertura de propuestas técnicas y económicas.
- g) **Ampliación del Servicio:** La adquisición de los bienes que se deriven de este concurso, podrán ser ampliados sin tener que recurrir a la celebración de otra invitación a cuando menos tres personas, durante los doce meses posteriores a la fecha de formalización del contrato, siempre y cuando el monto no rebase el 20% y el precio sea igual al ofertado originalmente.
- h) **Rechazo y Devolución:** En caso que se detecten defectos o incumplimientos en las especificaciones establecidas en el contrato, la UPTEX podrá hacer efectiva la cancelación de la adquisición y la rescisión del contrato cuando se identifiquen vicios ocultos o defectos durante la prestación del mismo.

4. EL PRESENTE CONCURSO SE INICIA CON LA PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA Y CONCLUYE CON LA FIRMA DEL CONTRATO RESPECTIVO.

II.- REQUISITOS QUE DEBERÁN CUBRIR LOS CONCURSANTES Y DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR.

1.- Requisitos de los concursantes:

- 1.1 Poseer la capacidad administrativa, financiera, legal y en su caso, técnica para atender el requerimiento en las condiciones solicitadas. **(Ver anexo cuatro).**
- 1.2 Ser fabricante, distribuidor autorizado o comercializador del bien y no tener contratos desfasados en su suministro.
- 1.3 No encontrarse en ninguno de los supuestos que consignan los Artículos 50 y 60, en su penúltimo párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- 1.4 No encontrarse inhabilitado por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos del **Artículo 60**, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- 1.5 Manifiestar por escrito **"bajo protesta de decir verdad, que ninguno de los socios de su representada participan como servidores públicos de los poderes del Ejecutivo, Legislativo y/o Judicial"**.
- 1.6 Asimismo, deberán presentar una declaración de integridad, en la que manifiesten, **"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 dependencia o entidad, 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"**.



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros



2.- **Representación:** El concursante deberá formalizar cada uno de los actos del presente concurso, personalmente o por conducto de su representante quien deberá contar con facultades legales suficientes.

3.- **Documentos que deberán presentar los concursantes en COPIA SIMPLE.**

a) Los documentos a presentar son todos los señalados en el **ANEXO CUATRO.**

III.- INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL CONCURSO POR INVITACIÓN.

1.- Calendario de eventos.

Acto del Concurso	Período o Día	Hora	Lugar
Publicación del concurso.	18 de Octubre de 2013	9:00 a 17:30 horas	Departamento de Recursos Financieros Localizado en Edificio de Rectoría Planta Baja
Registro y disposición de bases	18 y 21 de Octubre de 2013	9:00 a 17:30 horas	Departamento de Recursos Financieros Localizado en Edificio de Rectoría Planta Baja
Presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas	25 de Octubre de 2013	11:00 horas	Sala de Juntas de la Universidad
Fallo del Concurso	25 de Octubre de 2013	14:00 horas	Sala de Juntas de la Universidad

2.- Disposición de bases.

Las bases estarán a **disposición de los concursantes el 18 y 21 de Octubre de 2013**, en un horario de 9:00 a 17:30 horas; en las oficinas del Departamento de Recursos Financieros.

*****Solamente podrán registrarse quienes hayan recibido su invitación por escrito por parte de la convocante, la invitación a cuando menos tres personas.**

REGISTRO DE PROVEEDORES AL PRESENTE CONCURSO:

PRESENTAR COPIA DE INVITACIÓN Y ESCRITO EN EL QUE SU FIRMANTE MANIFIESTE EL INTERÉS EN PARTICIPAR EN DICHO EVENTO Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SÍ O POR SU REPRESENTADA, SIN QUE RESULTE NECESARIO ACREDITAR SU PERSONALIDAD JURÍDICA EN ESE MOMENTO; LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD A LO ESTIPULADO EN LOS ARTÍCULOS 29 FRACCIÓN VI Y 33 BIS SEGUNDO PÁRRAFO, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO. (SEÑALANDO, DOMICILIO, TELÉFONOS Y CORREO ELECTRÓNICO).

3. **Junta de aclaraciones. ***NO SE LLEVERA ACABO**, de conformidad con el Art. 43 Fracción 5

Se pone a disposición de los concursantes para el envío de alguna aclaración, el correo electrónico **recursosfinancieros_uptex@outlook.com**, o al teléfono (01 595) 95 4 36 00, sin extensión, en un horario de 9:00 a 15:00 horas y de 16:00 a 18:00 horas, hasta tres días antes de la presentación de propuestas, dando respuesta a los concursantes en el mismo plazo.





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

IV. INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN DE OFERTAS.



1.- **Indicaciones generales para la elaboración de ofertas:** Los oferentes deberán observar las indicaciones generales siguientes:

- a) Indicar el nombre de la empresa y los documentos correspondientes que acreditan su legal existencia elaborándose en papel membretado.
- b) Elaborar la oferta en forma mecanográfica en términos claros, sin raspaduras, enmiendas, entrelíneas o tachaduras.
- c) Formular la oferta en idioma español.
- d) Dirigirla al Presidente del Comité de Adquisiciones y Servicios (**C.P. Roberto Vélez Guerrero**)
- e) Señalar expresa y textualmente las condiciones básicas de la adquisición requeridas en el punto I numeral 3 de estas bases.
- f) Todos los documentos deberán ser firmados por el propietario o el representante legal de la empresa.

2.- **Requisitos específicos de la oferta técnica:**

- a) La descripción detallada de los bienes y/o servicios descritos en el **ANEXO UNO**, con las especificaciones técnicas completas.
- b) En su caso, los servicios agregados que, sin costo alguno, ofrece el oferente.

3.- **Requisitos específicos de la oferta económica:**

- a) La descripción detallada de los bienes ofertados en su propuesta técnica.
- b) El o los precios unitarios y totales del servicio ofertado en el que deberá encontrarse desglosado el Impuesto al Valor Agregado (IVA.), así como los demás descuentos y cargos que, en su caso, resulten aplicables (**los precios deben ser expresados todos ellos en moneda nacional**).
- c) El importe total neto de la propuesta, con número y letra.

V.- PRESENTACIÓN DE OFERTAS.

1.- **Indicaciones generales.**

Los oferentes deberán presentar, personalmente o a través de su representante, una oferta técnica y una oferta económica en **sobre cerrado y sellado, (AMBAS OFERTAS SERÁN EN SOBRES POR SEPARADO)**; en la oferta **técnica** se agregará la documentación legal, financiera y los escritos señalados en el Anexo Cuatro; **finalmente ambas ofertas serán integradas en un tercer sobre ó paquete**. Cada sobre deberá señalar al frente los siguientes datos:

- a) Nombre, denominación o razón social del concursante



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE TEXCOCO

- b) Indicar que contiene: oferta técnica o económica o el sobre con ambas ofertas.
- c) Nombre del Procedimiento: **Invitación Restringida a cuando menos tres personas UPTEX/205BR/DRF/CON/04/2013 PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPO ESPECIALIZADO DE ELECTRÓNICA.**

Las ofertas se entregaran en el lugar, día y hora señalados para la celebración del acto de presentación y apertura de ofertas; el que llegue posterior al horario establecido será descalificado.

LOS SOBRES SE ENTREGARAN EN EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS, UBICADO EN LA PLANTA BAJA DE RECTORIA, A MÁS TARDAR EL DÍA 25 DE OCTUBRE, A LAS 11:00 HORAS.

VI. ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS.

1.- Celebración del evento:

- a) El acto de presentación y apertura de ofertas técnicas y económicas, tendrá verificativo el día **25 de Octubre de 2013, a las 11:00 horas en la sala de juntas de la rectoría**, con domicilio en **Prolongación de Arteaga 406 s/n Col. San Pedro Texcoco, Estado de México.** Se solicita a los participantes registrarse en la lista de asistencia que estará en el lobby de rectoría".
- b) El acto se realizará de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 34 (con excepción que no se aceptarán proposiciones conjuntas), 35 y 43, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
- c) Las ofertas descalificadas serán devueltas a los concursantes que así lo soliciten, por la Secretaría Administrativa, a través del Departamento de Recursos Financieros, una vez transcurridos sesenta días hábiles contados a partir de la fecha en que se dé a conocer el fallo de adjudicación del concurso, condicionado a que no existan inconformidades en trámite.

2.- Descalificación de los concursantes.

La UPTEX a través del Comité de Adquisiciones y Servicios procederá a la descalificación de los concursantes por cualquiera de las siguientes situaciones:

- a) Si no reúne todos los requisitos y no exhibe todos los documentos requeridos, así como por no indicar de manera expresa las especificaciones establecidas en las bases y sus anexos.
- b) Porque existan dos o más ofertas atribuibles a un mismo oferente o grupo empresarial.
- c) Si se comprueba que tiene acuerdos con otros concursantes para elevar los precios, disminuir la calidad o afectar en cualquier forma el procedimiento de compra.
- d) Por haber proporcionado información que resulte falsa en alguna de las etapas del presente procedimiento.
- e) Por suprimir y/o modificar el contenido de los **ANEXOS DOS** (modelo A o B) y **ANEXO TRES**.
- f) Las que se encuentren en situación de mora o adeudo o que en general hayan incumplido con sus obligaciones fiscales.
- g) Si se encuentran en alguno de los supuestos señalados en los Artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO
Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros



- h) Los concursantes podrán ser descalificados, por el Comité de Adquisiciones y Servicios en cualquier fase del procedimiento de presentación y apertura de ofertas.
- i) Por no presentar el escrito señalado en el apartado II. 1. 6., Declaratoria de Integridad.

3.- Apertura y evaluación de las propuestas técnicas.

- a) El Comité de Adquisiciones y Servicios procederá a abrir las propuestas técnicas de los concursantes.
- b) Se verificará la capacidad administrativa, financiera, legal y técnica del concursante.
- c) **La Secretaría Académica** comprobará que los bienes propuestos, cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el **ANEXO UNO** de estas bases.
- d) En caso de que la descripción ofertada en la propuesta técnica no corresponda a la requerida, la oferta no será tomada en cuenta, igual criterio se aplicará en caso de que exista discrepancia entre los servicios que considere la oferta.
- e) El Comité de Adquisiciones y Servicios realizará una evaluación de la documentación presentada.

4. Apertura y evaluación de las propuestas económicas: Después de hacer la revisión cualitativa de las propuestas técnicas, únicamente en los casos en que, a juicio del Comité de Adquisiciones, el participante si cumple con los requisitos de la misma, se procederá a dar lectura a su propuesta económica.

- a) El Comité de Adquisiciones y Servicios elaborará un cuadro comparativo con los precios y condiciones ofertadas.
- b) **La Secretaría Académica** emitirá un dictamen que servirá como fundamento para el fallo, en el que se harán constar las proposiciones admitidas y se hará mención de las desechadas.
- c) Una vez efectuado este procedimiento de evaluación y análisis, el contrato se adjudicará a la empresa participante que reúna las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la UPTEx y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.
- d) Si resultara que dos o más propuestas son solventes y por consiguiente, cumplen con la totalidad de los requisitos establecidos en estas bases, el contrato se adjudicará a la propuesta que resulte con el menor costo y que otorgue mayores beneficios a la Institución.
- e) El Comité de Adquisiciones y Servicios levantará el acta correspondiente a las etapas del acto de presentación y apertura de las propuestas técnica y económica, en la que se hará constar las aceptadas, sus importes, así como las que hubiesen sido desechadas y las causas que lo motivaron.
- f) La UPTEx podrá efectuar en cualquier momento las visitas que juzgue necesarias a las instalaciones de cada una de las empresas concursantes, cuyas ofertas técnicas económicas hayan sido aceptadas con el fin de verificar su capacidad de gestión administrativa.



VII.- ACTO DE FALLO: El fallo de adjudicación será dado a conocer el día **25 de Octubre de 2013, a las 14:00 horas, en la sala de juntas de la Universidad,** con domicilio en: **Prolongación de Arteaga 406 s/n Col. San Pedro Texcoco, Estado de México,** Estado de México.

VIII.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO: El representante de la empresa adjudicada, deberá presentarse a firmar el contrato correspondiente dentro de los cinco días hábiles siguientes al fallo, en las oficinas del Secretario Administrativo de la UPTEx, debiendo exhibir el original de su poder notarial y demás documentos que le sean requeridos para tal efecto, conforme a lo indicado en el punto II.2 de estas bases, así como formalizar la adquisición en el Departamento de Recursos Financieros de esta institución, mediante la suscripción de la Orden de Compra correspondiente.

IX.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: Las obligaciones derivadas de la suscripción del contrato respectivo, serán garantizadas por el participante ganador mediante fianza o cheque certificado expedido por Institución Mexicana autorizada, por un importe equivalente al 10% del monto adjudicado, a favor de la Universidad Politécnica de Texcoco, la cual deberá ser entregada durante los 10 días naturales siguientes a la firma del contrato; en caso de incumplimiento del contrato la Institución está en libertad de adjudicarlo al proveedor que haya ofertado el segundo mejor precio y calidad; siempre y cuando no exceda el 10% de diferencia en el costo.

X.- PENAS CONVENCIONALES: Se aplicará el equivalente al 10% del monto total adjudicado, al concursante adjudicado por no cumplir en tiempo y forma con lo establecido en el contrato.

XI.- CAUSAS DE RESCISIÓN DEL CONTRATO: En el caso que el proveedor incurra en incumplimiento del contrato, la UPTEx podrá rescindirlo.

Si se rescinde el contrato, la UPTEx, adjudicará el contrato a el concursante que haya presentado la siguiente, propuesta solvente más baja, siempre que la diferencia en precio, con respecto a la postura que inicialmente hubiese ganado no sea superior al 10%.

XII.- INFRACCIONES Y SANCIONES: El proveedor ganador que injustificadamente y por causas imputables al mismo, no formalice el contrato adjudicado por la convocante, será sancionado de conformidad con lo estipulado en el Artículo 46 de la "Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público".

El concursante con el cual se haya contratado y que incurra en el incumplimiento del mismo, se le hará efectiva la aplicación de las garantías en depósito, bajo los siguientes causales:

- Cuando el proveedor incurra en retraso en la entrega de los bienes ofrecidos.
- Cuando los bienes recibidos presenten defectos o fallas, durante el periodo de prestación y no sean sustituidos dentro de los siguientes 5 días, contados a partir de la fecha del reporte.
- Cuando el servicio adquirido no cumpla con las especificaciones y/o calidad señalada en la propuesta del proveedor adjudicado.
- En caso de incumplimiento en los precios contenidos en el contrato.
- Por rescisión del contrato imputable al proveedor.
- Por inhabilitación del concursante.
- Por encontrarse en los supuestos de la fracción XII del artículo 50 de la "Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público".





GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE TEXCOCO

XIII. CANCELACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN: En casos fortuitos o de fuerza mayor, la UPTEX cancelará el procedimiento, en cuyo caso se dará aviso vía telefónica y se confirmará por escrito a todos los involucrados convocando a un nuevo procedimiento de invitación a cuando menos tres personas.

XIV.-SE DECLARARÁ DESIERTO EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS: Cuando ninguna persona se registre al concurso o ninguna de las propuestas presentadas reúna los requisitos de las bases o todas las propuestas presentadas sean desechadas o descalificadas.

XV.- INCONFORMIDADES: Los concursantes que hayan participado, podrán inconformarse por escrito presentado en forma directa ante la **Secretaría de la Función Pública**, dentro de los seis días hábiles siguientes a aquel en que se dicte el fallo, transcurrido el plazo establecido precluye para los interesados el derecho a inconformarse. El domicilio para presentar la inconformidad es:

Av. Insurgentes Sur No. 1735, Col. Guadalupe Inn, México, D.F., C.P. 01020
O bien al correo: www.funcionpublica.gob.mx

XVI.-CONTROVERSIAS: Las controversias que se susciten, relacionadas con el presente procedimiento de invitación a cuando menos tres personas, se resolverán con apego a lo previsto en las bases y fallo del presente concurso, así como lo estipulado en el contrato correspondiente, por lo que toda estipulación contractual en caso contrario no surtirá efecto legal alguno.

XVII.-PROHIBICIÓN DE NEGOCIAR LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES: De conformidad al Artículo 26, Párrafo Séptimo de la "Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público", ninguna de las condiciones contenidas en las bases, así como las proposiciones técnicas o económicas presentadas por los concursantes, podrán ser negociadas o modificadas.

Aplicando los criterios de evaluación establecidos en estas bases, si como producto de este concurso, resultará adjudicado el concursante que presente en todos aspectos la mejor propuesta, esta no podrá negociarse en ningún caso.

XVIII.-CASOS NO PREVISTOS: En los casos no previstos en estas bases, los concursantes están de acuerdo en sujetarse en todas y cada una de sus partes a la "Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público" y su reglamento así como los lineamientos para el Oportuno y Estricto Cumplimiento del Régimen Jurídico de las Adquisiciones, Arrendamientos, Prestación de Servicios de cualquier naturaleza, Obra Pública y Servicios relacionados con éstos, publicados en el Diario Oficial de la Federación el día 15 de marzo de 1996.

NOTA IMPORTANTE: el contenido de estas bases y sus anexos, formarán parte integrante del clausulado del contrato que se derive de este Concurso.

Texcoco, Estado de México a, 18 de Octubre de 2013.

ATENTAMENTE

C.P. ROBERTO VELEZ GUERRERO
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS
Y SECRETARIO ADMINISTRATIVO.



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



ANEXO 1

NO. DE PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	
UNO	Equipo Especializado para Electrónica			
	Compuesto por los siguientes elementos: Ocho Multímetro digital, RLC, Diodos y transistores Con las siguientes características mínimas: Voltaje CD Rango 200mV/20V/200V/1000V, Exactitud $\pm (0.5\% + 1)$ ✓ Voltaje CA Rango 2V/200V/1000V, Exactitud $(\pm 0.8\% + 3)$ ✓ Corriente CD Rango 2mA/200mA/20A, Exactitud $(\pm 0.8\% + 1)$ ✓ Corriente CA Rango 2mA/20mA/20A, Exactitud $(\pm 0.1\% + 3)$ ✓ Resistencia Rango 200Ω/2kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ, Exactitud $(\pm 0.8 + 1)$ ✓ Capacitancia Rango 20nF/200nF/2μF/100μF, Exactitud $(\pm 2.5\% + 5)$ ✓ Inductancia Rango 2mH/20mH/200mH/20H, Exactitud $(\pm 2\% + 10)$ ✓ Pruebas de diodos, Zumbador On/Off, Pruebas de Triodo, Pantalla de 3 ½ dígitos con caracteres completos, Autoapagado, Retención de datos, Alerta de batería baja, Aviso de entrada de terminal, Resistencia de entrada >10MΩ, Máximo en pantalla 1999, Alimentación batería de 9V, Dimensiones 179x88x39mm ✓			
		Cuatro Generador de funciones, 2 canales, 10bits senoidal, cuadrada, triangular Con las siguientes características mínimas: Salida Principal Frecuencia de salida 1μHz a 20MHz ✓ Impedancia 50Ω $\pm 10\%$ ✓ Amplitud de salida 10mVpp a 20Vpp ✓ Formas de onda Seno, cuadrada, pulso, triangular, rampa, TTL y arbitrarias ✓ Modulación de salida Frecuencia simple, frecuencia de barrido, AM, FM, PM, FSK, PSK, ASK ✓ Longitud de onda 6 a 4096 puntos ✓ Exactitud de onda 10bits Rango de muestreo 150Msa/s ✓ Exactitud de frecuencia $\leq \pm 5 \times 10^{-6}$ Resolución de frecuencia 1μHz Exactitud de amplitud $\leq \pm (1\% + 2mV)$ (1kHz, 20Vpp) ✓ Planicidad de amplitud $\pm 5\%$ ✓ Resolución de amplitud 10mV ✓ Rango de Offset -5V a + 5V ✓ Resolución de Offset 10mV ✓ Profundidad de modulación AM 0% a 120% (0~200kHz int., 1Hz~100kHz ext.) ✓ Desviación de modulación FM 100% (0~200kHz int., 1Hz~100kHz ext.) ✓ Rango de modulación PM 0 ~ 360.0 (0~200kHz int., 1Hz~100kHz ext.) ✓ Resolución de fase 1° ✓ Salida secundaria Frecuencia de salida 0 a 200kHz ✓ Impedancia 50Ω $\pm 10\%$ ✓ Amplitud de salida 100mVp-p~20Vp-p ✓ Forma de onda de salida Senoidal, cuadrada, triangular ✓ Resolución de frecuencia 10MHz ✓ Exactitud de frecuencia $\leq \pm 5 \times 10^{-6}$ ✓ Resolución de amplitud 100mV ✓ Exactitud de amplitud $\pm (1\% + 2mV)$ (1kHz, 20Vp-p) ✓ Onda senoidal (20Hz~20kHz) Factor de distorsión $\leq 0.3\%$ ✓ Onda cuadrada Tiempo de rizo $\leq 20ns$ ✓ SYMM 1% ~ 99.9% ✓ Frecuencia de barrido Rango de frecuencia de barrido 1μHz a 10MHz ✓ Arbitraria Tiempo de barrido 10ms a 50s ✓ Rango de frecuencia 1μHz 1MHz	Paquete	1



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



Contador	Longitud de onda	6 a 1024 puntos ✓
	Exactitud	10bits ✓
	Rango de frecuencia	1Hz a 100MHz ✓
	Capacidad de contador	10bits ✓
	Rango de entrada de voltaje	100mV a 20V ✓
Base de tiempo	Frecuencia	50MHz ✓
	Estabilidad	±1x10-6/d ✓
Alimentación	110 a 127VCA +10% ✓	
Dimensiones	255x100x370mm ✓	
<p>Cuatro Fuente de voltaje triple, CD 0-30V y 5V ✓ Con las siguientes características mínimas: Fuente triple salida CD, 2 ajustables y una fija. Función de salida apagada. Salidas independiente, en serie y paralelo. Voltaje y corriente constante. Bajo nivel de rizo y ruido. Cuatro pantallas LED con 3 dígitos, seleccionable para dos salidas de voltaje y corriente simultáneamente. 16 horas de salida continua con carga completa. Salida auto rastreo.</p>		
	Regulación de línea	1x10-6 + 3mV CV, 2x10-3 + 3mV CC ✓
	Regulación de carga	1x10-6 + 3mV CV, 2x10-3 + 5mV CC ✓
	Rizo y ruido	1mVrms, 2mArms ✓
	Exactitud de pantalla	±0.5% Rgd + 2 dígitos ✓
	Alimentación	110 a 127VCA ± 10% ✓
	Salidas	0 – 30V / 0 a 5A, 0 – 30V / 0 a 5A, 5V / 1A ✓
	Dimensiones	250x135x300mm ✓
<p>Ocho Osciloscopio digital, 2 canales, con entrada USB Con las siguientes características mínimas: Display LCD color rectangular de 5.7", Intensidad de luz de contraste 60cd/m2, Resolución 320x240(HxV), Contraste ajustable Sistema Vertical</p>		
	Sensibilidad y exactitud	2mV / Div a 5V/Div
	Resolución	8bit
	Ancho de banda	40MHz
	Tiempo de rizo	menor o igual a 8.8ns
	Disparo de ancho de banda	25MHz
	Acoplamiento de entrada	CD, GND, CA
	Exactitud ganancia CD	+/-4%
	Exactitud de medición de voltaje	+/-3% Rgd + 0.05Div
Sistema Horizontal		
	Rango	5ns a 50s/Div
	Rango de muestreo	500MSa/s
	Interpolación de forma de onda	(Sen x)/x
	Longitud de grabación	2 x 512k
	Exactitud de Rango de muestreo y retardo	+/-100ppm sobre cualquier intervalo mayor o igual a 1ms
	Exactitud de medición de diferencia de tiempo	+/- 1 intervalo de tiempo + 100ppm x RDG + 0.6ns
Sistema de disparo		
	Modos	Auto, Normal, Sencillo
	Tipo	Edge, TV, Ancho de pulso
	Rango de sostener off	100ns a 1.5s
	Matemáticas	suma, resta, multiplicación, división, FFT
	Entrada de datos	Modo de adquisición
	de valores pico y muestreo suave	Muestreo, muestreo
	Acoplamiento de entrada	CD, GND, CA
	Impedancia de entrada	1MOhm +/-2%,
24pF+/-3pF		
	Atenuación de sensor	1x, 10x, 100x,
1000x		
	Máximo voltaje de entrada	400V (pico CA+CD)
	Canal CMR	mejor que 40:1
	Canal de aislamiento	mejor que 40:1
	Tiempo de persistencia	1s, 2s, 5s
Display		
Almacenamiento		
Grabación		
	Longitud de onda, Configuración, Bit	
	Grabación y Repetición	
Medición	Cursor	Diferencia de voltaje ΔV entre cursores



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



<p>Diferencia de tiempo ΔT entre cursores Inversa de ΔT en Hz ($1/\Delta T$) Auto medición V_{rms}, V_{avg}, V_{p-p}, V_{max}, V_{min}, V_{top}, V_{high}, V_{low}, V_{mid}, V_{amp}, Periodo, Frecuencia, Rizo, Caída, +Ancho, -Ancho, +Ciclo, -Ciclo, Retardo I/O USB, LAN (opción) ✓ Señal de calibración Salida de voltaje 3V (menor o igual a 1MΩ de carga) Fuente de alimentación Salida de frecuencia 1kHz 100 a 240VCArms, 45 a 440Hz, 50VAm_{ax}, CAT II Dimensiones 320x150x130mm (AnxAlxProf) Accesorios incluidos: Manual de operación, cable de alimentación, cable USB, 2 puntas de prueba, CD con software</p> <p>Ocho Mesas de trabajo para laboratorio de electrónica Con las siguientes características mínimas: Diseñada para uso en entrenamiento en electrónica, estructura de acero y cubiertas de melanina, deberá incluir 2 cajones a los costados con llave y una cubierta deslizable al centro, con 4 regatones niveladores o 4 ruedas. Dimensiones: 1500x900x850mm (AnxProfxAI). Deberá incluir marco superior.</p> <p>Una Mesa de trabajo y demostración para laboratorio de electrónica para profesor Con las siguientes características mínimas: Diseñada para uso en entrenamiento en electrónica, estructura de acero y cubiertas de melanina, deberá incluir 2 cajones a los costados con llave y una cubierta deslizable al centro, con 4 regatones niveladores o 4 ruedas. Dimensiones: 1500x900x850mm (AnxProfxAI)</p> <p>Un Generador de Van def Graft Con las siguientes características mínimas: El generador de Van de Graaff sirve para generar altas tensiones continuas (hasta 100 kV en condiciones de experimentación óptimas), con una baja intensidad de corriente (no peligrosa al tacto), para numerosos experimentos sobre electrostática. El generador consta de una placa base sobre la que se ha montado el motor de accionamiento, con velocidad de giro regulable, y el aislador de vidrio acrílico. La esfera conductora con clavijero de 4 mm, para la toma de alta tensión, está montada sobre el aislador, sobre una cuña de metal, y es desmontable. La banda de caucho está tensada entre el rodillo de accionamiento y la polea. La polea y la cuña metálica superior se encuentran unidas entre sí, de manera que puedan conducir la corriente, con la clavija metálica sobre la que se asienta la esfera conductora, pudiéndose regular la altura de ambas (esto sólo es necesario para volver a tensar la banda de caucho). Sobre el rodillo de accionamiento se encuentra el rodillo de presión y la cuña metálica inferior con el clavijero de puesta a tierra de 4 mm. La esfera de descarga, montada sobre soporte de varilla sirve para la demostración de la descarga de chispas. El generador de Van de Graaff está dimensionada para una tensión de red de 115 V ($\pm 10\%$) ✓</p> <p>Tensión: máx. 100 kV ✓ Corriente de cortocircuito: máx. 15 mA ✓ Motor de accionamiento: Tensión de red: 115 V, 50/60 Hz ✓ Consumo de potencia: 13 VA ✓ Fusible primario: fusible T 160 mA ✓ Dimensiones: Generador: 240x190x620mm ✓ Esfera conductora: 190 mm \varnothing ✓ Esfera de descarga: 90mm\varnothing ✓ Deberá incluir: 1 Generador de Van de Graaff, 1 Esfera de descarga sobre soporte de varilla, 1 Cable de conexión a la red, 1 Cubierta de protección contra el polvo, 1 Banda de caucho para el generador de Van de Graaff</p> <p>Cinco Entrenadores en microcontroladores Con las siguientes características mínimas: Incluye</p>			
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



Sistema Modular de entrenamiento en microcontroladores

Con las siguientes características mínimas:

Será un Sistema Modular de Entrenamiento en Microcontroladores que proporcionará a los estudiantes y desarrolladores un conjunto flexible de bloques electrónicos que se acoplan entre sí para formar una gran variedad de sistemas electrónicos. Son paneles pequeños de circuitos cada uno de los cuales contiene un bloque de la electrónica que normalmente se encuentra en un sistema electrónico. Contará con la posibilidad de 50 paneles de circuito no incluidos en el rango de aplicaciones que utilizan conectores tipo D de 9 vías escarpadas como una conexión de buses de 8 líneas de señal y tierra. Alimentación (3,3 V o 5 V) se conecta por separado. Esto permitirá que un sistema completo para ser montados en una cuestión de minutos. Estos, se puede elegir entre nuestra gama de sensores y accesorios para mejorar la funcionalidad del sistema.

Los sistemas basados en microcontroladores podrán ser programados utilizando diagramas de flujo, lenguaje C, ensamblador, o cualquier otra cosa que genera un archivo HEX apropiado. Los sistemas basados en tecnologías FPGA se pueden programar en los diagramas de bloques, VHDL o Verilog. Una serie de tutoriales de CD-ROM, que incluyen compiladores, herramientas de desarrollo y manuales, proporcionar apoyo a los estudiantes que son nuevos en cualquiera de estas tecnologías.

La gran ventaja de los bloques en la educación es que ofrecen un conjunto muy flexible de piezas para el aprendizaje de una amplia gama de disciplinas técnicas y de trabajo del proyecto. Son utilizados por una gran variedad de cursos académicos, desde el aprendizaje a las escuelas a la experimentación como parte de un doctorado.

Características mínimas:

- Los puertos en las tarjetas están disponibles en conectores de tipo D.
- Tarjetas superiores e inferiores encajan entre sí mediante conectores de tipo 9-D.
- Alimentaciones de 12 V, 5 V o 3,3 V utilizando terminales roscados.
- Placa de montaje sobre base negra con rejilla de 20 mm.
- Cubiertas de plástico transparente que evitan la manipulación indebida se encuentran disponibles para la mayoría de las placas.
- líneas de E / S en las tabletas de conexión inferior están protegidos de errores de programación con resistencias en serie.
- El sistema de parche asegura que los conectores posteriores son compatible con todos los dispositivos.
- Todos los cristales son desmontables para que la frecuencia de funcionamiento fundamental se puede cambiar.

Software de programación gráfica avanzado para microcontroladores

Deberá cumplir con las siguientes características:

Deberá ser una herramienta de programación que permite a aquellos con poca experiencia desarrollar sistemas electrónicos complejos en cuestión de minutos. Es uno de los lenguajes gráficos de programación más avanzados del mundo para microcontroladores. Con Interfaz de desarrollo gráfico permitirá a los estudiantes construir un sistema electrónico completo en pantalla, desarrollar un programa basado en diagramas de flujo estándar, simular el sistema y producir código hexadecimal para microcontroladores PIC®, dsPIC y microcontroladores PIC24, AVR y Arduino microcontroladores y microcontroladores ARM. Incluyendo controladores para una amplia gama de elementos de hardware - desde simples interruptores y LEDs, a través de los subsistemas más complejos, como los buses CAN y TCP / IP de los módulos web. El Software estará soportado con un manual con una serie de cursos y aplicaciones, y se integra perfectamente con la gama de módulos de hardware que reduzcan al mínimo la construcción y el tiempo de desarrollo. Estará disponible en más de 20 idiomas y es utilizado por miles de ingenieros y educadores.

Diseño: Arrastre y suelte los iconos de diagrama de flujo para crear un programa. Haga clic en cada componente para establecer las acciones y las propiedades que desee. Ver el código C creado, personalizar el código C cada icono y componente representa, incorporar código C de otras fuentes.

Simulación: Arrastrar y soltar los componentes en el panel de simulación. Ajustar propiedades gráficas y asignar conexiones de las patillas. Simular el



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



programa y ver los efectos de los componentes y el microcontrolador. Pruebe la funcionalidad del sistema, haga clic en los interruptores o altere los valores del sensor.

Prueba: Compile y descargue a su sistema con un clic del botón. Utilice la función de prueba en circuito para ver su programa de trabajo en la pantalla y en el hardware de desarrollo al mismo tiempo.

Descargue: Descarga el código en un microcontrolador en su propia placa de circuito y controle una amplia variedad de sistemas. Transfiera su código a un registro de datos eléctricos en pleno funcionamiento y sistema de control utilizando la tecnología del resistente PLC.

Beneficios del Software de Programación:

- Ahorro de tiempo - Le permite diseñar sistemas complejos en minutos.
- Fácil de usar - Arrastrar y soltar iconos en la pantalla, rellene el icono de propiedades, descargue en el controlador. Sin Codificar, sin sintaxis.
- Los resultados libres de error. Lo que diseñe y simule en pantalla es el resultado que se obtiene cuando se descarga al microcontrolador.
- Arquitectura abierta - Ver y administrar el código C creado y personalizar para satisfacer sus necesidades.
- Soporte de hardware - Estrechamente integrado con las aplicaciones, diagrama de circuitos para todos los circuitos de apoyo disponibles.
- Aprendizaje Apoyado - Cursos y videos libres para ayudarlo a aprender. Libros y cursos avanzados están también disponibles.
- Soporte excelente - Si te quedas atascado o necesita asesoramiento, puedes publicar en nuestro foro donde nuestra comunidad de usuarios te ayudará.
- Reutilización de código - Transfiera su código de un microcontrolador núcleo a otro con facilidad.
- Soporte para microcontroladores - Microchip PIC 10, 12, 16, 18, dsPIC, PIC24, Atmel AVR, Atmel ARM.
- Sistemas de comunicación compatibles - Bluetooth, CAN, FAT, GPS, GSM, I2C, IrDA, LIN, MIDI, un alambre, RC5, RF, RFID, RS232, RS485, SPI, TCP / IP, USB, LAN y Wireless LAN y ZigBee.
- Componentes compatibles - ADC, LEDs, pulsadores, teclados, pantallas LCD, LCD de color, sensores, displays de 7 segmentos, EEPROM interna, sistemas de comunicaciones, pantalla táctil LCD, servidor web, LED RGB.
- Soporte mecatrónica - Acelerómetro, PWM, servo, paso a paso, el habla, codificador de cuadratura.
- Subsistemas soportados - PLC, módulos de expansión de PLC, Sistema de Microrobots móviles.
- Panel de Diseño - Diseño de un panel de su elección en la pantalla y simularlo.
- Prueba en circuito - Cuando se utiliza la versión Multiprogramador, Multiprogramador dsPIC/PIC24 o FlowKit.
- Redes virtuales - Co-simulación de muchos casos para sistemas multi-chip. Co-simulación de sistemas basados en PLC con bus de PLC.
- Biblioteca de DSP incluye: entrada, salida, sum, retardo, filtro, filtro de Kalman, escala, control de nivel, FFT, FFT Inversa

El Sistema deberá incluir los siguientes módulos:

Cinco paquete básico para microPIC

Diseñado para que pueda ofrecer un curso para principiantes en la programación de microcontroladores y desarrollo de sistemas. También se podrán utilizar para cursos más avanzados y para el trabajo de proyecto. Vienen con un CD-ROM que contiene una introducción a la programación de microcontroladores.

Objetivos de aprendizaje mínimos:

Serán kits flexibles que se pueden utilizar para el aprendizaje y proyectos de trabajo. Cuando se utiliza con "Introducción a la programación de microcontroladores" los paquetes tienen muchos objetivos de aprendizaje que incluyen:

Introducir al alumno en los microcontroladores y su funcionamiento en los circuitos electrónicos

Para enseñar a los estudiantes los fundamentos de circuitos basados en microcontroladores

Para proporcionar una buena comprensión de las construcciones fundamentales de programación incluyendo salidas, retrasos, bucles, entradas,



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



Decisiones, pantallas LCD, teclado, entradas analógicas, subrutinas e interrupciones
 Para enseñar a los estudiantes los fundamentos del diseño y el desarrollo Hardware
 Contienen una placa base metálica para el montaje de tarjetas, una fuente de alimentación, una colección de tarjetas individuales y software de utilidad, maleta de plástico robusta para almacenamiento y paquetes de accesorios de arranque. Estos incluyen una selección de tarjetas que puede ser usado para formar un gran número de sistemas electrónicos, para el aprendizaje o para los proyectos de trabajo.
 Plan de estudios
 Se incluye el CD ROM "Una introducción a la programación de microcontroladores" con estos paquetes. Este enseña muchos aspectos de diseño del sistema microcontrolador y es una introducción ideal para los estudiantes que necesitan aprender C o programación código ensamblador.

Cinco Tarjetas de microcontrolador FPGA
 Diseñado para uso educativo e industrial, Se puede utilizar con diagramas de bloques, VHDL o Verilog, Núcleo Compatible NIOS II, Configuración de memoria de a bordo
 La tarjeta FPGA combina la velocidad y la potencia de los dispositivos FPGA Altera Cyclone IV de la serie con la simplicidad de tarjetas para proporcionar cinco puertos de E / S compatibles con aplicaciones de 8 bits completos. El FPGA se programa con el software edición Alteras Quartus II web a través de un cable USB. El dispositivo FPGA utilizado es un EP4CE10E22 que tiene 10.320 macroceldas y 414KB de RAM. La placa también cuenta con un dispositivo de configuración de 4 MB que permite al FPGA para auto comienza con el último programa de usuario al encender o reiniciar.

Diez Tarjetas Microcontrolador Arduino
 Arduino programable a través de conexiones USB ICSP, Voltaje compatible 5V y 3V, El Arduino protegido es parte de la gama de tarjeta de circuitos. El panel permite la conexión de un módulo Arduino estándar en un sistema de aplicaciones y permite utilizarlo en la amplia gama de robustos tableros. Los conectores de tipo D proporcionan un sistema de bus que permite el acceso limpio a todas las líneas de E / S. Esto permite el uso de tarjetas estándar con la arquitectura del microcontrolador Arduino. Todas las señales estándar de la tarjeta Arduino se ponen en el tablero protector incluyendo el interruptor de reinicio, LED de potencia, VCC microcontrolado, referencia analógica, header ICSP y terminales de tornillo para permitir una fácil conexión con los reguladores de voltaje de la placa Arduino.

Cinco Tarjetas Control de motores para microcontrolador
 Basa en el dispositivo L298 el cual podrá controlar dos motores que operan desde hasta 46V hasta 4A cada uno. La Tarjeta se podrá utilizar en una variedad de configuraciones de control de motores.

Diez Tarjetas Tarjeta de Adquisición de datos tipo Rapsberry

Veinte Tablillas protoboard
 Con las siguientes características mínimas:
 1660 puntos de prueba, 1260 agujeros finales, 2 filas, distribución de puntos 300, filas 4, Dimensiones 220x165x9, puntos

Cuarenta Banco para mesa de laboratorio
 Con las siguientes características mínimas:
 Estructura en tubo de 1" cal. 18, Descansapies en tubo de 1/2" cal. 20, Pintado en color negro aplicado electrostáticamente, Asiento realizado en madera de pino de 1 1/4" con un radio de 27, Sellado y barnizado.
 Dimensiones: Altura: 73 cms. X Ancho: 36 cms. X Largo:36 cms.

Dos Probador UTP
 Con las siguientes características mínimas:
 Es un instrumento adecuado para probar diferentes cables de teléfono sin blindaje de cableado planeó con RJ11 y RJ45 y cable coaxial (conectores BNC y F). Los cables pueden ser evaluados antes y después de su instalación.
 Función de asignación, Cable de identificación (recta o transversal fijado)



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



Pruebas abierto o cortocircuito, F a conectores BNC incluido, Indicador de batería baja, Apagado automático (30 seg)

Un Analizador de espectros 150kHz a 3GHz y Equipo de entrenamiento para RF y comunicaciones

Con las siguientes características mínimas:

Analizador de espectro de 3GHz con conexiones USB, RS232 y VGA, cuenta con display a color LCD TFT de 5.6".

Rango de frecuencia 150kHz a 3GHz

Función de autoconfiguración

Ruido -100dBm

Rango RBW 30kHz, 100kHz, 300kHz, 1MHz

Mediciones ACPR, CHPW, OCBW

3 trazadores de diferentes colores

Función de volteo de ventana

Función de límite de línea

Software de control remoto

Presentación de material para cursos de entrenamiento

Incluye: Manual de inicio rápido, Manual de usuario, cable de alimentación

Módulo de entrenamiento de RF y comunicaciones

Formas de onda soportadas: Onda sinusoidal 0.1 a 3MHz, Onda cuadrada 0.1 a 3MHz, Onda triangular 0.1 a 3MHz, Frecuencia RF 870 a 920MHz, Modulación AM y FM, 5 Interruptores On/Off, 5 Puntos de prueba para simular 8 condiciones de falla para estudio de resolución de problemas, Interfaz USB para proveer control remoto

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación

Incluye: Libro de experimentos, CD con archivo de presentación y software de control remoto, 3 Cables de RF, 1 Antena, Conector N a SMA, cable de alimentación



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



GOBIERNO QUE TRABAJA Y LOGRA
enGRANDE



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
DE TEXCOCO

	<p>Componentes avanzados Internet TCP/IP, Servidor web, bus CAN, bus CAN avanzado, maestro LIN, esclavo LIN, EEPROM, IrDA, Bluetooth, GPS, RS 232, Display de color LCD, FAT 16, MIDI, USB, HID, esclavo USB, ZigBee, RFID, Motor a paso, Motor servo, Discurso, bus wire, RC5, RS 485. Otras tarjetas</p> <p>SPI maestro, I2C maestro, SPI legado, ECIO, MIAC, microcontrolador PIC</p> <p>Se deberá incluir la instalación y capacitación de los equipos que lo requieran incluyendo los accesorios necesarios para su correcta puesta en marcha. Los concursantes deberán entregar su propuesta técnica en original en papel membretado de la empresa describiendo todas y cada una de las características y especificaciones técnicas de los bienes señalados en las guías detalladas de mobiliario y equipo indicando marca y modelo de cada uno de estos.</p>		
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



ANEXO DOS (MODELO A)

ESCRITO DE AUSENCIA DE IMPEDIMENTOS
(Utilizar papel membretado de la empresa preferentemente)

Texcoco, Estado de México a __ de _____ del 2013.

C.P. ROBERTO VELEZ GUERRERO
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES
Y SERVICIOS, Y SECRETARIO ADMINISTRATIVO
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO

Con relación a la Invitación a cuando menos tres personas **UPTEx/205BR/DRF/CON/04/2013 PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPO ESPECIALIZADO DE ELECTRÓNICA**, el que suscribe _____ (1) _____ en representación de la empresa denominada _____, manifiesta, bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

Que conoce la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como las disposiciones administrativas que norman la adquisición de bienes.

Que se adquirieron oportunamente las bases del presente concurso, así como los demás documentos relacionados con estas, cuyos requisitos y lineamientos se aceptan íntegramente. Que su representada es de reconocida solvencia moral y que tiene la capacidad administrativa, financiera, legal y técnica suficiente para presentar ofertas en el acto adquisitivo de referencia, así como para celebrar los contratos correspondientes y agrega, que el capital contable de la empresa es de \$ _____ (2) _____.

Que la unidad económica que representa, no se encuentra en ninguno de los supuestos a que alude el artículo 50 de la ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, dentro de los que destaca, el incumplimiento de las obligaciones contractuales contraídas con las dependencias, organismos auxiliares y de la administración pública; no tener pedidos en estado de mora con fechas desfasadas de suministro.

Que sin perjuicio de lo anterior, en la empresa que representa no participa(n) el o los servidores públicos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, ya sean Federal o Estatal; en caso contrario proporcionar los siguientes datos:

Apellido Paterno, Materno y Nombre	R.F.C.	(Clave de Servidor Público)
Apellido Paterno, Materno y Nombre	R.F.C.	(Clave de Servidor Público)

(3) Que por este mismo medio y bajo su responsabilidad otorga, a favor del C. _____ un poder especial para que en su nombre y su representación, entregue y reciba documentos, comparezca a los actos de junta de aclaraciones, de presentación y apertura de ofertas y de fallo de adjudicación, exponiendo lo que a los intereses de la empresa convenga; y suscriba las actas correspondientes. Todo ello limitado al Concurso de referencia.

Que acepta expresamente, que la falta de veracidad de la información anotada será motivo suficiente de descalificación o de rescisión de los contratos que, en la especie, haya celebrado su representada, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones a que haya lugar.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
(ACREDITADO DE LA EMPRESA)

NOMBRE Y FIRMA DEL PODERHABIENTE
(REPRESENTANTE ESPECIAL)

TESTIGOS

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Notas:

- (1) Anotar el nombre del representante acreditado de la empresa.
- (2) El capital contable debe constar en la declaración fiscal anual del ejercicio inmediato anterior o en los estados financieros del último ejercicio fiscal.
- (3) Este párrafo será requisitado cuando participe el representante especial.



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



ANEXO DOS (MODELO B)

**ESCRITO DE AUSENCIA DE IMPEDIMENTOS
(Utilizar papel membretado de la empresa preferentemente)**

Texcoco, Estado de México a __ de _____ del 2013.

**C.P. ROBERTO VELEZ GUERRERO
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES
Y SERVICIOS, Y SECRETARIO ADMINISTRATIVO
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO**

Con relación a la Invitación a cuando menos tres personas, **UPTEX/205BR/DRF/CON/04/2013 PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPO ESPECIALIZADO DE ELECTRÓNICA**, el que suscribe _____ (1) _____ en representación de la empresa denominada _____, manifiesta, bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

Que conoce la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como las disposiciones administrativas que norman la adquisición de bienes.

Que se adquirieron oportunamente las bases del presente concurso, así como los demás documentos relacionados con estas, cuyos requisitos y lineamientos se aceptan íntegramente. Que su representada es de reconocida solvencia moral y que tiene la capacidad administrativa, financiera, legal y técnica suficiente para presentar ofertas en el acto adquisitivo de referencia, así como para celebrar los contratos correspondientes y agrega, que el capital contable de la empresa es de \$ _____ (2) _____.

Que la unidad económica que representa, no se encuentra en ninguno de los supuestos a que alude el artículo 50 de la ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, dentro de los que destaca, el incumplimiento de las obligaciones contractuales contraídas con las dependencias, organismos auxiliares y de la administración pública, no tener pedidos en estado de mora con fechas desfasadas de suministro.

Que sin perjuicio de lo anterior, en la empresa que representa no participa(n) el o los servidores públicos de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial, ya sean Federal o Estatal.

(3) Que por este mismo medio y bajo su responsabilidad otorga, a favor del C. _____ un poder especial para que a su nombre y su representación, entregue y reciba documentos, comparezca a los actos de junta de aclaraciones, de presentación y apertura de ofertas así como de fallo de adjudicación, exponiendo lo que a los intereses de la empresa convengan; y suscriba las actas correspondientes. Todo ello limitado al concurso de referencia.

Que acepta expresamente, que la falta de veracidad de la información anotada, será motivo suficiente de descalificación o de rescisión de los contratos que, en la especie, haya celebrado su representada, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones a que haya lugar.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
(ACREDITADO DE LA EMPRESA)

NOMBRE Y FIRMA DEL PODERHABIENTE
(REPRESENTANTE ESPECIAL)

TESTIGOS

NOMBRE Y FIRMA

NOMBRE Y FIRMA

Notas:

- (1) Anotar el nombre del representante acreditado de la empresa.
- (2) El capital contable debe constar en la declaración fiscal anual del ejercicio inmediato anterior o en los estados financieros del último ejercicio fiscal.
- (3) Este párrafo será requisitado cuando participe el representante especial.



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



ANEXO TRES

ESCRITO DE ACREDITACIÓN DE PERSONALIDAD JURÍDICA
(Utilizar papel membretado de la empresa preferentemente)

Texcoco, Estado de México a ___ de _____ del 2013.

C.P. ROBERTO VELEZ GUERRERO
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES
Y SERVICIOS, Y SECRETARIO ADMINISTRATIVO
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO

Con relación a la Invitación a cuando menos tres personas, **UPTEX/205BR/DRF/CON/04/2013 PARA EL SUMINISTRO DE EQUIPO ESPECIALIZADO DE ELECTRÓNICA**, el que suscribe _____ manifiesta, bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

Que en representación de la empresa denominada _____ cuenta con facultades suficientes para suscribir las ofertas presentadas en el acto adquisitivo de referencia, así como para celebrar los contratos correspondientes.

Que los datos que a continuación se asientan, pertenecen a la unidad económica que representa; son vigentes y han sido debidamente verificados:

1. Domicilio fiscal. Calle y número _____
Colonia: _____ Municipio o delegación: _____ Entidad Federativa _____
2. Registro federal de contribuyentes. Número _____ Fecha inicio operaciones _____
3. Acta constitutiva: (solo en caso de personas morales)
Número de escritura pública: _____, Volumen _____ y de fecha: _____; con número de folio o partida de inscripción en el registro público de comercio _____
Objeto social: _____
4. Relación de socios o accionistas (solo en caso de personas morales)
Apellido paterno _____ Apellido materno _____ Nombre _____
Apellido paterno _____ Apellido materno _____ Nombre _____
5. Modificaciones al acta constitutiva a partir del año de 1992 (solo en caso de personas morales)
Número de escritura pública _____ Fecha _____
Número de escritura pública _____ Fecha _____
6. Poder o instrumento notarial del representante de la empresa:
Número de escritura pública _____, del volumen _____ de fecha _____

Que acepta expresamente, que la falta de veracidad de los datos asentados o la falta de presentación de alguno de los documentos señalados en las bases, en la forma y términos establecidos, será motivo suficiente para revocar la adjudicación prevista en su favor.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE



Secretaría de Educación
Subsecretaría de Educación Media Superior y Superior
Dirección General de Educación Superior
Universidad Politécnica de Texcoco
Departamento de Recursos Financieros

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TEXCOCO



ANEXO CUATRO

Presentar **copia simple** para su cotejo, de los documentos que a continuación se indican y en estricto orden:

- A) Acta Constitutiva de la empresa, debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio o acta de nacimiento en caso de ser persona física.
- B) Poder Notarial otorgado al representante legal.
- C) Identificación oficial con fotografía del propietario ó representante legal, pudiendo ser credencial para votar, pasaporte o cedula profesional.
- D) Comprobante del concursante de que tiene su domicilio legal y fiscal dentro del territorio nacional.
- E) Registro federal de contribuyentes (Cédula de identificación fiscal).
- F) **Estados Financieros correspondientes al 31 de Diciembre de 2012 y Estados Financieros al 31 de Agosto de 2013**, validados con la firma del Contador Público de la empresa.
- G) **Pago de impuesto sobre la renta, correspondiente a los meses anteriores al concurso. (Enero a Diciembre 2012) y (Enero a Agosto de 2013).**
- H) **Declaración anual del impuesto sobre la renta. Si es Persona Moral declaración 2012. Si es persona Física declaración 2011.**
- I) Carta bajo protesta de decir verdad que no se encuentra en ninguno de los supuestos establecidos en el artículo 32D del Código Fiscal de la Federación, Fracciones I, II, III Y IV.
- J) Declaración escrita bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en alguno de los supuestos que señala, el Artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como manifestar que el propietario, socios o accionistas de la empresa, no son servidores públicos ni están inhabilitados de acuerdo con lo señalado en la Fracción XXV, del Artículo 42 de la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y Municipios (**ANEXO DOS**).
- K) Escrito de acreditación de personalidad jurídica, (**ANEXO TRES**).
- L) Carta de participación de conformidad a lo estipulado en los artículos 29 fracción VI y 33 bis segundo párrafo de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público, señalando domicilio, teléfono y correo electrónico.
- M) Declaración escrita, bajo protesta de decir verdad, que indique que cuenta con la infraestructura, recursos humanos y materiales necesarios para la prestación de los servicios.
- N) Carta de presentación de la empresa que representen (curriculum).
- O) El concursante deberá proporcionar de manera obligatoria, carta compromiso en la que se obliga a respetar las especificaciones y características técnicas y económicas de los bienes ofrecidos.
- P) Escrito, que señale que conoce y acepta el contenido de las bases, de los anexos y de cada una de las condiciones establecidas en las mismas, aceptando que el incumplimiento de estas, es motivo de descalificación o en su caso rescisión del contrato celebrado para el concursante adjudicado, **esto sin perjuicio para la UPTEX.**
- Q) Escrito de declaración de integridad señalada en el Punto II, numeral 1, 1.6.
- R) **Propuesta técnica** del servicio objeto de este concurso. (**ANEXO UNO**).
- S) **Propuesta económica** del servicio objeto de este concurso.

