

depositados en la urna, de la que se extraerá el boleto del licitante ganador, conforme a lo establecido en los artículos 36 de la Ley y 54 de su Reglamento.

- 21.5. En caso de existir un solo licitante que oferte, se compararán todas las condiciones ofrecidas con el estudio de mercado elaborado por el Área Solicitante lo que determinará si los montos ofertados están dentro de los **precios aceptables** para la Convocante conforme a la suficiencia presupuestal con que cuente el Área Solicitante.
- 21.6. El fallo de la Licitación será comunicado en el lugar, fecha y hora que señala el punto 2.1. de la convocatoria, de acuerdo a lo que establece el Artículo 37 y 37 Bis de la Ley; se levantará el acta correspondiente, será firmada por cada uno de los asistentes, a los que se les entregará copia de la misma y se le hará saber al proveedor adjudicado la documentación que se le solicitará para la firma del contrato. Asimismo, el contenido del fallo se difundirá a través de Compranet el mismo día en que se emita.

## 22. Del acto de fallo.

- 22.1. El fallo de la Licitación será comunicado en el lugar, fecha y hora que señala el punto 6.1. de la presente convocatoria, en junta pública a la que libremente podrán asistir los licitantes que hubieran presentado proposición, entregándoseles copia del mismo y levantándose el acta respectiva. 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 un aviso informándoles que el acta del fallo se encuentra a su disposición en Compranet, de acuerdo a lo que establece el Artículo 37 de la Ley.

## 23. De las causas o motivos de desechamiento de las proposiciones.

- 23.1. Se dará por desechada las proposiciones de los licitantes que incurran en cualquiera de los siguientes casos:
- A) Si no se cumple con todos los términos y requisitos especificados o cuando las propuestas sean omisas en cuanto a una parte o la totalidad de los documentos que se hayan señalado en la convocatoria de esta licitación o de sus anexos, así como los que se deriven del Acto de junta de aclaraciones, que afecten directamente la solvencia de las proposiciones, de acuerdo a lo señalado por el Artículo 29, fracción XV de la Ley.
  - B) Si se comprueba que algún licitante tiene acuerdo con otros licitantes para elevar los precios de los bienes objeto de esta licitación, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
  - C) Si la información proporcionada por el licitante participante, se comprueba que no es verídica.
  - D) Por cualquier violación de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y su Reglamento, a esta convocatoria y a los acuerdos de la junta de aclaración de esta Licitación, así como a las demás disposiciones legales vigentes en el Estado.
  - E) Cuando el licitante presente más de una propuesta bajo el mismo o diferentes nombres.

- F) Cuando se establezca la adjudicación por partida y no se cotice la totalidad de los bienes requeridos en esta.
- G) Cuando el licitante presente sus ofertas en moneda extranjera.
- H) Aún y cuando resultara solvente técnicamente el precio de la propuesta se determinará como **no aceptable o no conveniente** conforme a los procedimientos señalados en el artículo 51 del reglamento en términos del artículo 2 fracciones XI y XII de la Ley.

#### CAPITULO CUARTO.- DE LAS GARANTÍAS LEGALES Y LOS CONTRATOS.

#### 24. De las Garantías Legales.

##### 24.1. Garantía de Cumplimiento del Contrato

24.2. Con fundamento en lo establecido en el artículo 48 de la ley, para garantizar el cumplimiento del contrato que se adjudique al licitante que resulte ganador, éste deberá constituir una fianza por cada contrato, en moneda nacional ante una institución legalmente autorizada para tal efecto, a favor de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos por un importe del 20 % (veinte por ciento) del monto total de cada contrato, la cual será entregada a más tardar a los diez días siguientes de la firma del contrato.

24.3. En la redacción de la póliza se deberá transcribir la siguiente Leyenda: "La institución afianzadora renuncia a los beneficios de orden, excusión y preferencia y se somete expresamente al procedimiento de ejecución establecido en los artículos 93, 94, 95, 95 bis, 118, 120, 128 y otorga su consentimiento en lo referente al artículo 119 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas"; la fianza tendrá vigencia hasta 30 días después de haberse entregado los bienes que garantizan.

24.4. Asimismo debe transcribirse en dicha fianza la siguiente Leyenda: "La presente garantía de cumplimiento de contrato tendrá vigencia de un año y podrá ser cancelada únicamente mediante un escrito expedido por la Universidad Politécnica del Estado de Morelos y continuará vigente durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente".

24.5. De igual manera deberá contener de manera expresa la asunción de la institución afianzadora de admitir prórroga o modificación a los términos contractuales originalmente pactados y los supuestos de suspensión o interrupción de entrega de los bienes, sin que por ello se requiera previa notificación alguna a la afianzadora o se entienda que ha mediado novación, además de responder por su fiado de todas las obligaciones contraídas y resarcir ante cualquier incumplimiento directo o indirecto del proveedor, incluidos los daños y perjuicios que se ocasionen a la Universidad Politécnica del Estado de Morelos o a terceros con motivo de las omisiones imputables al proveedor.

24.6. Se hará efectiva la fianza del 20% por la parte proporcional a la que deje de cumplir en la entrega de los bienes, cuando el licitante ganador no cumpla con las

condiciones establecidas en el contrato o incurra en alguno o algunos de los supuestos de incumplimiento considerados en la convocatoria de ésta Licitación; para este caso, la institución afianzadora deberá proporcionar domicilio dentro del estado de Morelos a efecto de poder realizar el requerimiento de pago.

25. En el caso de no cumplir con la presentación de ésta garantía, el licitante adjudicado se sujetará a las sanciones establecidas en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y en el contrato que hubiese firmado.

## 26. Del Contrato.

- 26.1. En términos de lo que establece el artículo 29, fracción XVI de la Ley, a la convocatoria se adjunta el modelo de Contrato que se propone celebrar entre la Universidad Politécnica del Estado de Morelos y el Licitante o Licitantes que resulten adjudicados, el cual deberá de contener los requisitos a que se refiere el artículo 45 de la Ley.
- 26.2. La Universidad Politécnica del Estado de Morelos, celebrará con el licitante ganador un Contrato definitivo que cumpla con los requisitos del artículo 45 de la Ley, por ningún motivo se podrá solicitar incremento a los precios consignados en las proposiciones presentadas y deberán ser fijos durante la vigencia del Contrato.
- 26.3. Los licitantes proponentes y en su caso el ganador, deberán tramitar todos los documentos relacionados a esta licitación para formalizar el contrato en las oficinas de la Convocante señaladas en el punto 2.1.
- 26.4. Como lo establece el artículo 46 de la Ley el contrato definitivo se suscribirá con el Licitante adjudicado a más tardar quince días naturales posteriores a la notificación del fallo en la oficinas a que se refiere el punto 2.1., siendo obligación del Licitante Adjudicado presentarse a formalizarlo.
- 26.5. El licitante adjudicado que por causas imputables a él no lleve a cabo la formalización del contrato respectivo en los términos precisados, perderá en beneficio de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos la garantía constituida. En este caso la Convocante, procederá a adjudicar el contrato al concursante siguiente, con la debida aceptación de sostenimiento de su oferta, en términos del Artículo 46 de la ley en la materia, con la autorización del Comité respectivo.
- 26.6. Previo a la firma del contrato, el licitante a quien se le adjudique el mismo deberá presentar para su cotejo, original o copia certificada de los siguientes documentos:
- A. Tratándose de persona moral, testimonio de la escritura pública en la que conste que fue constituida conforme a las leyes mexicanas y que tiene su domicilio en el territorio nacional, o
  - B. Tratándose de persona física, copia certificada del acta de nacimiento o, en su caso, carta de naturalización respectiva, expedida por la autoridad competente, así como la documentación con la que acredite tener su domicilio legal en el territorio nacional.

**27. De las Modificaciones del Contrato:**

- 27.1. Las Dependencias y entidades podrán, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento del monto del contrato o de la cantidad de bienes, arrendamientos o servicios solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, siempre que las modificaciones no rebasen, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio de los bienes, arrendamientos o servicios sea igual al pactado originalmente, conforme a lo marcado en el artículo 52 de la Ley y demás relativos.

**28. Pena por Incumplimiento**

- 28.1. En caso de incumplimiento en la entrega de los bienes o incumplimiento a cualquiera de sus obligaciones, el Licitante adjudicado se hará acreedor a una pena convencional del cinco al millar del valor de los bienes, calculado sobre el importe total de la entrega incumplida, de tal manera que monto máximo de la pena será aquel que iguale el importe de la garantía de cumplimiento de contrato presentada conforme a los lineamientos vigentes de la administración pública del Estado de Morelos.

**29. Rescisión de los contratos**

- 29.1. En los términos previstos en el artículo 54 de la ley, la Universidad Politécnica del Estado de Morelos, podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el contrato, en los casos en que el Licitante adjudicado falte al cumplimiento de los compromisos asumidos formalmente.
- 29.2. En caso de que se rescinda el contrato se someterá a la consideración del Comité para el Control de las Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo la segunda mejor opción en caso de que sostenga la oferta o bien para la determinación del procedimiento correspondiente, siempre y cuando no se rebase el techo presupuestal asignado.
- 29.3. También procederá a rescindirse el Contrato, cuando concurran causas que afecten el interés general, o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad del suministro de los bienes originalmente contratado y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría un daño o perjuicio patrimonial al estado, sólo procederá cubrir el importe de manera proporcional al bien suministrado y de los gastos e inversiones no recuperables hechos por el licitante adjudicado, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el Contrato que se trate;

**30. Condiciones de pago y precio.**

- 30.1. De acuerdo al punto 14.3 tiempo de entrega, se pagará al licitante adjudicado posterior a la entrega de los bienes y a entera satisfacción de la convocante.
- 30.2. En términos del artículo 51 de la Ley, el licitante que resulte ganador deberá entregar en la Universidad Politécnica del Estado Morelos copia de pedido y factura original con el sello de recibido en la Subdirección de Adquisiciones dependiente de la Dirección de Recursos Materiales, Patrimonio y Servicios Generales, para que se programe el pago a más tardar dentro de los veinte días naturales a partir de recibir

dicha documentación en sus oficinas, previa entrega de los bienes o prestación de los servicios en los términos del contrato.

### **31. Del Anticipo**

- 31.1. La presente convocatoria no se prevé anticipo alguno, todo pago que genere será contra entrega de los bienes lo que incluye el gasto directo e indirecto que causen con motivo de la presente adquisición, hasta la entrega total de los bienes.

<p><b>CAPITULO QUINTO.- DE LA LICITACIÓN DESIERTA, CANCELACIÓN Y SUSPENSIÓN DE LA LICITACIÓN.</b></p>
---

### **32. Licitación desierta**

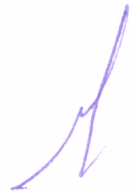
- 32.1. La Convocante en términos del artículo 38 de la Ley procederá a declarar desierta la licitación cuando:
- A) Ningún Licitante se presente al acto de presentación de propuestas;
  - B) Ninguna de las propuestas presentadas reúnan los requisitos de la convocatoria de licitación o;
  - C) Los precios no fueren aceptables para la convocante. En tal caso, se incluirá en el Dictamen de fallo, los resultados de la investigación realizada para tal determinación.
- 32.2. En el caso de que la licitación se declare desierta, la Convocante procederá conforme a las disposiciones legales aplicables, para lo cual se levantará el acta correspondiente y se procederá conforme a lo que establece el Artículo 38 tercer párrafo de la Ley.

### **33. Cancelación de la licitación.**

- 33.1. Se podrá cancelar una licitación, partidas o conceptos incluidos en estas, por casos fortuitos, fuerza mayor, por circunstancias justificadas que provoquen la extinción de la necesidad para adquirir o arrendar bienes o contratar servicios, que de continuarse con el procedimiento se pudiese ocasionar un daño o perjuicio a la convocante, o en su caso, se transfieran los recursos públicos destinados al pago de los bienes materia de la licitación, conforme al artículo 38 penúltimo párrafo de la Ley.
- 33.2. En caso de cancelación, conforme a los artículos 38 último párrafo y 101 del Reglamento, sólo procederá cubrir el importe de manera proporcional a los bienes suministrados y de los gastos e inversiones no recuperables hechos por los Proveedores, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el Contrato que se trate.
- 33.3. Cuando se cancele la licitación, se notificará por escrito a todos los licitantes.

### **34. Suspensión temporal de una licitación.**

- 34.1. Se podrá suspender una licitación en forma temporal por las siguientes razones:



- A) Por instrucción expresa de la Secretaría de la Función Pública, o;
  - B) Cuando ocurran irregularidades graves (naturales, físicas o sociales) que no hagan posible continuar con el procedimiento.
- 34.2. Para estos casos la Convocante notificará por escrito a todos los participantes dicha situación. En caso de que la suspensión ocurra cuando las proposiciones se hubieran entregado, éstas quedarán en custodia de la Convocante conforme a las recomendaciones que realice la Secretaría de la Contraloría. Si desaparecen las causas que hubiesen motivado la suspensión temporal de una licitación, se reanudará la misma previo aviso a los Licitantes que puedan seguir participando en la etapa del proceso en la cual se encuentre la suspensión.

#### CAPITULO SEXTO.- SANCIONES.

#### 35. Sanciones.

- 35.1. La Secretaría de la Función Pública podrá aplicar las siguientes sanciones previstas en el artículo 59 y 60 de la Ley; a los participantes que se hagan acreedores, dependiendo la etapa de la licitación.
- 35.2. Se harán efectivas las sanciones previstas cuando:
- a) Los licitantes, injustificadamente y por causas imputables a los mismos, no formalicen el contrato.
  - b) Los licitantes que injustificadamente y por causas imputables a los mismos no formalicen dos o más contratos que les haya adjudicado cualquier dependencia o entidad en el plazo de dos años calendario;
  - c) Los proveedores a los que se les haya rescindido administrativamente un contrato en dos o más dependencias o entidades en un plazo de tres años;
  - d) Los proveedores que no cumplan con sus obligaciones contractuales por causas imputables a ellos y que, como consecuencia, causen daños o perjuicios graves a la dependencia o entidad de que se trate; así como, aquellos que entreguen bienes o servicios con especificaciones distintas de las convenidas o;
  - e) Las que proporcionen información falsa o que actúen con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o durante su vigencia;
  - f) Las que se encuentren en el supuesto de la fracción XII del artículo 50 de la Ley o;
  - g) Aquéllas que se encuentren en el supuesto del segundo párrafo del artículo 74 de la Ley.
- 35.3. Se harán efectivas las fianzas relativas al cumplimiento del contrato o convenio, en términos de la Ley, cuando se presente cualquiera de los siguientes casos:
- a) Cuando los bienes no hayan sido entregados en el tiempo convenido;

- b) Cuando el Licitante Adjudicado deje de cumplir con cualquier requisito estipulado en la presente convocatoria y/o el contrato;
- c) Cuando hubiese transcurrido el plazo adicional que se conceda a los licitantes, para corregir las causas de los rechazos que, en su caso, se efectúen y no hayan sido corregidas a satisfacción del Área Solicitante o;
- d) Por incumplimiento a las obligaciones adquiridas en el pedido o contrato celebrado.

**36. Inconformidades y controversias.**

- 36.1. Los licitantes que hubiesen participado en la licitación podrán inconformarse por escrito en términos del artículo 65 de la ley.
- 36.2. Las inconformidades se presentarán por escrito, en donde el promovente deberá manifestar, bajo protesta de decir verdad, los hechos que le consten relativos al acto o actos que aduce son irregulares y acompañar la documentación que sustente su petición, dentro de los 6 días hábiles siguientes en que surja el acto motivo de la reclamación, conforme a las hipótesis señaladas en el artículo 65 de la Ley.
- 36.3. La inconformidad será presentada, a elección del promovente, por escrito en las oficinas de la Secretaría de la Función Pública, ubicadas en Av. Insurgentes Sur 1735 piso 4 Col. Guadalupe Inn C.P. 01020 México D.F. o a través de CompraNet, en la dirección <http://compranet.gob.mx>, dentro de los plazos y términos establecidos en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Sector Público.
- 36.4. Las controversias que se susciten con motivo de adquisiciones de los servicios objeto de esta licitación, se resolverán con apego a lo previsto en las disposiciones de carácter legal aplicables, por lo que toda estipulación contractual en contrario no surtirá efecto legal alguno.
- 36.5. La declaración de hechos falsos se sancionará conforme a las disposiciones legales aplicables.

Jiutepec, Morelos, a 14 de agosto del 2014.

**LA CONVOCANTE**

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS**



**FIS. MIREYA GALLY JORDÁ**

**ANEXO TÉCNICO 1**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS, LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL NÚMERO LA-917014999-T13-2014 REFERENTE A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	<p><b>CENTRIFUGA DE MESA REFRIGERADA:</b> con display de membrana, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/50-60hz, velocidad máxima 17500 revoluciones por minuto, velocidad máxima en FCR de 30, 130xg, tiempo de aceleración 14 segundos, tiempo de frenado 15 segundos, temporizador de 30 segundos a 99:59 horas con modo continuo, dimensiones 38 x 64 x 29 centímetros, altura con tapa abierta 63 centímetros, peso sin rotor 56 kilogramos, control de temperatura de -11 a 40 °C, +4°C a máxima velocidad con todos los rotores, ideal para 8 rotores diferentes, guarda hasta 50 programas, reconocimiento automático del rotor, cuenta con un programa fasttemp que permite programar la fecha y hora para que la centrifuga este refrigerado y lista para su uso y un drenaje de condensación para eliminar la acumulación del agua. Clavija de enchufe para américa sur/tw etc. Deberá incluir dos rotores: 1 rotor f-35-6-30, incl. Tapa de rotor, con adaptador para tubos cónicos de 15 ml/50 ml, con una velocidad max. De 7,745xg (7.830 revoluciones por minuto) y otro rotor para tubos con capacidad de 48 tubos de 1-5/2.0 ml con velocidad máxima de 18-210xg (12,700 revoluciones por minuto). Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	1
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
2	<p><b>INCUBADORA REFRIGERADA DE MESA CON AGITACIÓN:</b> con display de membrana, rango de velocidad 25 - 500 rpm (precisión de regulación ±1 rpm), orbita de 2.5 cm (disponible en 1.9 cm), señal de alarma con desviación de velocidad ±5 rpm, rango de temperatura: 15° abajo de la temperatura ambiente a 50°C (mínima 4°C), uniformidad de la temperatura ±0.25°C at 37°C, el display indica incrementos/decrementos de temperatura de 0.1 °C, señal de alarma con desviación de temperatura ±1 °C, timer de 0.1 - 99.9 hr o funcionamiento continuo, dimensiones. 55.88 ancho x 76.2 p x 61 alto cm. (con la tapa abierta la altura es de 102cm), tapa trasparente para visualización de material, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/60hz/1500va, incluye plataforma universal de 45.7x45.7, para matraces de hasta 3 l, , modos programables: temperatura y velocidad constante, agitación en un lapso de tiempo, varios pasos de programación (programas almacenables 4, pasos por programa 15), rs-232 ( control, monitoreo y registro de datos a distancia), memoria no volátil con</p>	1



	reinicio automático si falla la energía, peso 79.4 kg. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.	
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
3	<p><b>SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA ULTRAPURA:</b> con un sistema para la producción simultanea de 2 tipos de agua con calidades tipo i (agua ultrapura con una resistividad de 18,2 mΩ•cm a 25 °C y &lt; 10 ppb de carbón orgánico total) y tipo III (osmosis inversa) a partir del agua de la red. Velocidad de producción 3 l/h a 15 °C +/- 15 % para agua tipo III, con lámpara uv 185/254nm &lt;5 ppb, partículas (tamaño &gt; 0.22 μm) &lt; 1 partícula/ml, bacterias &lt; 0.1 ufc/ml endotoxinas (pirógenos) &lt; 0.001 eu/ml, RNAsas &lt; 0.01 ng/ml, DNAsas &lt; 4 pg/μl, la calidad tipo i es muy superior al agua destilada, bidestilada, desionizada o embotellada. Incorpora lámpara de radiación uv 185/254 para la reducción de carbón orgánico total y contenido bacteriano. sistema compacto de 38 x 29 x 54 cm (largo, ancho, alto), mantenimiento reducido cambio de cartucho único, señal de alarma en caso de una baja repentina de la calidad del agua producida, volumen del depósito incorporado 6 l, peso 8.6 kg, voltaje y frecuencia eléctrica de operación 100-250v/50-60 hz +/- 10%. Incluye; jmxkitr02; juego de pre tratamiento de 10", contiene filtro de 5um y carbón activado p/agua de la red municipal, spr00sia1; módulo de purificación SMART PAK dq-3, cdufbi001; filtro final biopak producción de agua libre de pirógenos y rnasà, mpgl04gk2; unidad de filtración millipak-40 0.22um npt pk/2 mxsi000m3. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	1
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
4	<p><b>ESPECTROFOTOMETRO Y LECTOR DE MICROPLACAS UV/VIS:</b> este instrumento es un espectrofotómetro ultravioleta visible muy vérsatele que permite lecturas en cubetas para realizar técnicas espectrofotométricas simples como la densidad óptica de cultivos de muchos tipos de microorganismos. Además, es un instrumento de uso general en el laboratorio por lo que su compra nos permitirá tener libertad para realizar una amplia variedad de determinaciones químicas y enzimáticas cuantitativas al utilizar cubetas o microplacas de 96 o 384 posos. Fuente de luz: lámpara flash de xenón de 10w. Selector de longitud de onda: monocromador de 200 a 1000 nm en incrementos de 1 nm. Detector: fotodiodos. Rango de lectura como espectrofotómetro de 0 a 4 absorbancias. Linealidad como espectrofotómetro de 0 a 3 absorbancias más/menos 2% a 450 nm. Exactitud como espectrofotómetro: más/menos 1.0% o más/menos 0.005 absorbancias de 0 a 2 absorbancias y más/menos 2.0 absorbancias de 2 a 3 absorbancias. Precisión como espectrofotómetro: desviación estándar menor a 0.005 absorbancias o coeficiente de variación menor al 1% de 0 a 2 absorbancias.</p>	1

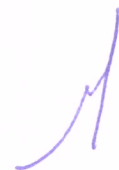
	Exactitud de la longitud de onda: más/menos 1 nm. Velocidad de escaneado espectral 10 segundos de 200 a 1000 nm con pasos de 1 nm. Uso de microplacas de 96 y 384 posos. Número y tipo de cubetas: 2 para muestra y referencia desde volumen estándar a ultramicro de plástico, vidrio o cuarzo. Velocidad de medición: 6 segundos en placas de 96 pozos, 10 segundos en placas de 384 pozos. Agitación: lineal. Selección de velocidad de agitación para que la mezcla sea homogénea. Temperatura de incubación: ambiente +2°C a 45°C. Pantalla de 4.5" a colores, puerto USB para exportar o almacenar datos y puerto USB para impresora externa. Cualquier dato se puede exportar a excel. Selección de idiomas. Opción de control por computadora mediante conexión USB y software skantl.). Función de ahorro de energía. Dimensiones 260 x 285 x 430 mm. Peso 10.8 kg. Voltaje y frecuencia eléctrica de operación 120v/60hz. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.	
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
5	<b>CAMPANA DE FLUJO LAMINAR BENCH TOP HORIZONTAL AIRFLOW CABINETE:</b> flujo laminar horizontal, filtro estándar hepa, 99,99% de eficiencia del filtrado con partículas de 0,3 micrones, doble junta, protección contra fugas negativas, aire ISO clase 5, prefiltros desechables, velocidad variable incorporada en el motor con almohadillas de aislamiento de vibraciones, indicador de presión diferencial, iluminación fluorescente, luz delantera montada y los interruptores del ventilador, panel de control essentials con interruptor para el motor, luz fluorescente, luz ultravioleta y contactos con manómetro de minihelic que monitorea la presión del filtro. prefiltros de fibra de vidrio de alta capacidad de retención que alargan la vida del filtro hepa. Motor extractor de velocidad variable con planchas de aislamiento de vibración. Flujo de aire unidireccional a una velocidad constante de 60 pies x minuto (0.30 m/s), lámpara uv a 254 nm, con interruptor de seguridad que permite su operaciones cuando el extractor y la lámpara fluorescente están apagados. Exterior de lámina de acero con recubrimiento en color blanco glaciado, paneles laterales de acrílico de alta transparencia, superficie de trabajo de fórmica de fácil limpieza, dimensiones internas: frente 1,187 mm x fondo 508 mm x altura 721 mm, dimensiones externas: frente 1,270 mm x fondo 813 mm x altura 1,321 mm. Incluye: luz fluorescente de 200 pies candiles (2,153 lux), luz ultravioleta, base de 762 mm con patas niveladoras. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.	1
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
6	<b>MICROSCOPIO CON FOTOTUBO Y CONTRASTE DE FASES:</b> microscopio binocular. Iluminación halógeno Köhler ajustable y contraste de fases en objetivo 40x.	1

	<p>Lámpara de halógeno de 6v/30w. Revólver porta objetivo de cuatro posiciones. Platina mecánica de 75 x 30 con mando a la derecha y pinza sujeta muestras con seguro izquierdo. Cabeza binocular con fototubo 30°/20 (50:50) oculares 10x/20 con ajuste de dioptrías objetivos plan-acromáticos 4x, 10x, 40x ph2 y 100x aceite. Contraste de fases en el objetivo 40x. Condensador 0.9/ 1.25 con corredera de contraste de fases ph2. Diafragma para ajuste de anillos de fases d=30 mm. Fuente de poder externa con un rango de 100 a 240 VAC/50-60hz/30va con adaptadores específicos para cada país. Funda protectora de polvo. Frasco de aceite de inmersión de 5ml. filtros de color azul, verde y amarillo. Respuesta de lámpara de halógeno 6v/30w. Objetivo plan-acromático 10x/0,25 ph1. Objetivo plan-acromático 20x/0.45 ph2. Objetivo plan-acromático 100x/1.25 (aceite) ph3. Incluye: un filtro verde de interferencia d=45 mm. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
7	<p><b>CENTRIFUGA DE MESA NO REFRIGERADA:</b> con teclado, 120v/50-60hz, velocidad de 100 a 14680 rpm, fuerza de centrifugación relativa máxima 20238xg, máxima capacidad máxima del rotor 24 tubos de 1.5/2.0 ml, tiempo de aceleración a velocidad máxima 16 segundos, tiempo de frenado desde velocidad máxima 18 segundos, temporizador de 30 segundos a 9:59 horas con modo continuo, dimensiones 24 cm de ancho x 32 cm de profundidad x 23 cm de altura, altura con tapa abierta 44 centímetros, peso sin rotor 13.4 kilogramos, ideal para 4 rotores diferentes, cuenta con un sistema muy silencioso y un frenado suave para proteger las muestras. Clavija de enchufe para américa sur/tw etc. rotor de ángulo fijo para tubos 24 x 1.5/2.0 ml con tapa de aluminio. Voltaje y frecuencia eléctrica de operación 230v/50-60hz. Deberá contar con un año de garantía, entrega en las instalaciones, instalación, capacitación y puesta en marcha.</p>	1

ÁREA TÉCNICA SOLICITANTE

**DR. LUIS GERARDO TREVIÑO QUINTANILLA**

**PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO EN INGENIERIA EN BIOTECNOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS**



**ANEXO 2.- FORMATO DE ACREDITACION DE LA PERSONALIDAD**

(Nombre) \_\_\_\_\_, 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, a nombre y representación de: (Persona física o moral).

**DATOS GENERALES**

Número de Licitación: \_\_\_\_\_

Registro Federal de Contribuyentes: \_\_\_\_\_

Domicilio:

Calle y Número: \_\_\_\_\_ Colonia: \_\_\_\_\_ Delegación o Municipio: \_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_ Entidad Federativa: \_\_\_\_\_ Teléfonos: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

No. de la Escritura Pública en la que consta su acta constitutiva: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

Relación vigente de socios, accionistas o asociados informando la fecha de modificación en su caso: \_\_\_\_\_

Apellido Paterno

Apellido Materno

Nombre

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Descripción del objeto social: \_\_\_\_\_

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 otorgó: \_\_\_\_\_

Domicilio para oír y recibir notificaciones y todo tipo de documentos. \_\_\_\_\_



Correo electrónico del licitante y del representante legal. \_\_\_\_\_

(Lugar y fecha)

Protesto lo necesario

\_\_\_\_\_  
(Firma)

NOTA: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en la forma señalada, debiendo respetar su contenido, preferentemente en la forma indicada.



**ANEXO NÚMERO LA-917014999-T13-2014 MERO 3  
MODELO DE CONTRATO**

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS  
LICITACIÓN INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADO NÚMERO LA-917014999-  
T13-2014 REFERENTE A LA ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO.**

**MODELO DE CONTRATO**

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE LABORATORIO QUE CELEBRÁ PARTE EL LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LA FÍS. MIREYA GALLY JORDÁ, EN SU CARÁCTER DE RECTORA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA “LA UPEMOR”, Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA DENOMINADA \_\_\_\_\_, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. \_\_\_\_\_ EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ EL “PROVEEDOR”; Y CUANDO “LA UPEMOR” Y EL “PROVEEDOR” ACTUEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARA “LAS PARTES”; MISMOS QUE SE SUJETAN AL TENOR DE LOS ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

**ANTECEDENTES**

I. El Subcomité de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos, en la \_\_\_\_\_ sesión ordinaria (extraordinaria) celebrada con fecha \_\_\_\_\_, emite el acuerdo número \_\_\_\_\_, mediante el cual valida por unanimidad de votos las Bases de la Licitación Internacional bajo la Cobertura de Tratado número LA-917014999-T13-2014 referente a la adquisición de Equipo de Laboratorio, solicitado por la Dirección Académica de las Ingenierías de Biotecnología y Tecnología Ambiental.

II. Con fecha \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año dos mil catorce, en la \_\_\_\_\_ sesión ordinaria (extraordinaria) del Comité para el Control de las Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Servicios del Poder Ejecutivo del Estado de Morelos, mediante acuerdo número \_\_\_\_\_, aprobó por unanimidad de votos las bases de la Licitación Internacionales por Cobertura de Tratado \_\_\_\_\_, referente a la adquisición de Equipo de Laboratorio, solicitado por la Dirección Académica de las Ingenierías de Biotecnología y Tecnología Ambiental.



III. Se cuentan con los recursos presupuestales para el cumplimiento de las obligaciones descritas en el cuerpo del presente contrato, en términos de lo señalado por el oficio número \_\_\_\_\_, de fecha \_\_\_\_\_ de mes \_\_\_\_\_ del año dos mil catorce, signado por el Lic. \_\_\_\_\_, titular de la Dirección de Finanzas y Capital Humano de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos.

IV. La Universidad Politécnica del Estado de Morelos con fundamento en lo dispuesto por los por los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 1 fracción VI, 26 fracción I, 26 bis fracción I, 28 fracción II, 29, 30, 32, 33, 33 bis, 34, 35, 36, 36 bis, 37, 37 bis y demás aplicables de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y demás relativos aplicables, así como del Reglamento de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y artículo 1 del Decreto por el que se crea la Universidad Politécnica del Estado de Morelos; como responsable de llevar a cabo el proceso de adjudicación, convoco al proceso de Licitación Internacional bajo la Cobertura de Tratado número LA-917014999-T13-2014 con fecha \_\_\_\_\_, referente a la adquisición de Equipo de Laboratorio, solicitado por la Dirección Académica de las Ingenierías de Biotecnología y Tecnología Ambiental.

V. El presente contrato se adjudicó al “PROVEEDOR” con fecha \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del dos mil catorce, fecha en que se dio a conocer el fallo de la Licitación Internacional bajo la Cobertura de Tratado número LA-917014999-T13-2014, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 3 fracción II, 26 fracción I, 26 Bis fracción I, 28 fracción II, 34, 36, 36 Bis, 37, 44 y 45 demás relativos y aplicables de la Ley y los artículo 28 y 57 de su Reglamento, adjudicando a su favor por haber cumplido con los requisitos legales, especificaciones técnicas y condiciones económicas requeridas en las bases de la Licitación Internacional Bajo la Cobertura de Tratado.

VI. Para efectos del presente contrato se utilizarán los siguientes términos, mismos que tendrán el significado que se indica, los cuales podrán ser utilizados indistintamente en singular o plural, masculino o femenino, así como en géneros neutros, mayúsculas o minúsculas y en cualquier parte del mismo:

- a) **ÁREA REQUIRENTE.** A la Dirección Académica de las Ingenierías de Biotecnología y Tecnología Ambiental encargada de emitir las especificaciones técnicas objeto del presente contrato.
- b) **BIENES.** A los bienes adquiridos mediante el presente contrato de la partida \_\_\_\_\_ reglón (es) \_\_\_\_, \_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

- c) **LEY.** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público;
- d) **REGLAMENTO.** Al Reglamento de la Ley Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y
- e) **PAGO.** A la entrega de la cantidad específica de dinero por la adquisición de los bienes detallado en el cuerpo del presente contrato.

Derivado de lo anteriormente, expuesto y fundado “**LAS PARTES**”, manifiestan las siguientes:

## DECLARACIONES

### I. DECLARA EL “LA UPEMOR” A TRAVÉS DE SUS REPRESENTANTES, QUE:

**I.1.** Es un Organismo público descentralizado del Gobierno del Estado de Morelos creado con personalidad jurídica, y patrimonio propio, mediante Decreto de Creación número doscientos ochenta y ocho, publicado en el Periódico oficial “Tierra y Libertad”, el 7 de Julio de 2004.

**I.2.** De conformidad con lo establecido en el artículo 2 del Decreto que crea la Universidad Politécnica del Estado de Morelos, tiene como objeto impartir educación superior en los niveles de licenciatura, especialización tecnológica y otros estudios de posgrado, así como cursos de actualización en sus diversas modalidades, para preparar profesionales con una sólida formación técnica y en valores, conscientes del contexto estatal y nacional en lo económico, político y social; llevar investigación aplicada y desarrollo tecnológico, pertinentes para el desarrollo económico y social; difundir el conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria; prestar servicios tecnológicos y de asesoría, que contribuyan a mejorar el desempeño de las empresas y otras organizaciones de la región y del Estado, principalmente e impartir programas de educación continua con orientación a la capacitación para el trabajo y al fomento de la cultura tecnológica en la región y en el Estado.

**I.3.** La **Fís. Mireya Gally Jordá** fue nombrada como Rectora de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos con fecha 11 de marzo del año 2014 por el Gobernador Constitucional del Estado Libre y Soberano de Morelos, C. GRACO LUIS RAMÍREZ GARRIDO ABREU de conformidad con lo dispuesto por el artículo 83 de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Morelos y designada por la Junta Directiva de la Universidad Politécnica del Estado de Morelos, mediante acuerdo número UPEMOR/HJD/01-SE-2014/3, en Primera Sesión Extraordinaria de fecha 13 de marzo de 2014, por lo que tiene capacidad legal para celebrar el presente documento y su representante personalidad jurídica para intervenir en este acto, conforme a lo dispuesto por los artículos 1, 3 fracción VII y 30 fracciones I y III del Decreto de Creación, así como en





el artículo 18 fracción VI del Estatuto Orgánico, publicado el 16 de febrero del 2005 en el Periódico Oficial "Tierra y Libertad", órgano de difusión del Gobierno del Estado Libre y Soberano de Morelos.

1.5. Para efectos del presente instrumento señala como su domicilio el ubicado en **Boulevard Cuauhnáhuac número 566 Col. Lomas del Texcal, Jiutepec Morelos. C.P. 62550.**

## II. DECLARA EL "PROVEEDOR" A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE, QUE:

II.1. Es una persona \_\_\_\_\_ legalmente constituida de conformidad con la legislación mexicana, lo que acredita en términos de la Escritura Pública número \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), de fecha \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_, ante la fe del Licenciado \_\_\_\_\_, titular de la Notaria Pública número \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), de la ciudad de \_\_\_\_\_, para constituir una (según modalidad de la sociedad) bajo la denominación de \_\_\_\_\_, cuyo objeto social \_\_\_\_\_ es; a) \_\_\_\_\_; b) \_\_\_\_\_; c) \_\_\_\_\_; d) \_\_\_\_\_; f) \_\_\_\_\_.

II.2. Por medio de la Escritura número \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) de fecha \_\_\_\_\_ del mes de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_\_, ante la fe del \_\_\_\_\_, titular de la Notaria pública número \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), de la ciudad de \_\_\_\_\_; otorga a Poder para actos de administración, (describir las facultades) a favor del C. \_\_\_\_\_, en los siguientes términos y facultades; a) \_\_\_\_\_; b) \_\_\_\_\_; c) \_\_\_\_\_.

Su representante legal se identifica en éste acto con credencial para votar con fotografía en la cual consta su firma y huella digital, con número \_\_\_\_\_, y folio \_\_\_\_\_, expedida por el Instituto Federal Electoral.

II.3. Manifiesta bajo protesta de decir verdad que cuenta con la capacidad, experiencia profesional y técnica, infraestructura, solvencia económica, organización y elementos suficientes para llevar a cabo fiel y exactamente el cumplimiento del presente contrato, de conformidad con los datos e información verificada mediante los instrumentos jurídicos que han quedado descritos con antelación y en la propuesta técnica adjudicada al "PROVEEDOR".

II.4. Para el cumplimiento de su objeto social cuenta con las autorizaciones y registros respectivos, entre los que se encuentran:

- Registro Federal de Contribuyentes expedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, con número de clave \_\_\_\_\_.

- Registro patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social \_\_\_\_\_.

Bajo protesta de decir verdad, manifiesta estar al corriente en el pago de sus obligaciones fiscales, así como, de las obligaciones obrero patronales ente el Instituto Mexicano del Seguro Social y de cualquier otra obligación requerida ante todo tipo de autoridades y asume las responsabilidades que las mismas le imponen.

**II.5.** De igual manera conoce y asume plenamente las especificaciones técnicas, programas, presupuestos, calendario y demás documentos que señalan el modo y los términos para la adquisición de los bienes que se contrata, así mismo, asume los procedimientos administrativos y las autorizaciones a que se sujetan los documentos de pago, así como las disposiciones legales y las resoluciones administrativas que norman la celebración y el debido cumplimiento de este acto jurídico.

**III. DECLARAN “LAS PARTES”, QUE:**

**ÚNICA.** Se reconocen la personalidad con la que comparecen, se obligan en los términos que se consignan en el presente contrato y manifiestan estar de acuerdo con lo establecido en las bases de la Licitación Internacional Bajo La Cobertura De Tratado Número **LA-917014999-T13-2014**, su junta de aclaraciones, las especificaciones técnicas, la propuesta del **“PROVEEDOR”**, y la adquisición de Bienes, mediante la celebración del presente contrato, por lo que las partes acuerdan sujetarse a las siguientes:

**CLÁUSULAS:**

**PRIMERA.DELOBJETO.**“**LA UPEMOR**” adquiere del **“PROVEEDOR”** y éste se obliga hasta su total conclusión a entregar los bienessolicitados por la Universidad Politécnica del Estado de Morelos, de acuerdo a las especificaciones técnicas de los bienes que consisten en:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
Partida #	Descripción del Bien	Unidad de Medida	#

“**LA UPEMOR**”, a través del personal de la Dirección Académica de las Ingenierías en biotecnología y Tecnología Ambiental, será la encargada de verificar, hasta su total entrega de los bienes, así como el cumplimiento con lo establecido en el presente Contrato.

**SEGUNDA. DEL MONTO.** El importe total por la adquisición de los bienesque se contratan se desglosa de la siguiente manera:

