



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA  
ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES  
CONCURSO LICITACIÓN PÚBLICA No. UAS-FOMES-PIFI-LP-2011-001  
LABORATORIO

EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, SINALOA, SIENDO LAS 10:06 HORAS DEL DIA 1 DE MARZO DE 2011, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE LA COORDINACION DE PLANEACION Y DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA, LOS C.C. MC. MARIO CÉSAR RUBIO ROBLES SUBDIRECTOR ACADÉMICO DE LA DGPD, EN REPRESENTACION DE LA DRA. SOILA MARIBEL GAXIOLA CAMACHO, DIRECTORA GENERAL DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO; LIC. JOSE ALFREDO PEINADO PARRA EN REPRESENTACIÓN DEL LIC. ALFONSO CARLOS ONTIVEROS SALAS, ABOGADO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA; DR. OSCAR ORLANDO GUADRON, COORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES; L.I. URANIA GPE. MONTERO ALATORRE; ASI COMO POR SU PROPIO DERECHO: JOSÉ LUIS CASTRO INZUNZA REPRESENTANDO A NUEVA TECNOLOGIA DE LABORATORIOS SA DE CV.

PARA LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES DEL CONCURSO LICITACIÓN PUBLICA No. UAS-FOMES-PIFI-LP-2011-001, PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO LABORATORIO, SOLICITADOS POR LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA.

EL ACTO ES PRESIDIDO POR EL DR. OSCAR ORLANDO GUADRON COORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA Y EN APEGO A LO DISPUESTO EN EL ACTA DE FECHA 1 DE FEBRERO DE 2011, DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA, DECLARA INICIADO EL PRESENTE EVENTO DE ACUERDO AL ORDEN DEL DIA.

- PRESENTACION DE LOS SERVIDORES PUBLICOS ASISTENTES.
- SE PASARA LISTA DE ASISTENCIA DE LOS LICITANTES REGISTRADOS
- SE PRESENTARAN A LOS LICITANTES ASISTENTES Y/O SUS REPRESENTANTES.
- SE ENTREGARA COPIA DE ESTA ACTA QUE CONTIENE LAS PREGUNTAS DE LOS PARTICIPANTES CON SU RESPECTIVA RESPUESTA DE LA CONVOCANTE.

PARA ESTE CONCURSO ADQUIRIERON LAS BASES 4 (CUATRO) PROVEEDORES, SIENDO ESTOS LOS SIGUIENTES:

1. DISEÑO TECNOLÓGICO DE LABORATORIOS SA DE CV
2. NUEVA TECNOLOGÍA DE LABORATORIOS SA DE CV
3. LEONEL MONTOYA GARCÍA
4. ESPECIALISTAS COMERCIALES DEL NOROESTE DE MÉXICO SA DE CV

NO ASISTEN A ESTE EVENTO LOS REPRESENTANTES DE LA EMPRESA DISEÑO TECNOLÓGICO DE LABORATORIOS, LEONEL MONTOYA GARCÍA Y ESPECIALISTAS COMERCIALES DEL NOROESTE DE MÉXICO; SIN INVALIDAR SU PARTICIPACION EN ESTE PROCESO DE LICITACIÓN.

SECCION A.- PREGUNTAS DE CARÁCTER NORMATIVO  
DISEÑO TECNOLÓGICO

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"





1. En relación al Punto e. y que se refiere a las Normas de Calidad NOM, solicitamos a la convocante nos indique si todas y cada una de las partidas propuestas deberán contar con el Certificado de Calidad referido. **R. Si, cada una de las partidas deberá contar con el NOM requerido.**
2. Solicitamos a la convocante nos indique a que se refiere que se debe presentar Carta del Fabricante en la que manifiesta que el distribuidor podrá convenir en términos de los dispuesto en al Art. 34 de la Ley y en Art. 31 de su reglamento. **R. Es aplicable a las MIPYMES.**
3. Solicitamos a la convocante nos aclare si el foliado de las hojas es continuo, O se hará por Propuestas. Favor de indicarnos como debe de ser. **R. Si, deberá ser continuo.**

## SECCION B.- PREGUNTAS DE CARÁCTER TECNICO

### ESPECIALISTAS COMERCIALES

1. P2010-25-41-2.1.2-29 De que capacidad deben ser las balanzas analíticas marca Sartorius? **R. Capacidad de 1.0 gr hasta diezmilésima de gramo. Regulación Externa**
2. P2010-25-41-2.1.2-32 Se solicita un horno o una incubadora de la marca Cole? **R. No importa la medida solo el rango de temperatura esté con las características señaladas**
3. P2010-25-41-2.1.2-36 El Potenciómetro debe ser Portátil o de Mesa? **R. Portátil.**
4. P2010-25-41-2.1.2-39 De que capacidad debe ser el baño maría? **R. Capacidad 3.0 lts y las dimensiones de 40X20**
5. P2010-25-41-2.1.2-52 Debe ser Horno o Incubadora la estufa de cultivo? **R. Es un Horno.**
6. P2010-25-41-2.1.2-55 Que modelo de microscopio biológico? **R. Los modelos de microscopios Biológicos son Axiostar**
7. P2010-25-41-2.1.2-64 Para que marca de aparato serán estas lámparas? **R. Equipo de absorción atómica marca variant mod. 220**
8. P2010-25-41-2.1.2-65 Para que marca de aparato serán estas lámparas? **R. Equipo de absorción atómica marca variant mod. 220**
9. P2010-25-41-2.1.2-66 Para que marca de aparato serán estas lámparas? **R. Equipo de absorción atómica marca variant mod. 220**
10. P2010-25-41-2.1.2-68 Para que marca de aparato serán estas lámparas? **R. Equipo de absorción atómica marca variant mod. 220**
11. P2010-25-41-2.1.2-69 Para que marca de aparato serán estas lámparas? **R. Equipo de absorción atómica marca variant mod. 220**
12. P2010-25-41-2.1.2-71 Para cuantas muestras debe ser la placa Labconco para digestión de muestras vegetales? **R. Para análisis de 6 muestras vegetales**
13. P2010-25-42-2.1.2-38 Que marca y modelo de campana en la que se usará el filtro? **R. Marca Labconco, Dos filtros HEPA con eficacia del 99.99%.**
14. P2010-25-43-2.1.2-29 Que capacidad para las Balanzas Analíticas? **R. Capacidad de 80 x 0.0001 g.**
15. P2010-25-52-3.2.1-7 De qué medidas debe ser el horno digital? **R. 50x45x45**

### DISEÑO TECNOLÓGICO

1. P2010-25-52-1.1.1-1 solicitan microscopio con cámara digital integrada, pero no dicen de que resolución la cámara, requiere de 3 mega pixeles?, se puede ofertar un microscopio con luz 30w para mayor intensidad? **R. 5 Mp, si, se puede ofertar algo mejor, siempre y cuando no contravengan la funcionalidad del equipo.**

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"



2. **P2010-25-52-1.1.1-2** solicitan microscopio con cámara digital integrada, pero no dicen de que resolución la cámara, requiere de 3 mega pixeles?, se puede ofertar un microscopio con luz 30w para mayor intensidad? **R. 5 Mp, si, se puede ofertar algo mejor, siempre y cuando no contravengan la funcionalidad del equipo.**
3. **P2010-25-52-3.2.1-7** solicitamos a la convocante nos indique medidas, así como mas características. **R. 50x45x45**
4. **P2010-25-52-3.2.1-8** solicitamos a la convocantes se nos proporcionen mas características. **R. Bomba de vacio, Sigma 01-107-3**
5. **P2010-25-44-2.1.2-77** solicitamos a la convocante nos indique si se acepta con las medidas: 50 x 45 x 45. **R. Esa es la medida que se está solicitando.**
6. **P2010-25-44-2.1.2-80** solicitan balanza, pero no proporcionan la capacidad de peso y si la requieren con calibración interna o externa. Favor de indicarnos. **R. Capacidad de 0.1 a 600 grs, Calibración externa.**
7. **P2010-25-44-2.1.2-81** solicitamos a la convocante nos indique si es posible ofrecer especificaciones superiores a las mencionadas en bases. Favor de aclararnos. **R. Si, es posible ofrecer uno con características superiores.**
8. **P2010-25-41-2.2.-29** solicitamos a la convocante nos indique de que capacidad necesitan la balanza?, calibración externa o interna? Requieren masa de 100 gr. Incluida? **R. Capacidad de 1.0 gr hasta diezmilésima de gramo. Regulación Externa**
9. **P2010-25-41-2.1.2-32** solicitamos a la convocante nos proporcione las medidas que se requiere, así como mayor cantidad de especificaciones. **R. No importa la medida solo el rango de temperatura esté con las características señaladas**
10. **P2010-25-41-2.1.2-35** solicitamos a la convocante nos indique las medidas. **R. Altura de 1.5 m y 30 cm de diámetro.**
11. **P2010-25-41-2.1.2-36** solicitamos a la convocante nos indique si se requiere un multiparamétrico con sondas de conductividad, tds y ph ? **R. No, no se requiere multiparamétrico.**
12. **P2010-25-41-2.1.2-38** solicitamos a la convocante nos indique las medidas, así como la eficiencia: 99.97% ò 99.99% **R. Medidas de 1.5 m X 1.0 m eficiencia 99.97%**
13. **P2010-25-41-2.1.2-39** solicitamos a la convocante nos indique las medidas. **R. Capacidad 3.0 lts y las dimensiones de 40X20**
14. **P2010-25-41-2.1.2-59** solicitamos a la convocante nos indique medidas así como más características. **R. No se tienen medidas, pero aproximadamente son de 2.0 de longitud o 2.5 por 1.0 m de ancho**
15. **P2010-25-41-2.1.2-56** solicitamos a la convocante nos indique que tipo de microscopio estéreo requieren? Estéreo zoom de 7.5 a 50x? Ò de 10 a 40x? **R. Estereoscópicos de 10 a 40 x**
16. **P2010-25-41-2.1.2-61** solicitamos a la convocante nos proporcione las medidas. **R. Tamaño 3.0 X 2.0 mts**
17. **P2010-25-42-2.1.2-38** solicitamos a la convocante nos indique las medidas, así como la eficiencia: 99.97% ò 99.99% **R: De 4 y 6 pies de ancho. Eficiencia del 99.99 %**
18. **P2010-25-42-2.1.2-49** solicitan microscopio compuesto, pero no mencionan más especificaciones, lo requieren con oculares 10x/20 mm y objetivos planos con corrección de color al infinito 4x, 10x, 40x y 100x ? **R. Tubos de observación binoculares que permiten ajustar las distancias interpupilares**



sin tener que volver a enfocar. Objetivos estándares acromáticos C que proporcionen contraste, color y un campo plano de alta calidad. Características ópticas que incluyan:

Combinación de objetivos y revólver de alta precisión que genera una parfocalidad y una parcentralidad incomparables de objetivo a objetivo.

- Oculares 10 x estándares de campo ancho para una mayor comodidad en el campo de visión.
- Oculares que acomodan retículos de 21mm para trabajar en una amplia variedad de aplicaciones de medición y conteo.
- Ocular de 10 x con protector de ocular de plástico plegable y puntero; también disponible ocular de 15x.
- Ajuste interpupilar para diferentes usuarios.
- Objetivos estándares de 4x, 10 x, 40x y 100x.
- Óptica de mayores características disponible como opción.
- Condensador estándar pre centrado que evita una instalación inapropiada en el microscopio.
- Apertura numérica 1.25 del condensador que permite trabajar en aplicaciones que requieran inmersión en aceite.

19. P2010-25-42-2.1.2-50 solicitan microscopio con cámara integrada y equipo de proyección, que tipo de equipo de proyección necesitan? Favor de indicarnos. R. brillo de 5.000 ansilúmenes, una relación de contraste de 1000:1 y resolución XGA. Paneles inorgánicos LCD que cuenten con resistencia a la luz. Filtro híbrido que funciona durante al menos 4000 horas en condiciones normales y que permite un gran ahorro en costos de mantenimiento durante la vida útil del proyector.

20. P2010-25-42-2.1.2-51 solicitamos a la convocante nos indique las medidas y características. R. De 4 y 6 pies de ancho. Con servicios de agua y gas. Con luz ultravioleta y fluorescente. Requiere tubería adicional y extractor remoto.

- Velocidad de flujo de entrada nominal de 105 ±5 pies por minuto.
- Velocidad de flujo descendente nominal de 55 ±5 pies por minuto.
- Recirculación de aire del 0%.
- Diseño de presión negativa intrínsecamente seguro.
- Dos filtros HEPA con eficacia del 99.99%.
- Subestructura unitaria de acero inoxidable de calibre 16.
- Interior de acero inoxidable tipo 304, sin hendiduras, y superficie de trabajo acopada, sin costuras y desmontable.
- Exterior con capa de resina epóxica.
- Colector de toallas y hueco para marco de vidrio móvil codificados con colores de seguridad.
- Marco de vidrio de seguridad templado de 1/4" con una inclinación de 10°, deslizando, que se puede cerrar completamente, con mecanismo antideformación e indicador de seguridad táctil.
- Sistema de Entrada Air-Wave™.
- Plano de entrada de aire de acero inoxidable con Ranuras de Flujo de Aire Secundario Reserve-Air™.
- Canal de Presión Negativa Contain-Air™.
- Manómetro de presión Minihelic II que cumple las normas ADA.
- Luz fluorescente y arranque de extractor con interruptor único que cumple con las normas ADA.
- Indicador de alarma audible/visual e interruptor de amortiguación que cumplen con las normas ADA.
- Dos receptáculos eléctricos dúplex, que cumplen con las normas ADA, con interruptor de falla de puesta a tierra y cubiertas para evitar salpicaduras.
- Control de velocidad de compensación de voltaje Sure-Start™ con 25 Amp. de capacidad.
- Condensador doble permanente, térmicamente protegido, para motor / extractor de 1/3 HP.
- Regulador de ajuste del flujo de aire.
- Condiciones de trabajo de la Clase 100.
- Clasificado por NSF, ETL y ETL-C en modelos de 115 voltios.
- Marca de conformidad CE en modelos de 230 voltios.
- Tres años de garantía en partes y mano de obra.

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"





Lámpara ultravioleta de 254 nm con interruptor de seguridad de enclavamiento que permite la operación solamente cuando están apagados el extractor y la luz fluorescente y el marco de vidrio completamente cerrado. Grifo de servicio de latón forjado y cromado con mango semicruzado, instalado en fábrica a 23 cm ( 9") por encima de la superficie de trabajo.

- 21. **P2010-25-43.2.1.2-40** solicitamos a la convocante nos indique si se pueden ofrecer otras marcas diferentes a la solicitada ? Las especificaciones pueden ser superiores y mejores ?. Requiere que el equipo tenga ip67? **R. Apegarse a lo solicitado en las bases.**
- 22. **P2010-25-61.3.1.1-5** solicitamos a la convocante nos indique si es posible cambiar la longitud de la onda, precisión, ancho de banda, a especificaciones mejores que las solicitadas. **R. Si, es posible, siempre y cuando cumpla con todos los requerimientos mínimamente solicitados.**

TODOS LOS ACUERDOS Y ACLARACIONES TOMADOS EN ESTA REUNION, PASAN A FORMAR PARTE INTEGRAL DE LAS BASES UTILIZADAS PARA ESTE CONCURSO Y OBLIGAN POR IGUAL A TODAS LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.

NO HABIENDO MAS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE REUNIÓN, SIENDO LAS 10:13 HORAS DEL DIA 1 DE MARZO DE 2011, FIRMANDO TODOS LOS PARTICIPANTES PARA CONSTANCIA

Mario Cesar Rubio R.

M.C. MARIO CÉSAR RUBIO ROBLES  
SUB DIRECTOR ACADÉMICO DE LA DIRECCIÓN  
GENERAL DE PLANEACION Y DESARROLLO

LIC. JOSÉ ALFREDO PEINADO PARRA  
DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS

DR. OSCAR ORLANDO GUADRÓN  
COORDINADOR DE PROYECTOS ESPECIALES

L.I. URANIA GUADALUPE MONTERO ALATORRE

PROVEEDORES

José Luis Castro J.

JOSÉ LUIS CASTRO INZUNZA  
NUEVA TECNOLOGÍA DE  
LABORATORIOS SA DE CV

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente"



1 de marzo de 2011

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA  
COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL  
MEDIANTE CONVOCATORIA PÚBLICA  
UAS-FOMES-PIFI-LP-2011-001

PROVEEDORES QUE ASISTIERON A LA JUNTA DE ACLARACIONES, PARA EL CONCURSO LICITACIÓN PÚBLICA NO. UAS-FOMES-PIFI-LP-2011-001 PARA LA ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO SOLICITADO POR LA COORDINACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE PERSONA QUE REPRESENTA A LA EMPRESA	ASISTENTE A LA JUNTA	EM@IL/TELEFONO	FIRMA
DISEÑO TECNOLÓGICO DE LABORATORIOS SA DE CV	LETICIA CARRILLO ESTRADA			
NUEVA TECNOLOGIA EN LABORATORIOS SA DE CV	JOSÉ LUIS CASTRO INZUNZA	JOSE Luis CASTRO Inzunza	7161023 joselwis@nunteclab.com	
LEONEL MONTOYA GARCÍA	LEONEL MONTOYA GARCÍA			
ESPECIALISTAS COMERCIALES DEL NOROESTE DE MEXICO SA DE CV	IVÁN GARCÍA LÓPEZ			