



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
(C I M A V)**

COMITÉ DE ADQUISICIONES

NOVENA SESIÓN ORDINARIA DEL AÑO 2011

CHIHUAHUA, CHIH., A 31 DE OCTUBRE DEL 2011, 10:00 HRS.

**1.- Lista de asistencia y declaración del quórum
legal**

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
(CIMAV, S. C.)

Novena Sesión Ordinaria Del Comité De Adquisiciones

31 DE OCTUBRE DEL 2011

LISTA DE ASISTENCIA

LIC. ERNESTINA PEREZ ROMERO
Directora de Administración y Finanzas
(Presidenta)

C.P. JOSÉ MARÍA ESTRADA GÓMEZ
Jefe del Departamento de Adquisiciones
(Secretario)

LIC. NATHANAEL MARTINEZ CORONEL
Subdirector Financiero
(Vocal)

C. P. EFRAIN RAMOS BALDERRAMA
Encargado de la Unidad de Control Patrimonial
(Vocal)

ING. MARIO A. MEDINA URQUIZA
Jefa del Departamento de Servicios Generales
(Vocal)

C. P. MARIA EUGENIA GALLEGOS LOYA
Jefa del Departamento de Presupuesto
(Vocal)

ING. ANDRES MENDOZA MOLINA
Titular del Órgano Interno de Control
(Asesor)

DR. ALFREDO AGUILAR ELGUEZABAL
Director Académico
(Asesor)

LIC. SERGIO ADOLFO VERUETTE AMAYA
Director de Vinculación
(Asesor)

C. P. DAVID SOTO LÓPEZ
Titular del Área de Auditoria Interna
(Asesor)

DR. EDUARDO FLORENCIO HERRERA PERAZA
Jefe del Departamento de Energías Renovables y
Protección del Medio Ambiente
(Asesor)

DR. ROBERTO MARTÍNEZ SÁNCHEZ
Jefe del Departamento de Integridad y diseño de
Materiales Compuestos
(Asesor)

M.H. CARMEN NICTÉ ORTIZ VILLANUEVA
Jefa del Departamento de Posgrado
(Asesor)

DR. ALEJANDRO LÓPEZ ORTIZ
Jefe del Departamento de Química de Materiales
(Asesor)

DR. ARMANDO REYES ROJAS
Encargado del Departamento de Servicios Científicos y
Tecnológicos
(Asesor)

**2.- Presentación y aprobación, en su caso, del orden
del día**

ORDEN DEL DÍA

- 1.- Lista de Asistencia y declaración del quórum legal.
- 2.- Presentación y aprobación, en su caso, del orden del día.
- 3.- Cumplimiento de acuerdos.
- 4.- Presentación del acta de la Tercera Sesión Extraordinaria del Comité de Adquisiciones celebrada el 14 de octubre del 2011 para su aprobación.
- 5.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos fiscales.
- 6.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos CONACYT.
- 7.- Aprobación del Informe del tercer Trimestre 2011 del CAAS.
- 8.- Asuntos generales.
- 9.- Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos adoptados por el Comité.

3.- Cumplimiento de acuerdos.

CUMPLIMIENTO DE ACUERDOS

No existen acuerdos pendientes de cumplimiento

4.- Presentación del acta de la Tercera Sesión
Extraordinaria celebrada el día 14 de octubre del
2011 para su aprobación

Acta de la Tercera Sesión Extraordinaria del año 2011 del Comité de Adquisiciones del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), celebrada el 14 de octubre del 2011, a las 10:00 horas, en la sala de juntas del segundo piso del edificio de Posgrado del CIMAV, ubicado en la calle Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, C. P. 31109, Chihuahua, Chih., con la asistencia de la Lic. Ernestina Pérez Romero, Directora de Administración y Finanzas (Presidenta del Comité); Ing. Mario Medina Urquiza, Jefe del Departamento de Servicios Generales, (Vocal); Ing. Andrés Mendoza Molina, Titular del Órgano interno de Control (Asesor); C.P. David Soto López, Titular del Área de Auditoría Interna, (Asesor); C. P. José María Estrada Gómez, Jefe del Departamento de Adquisiciones (Secretario); Lic. Nathanael Martínez Coronel, Subdirector de Finanzas, (Vocal) C.P. María Eugenia Gallegos Loya, Jefa del Departamento de Presupuesto, (Vocal); C.P. Efraín Ramos Balderrama, encargado de la Unidad Control Patrimonial, (Vocal); Dr. Roberto Martínez Sánchez, Jefe del Departamento de Integridad y Diseño de Materiales Compuestos, (Asesor); Dr. Alejandro López Ortiz, Jefe del Departamento de Química de Materiales, (Asesor); y el Dr. Armando Reyes Rojas, Jefe del Departamento de Servicios Técnicos; así mismo, se contó con la presencia del Ing. Gerardo Arzaga Luévano, Asesor Externo de Seguros, para llevar a cabo la presentación del estudio de riesgos y el programa anual de seguros 2012, así como de la QB. Silvia Miranda Navarro, Coordinadora de la Comisión de Seguridad de higiene del CIMAV, y el Ing. Miguel Pérez Cortés, encargado del área de mantenimiento del CIMAV

La Segunda Sesión Extraordinaria del año 2011 del Comité de Adquisiciones, verificada el 30 de agosto, fue presidida por la Lic. Ernestina Pérez Romero, Directora de Administración y Finanzas del CIMAV y Presidente del mencionado Comité, y se celebró de acuerdo al siguiente:

Orden del Día

- 1.- Lista de Asistencia y declaración del quórum legal.
- 2.- Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
- 3.- Presentación del acta de la Octava Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones celebrada el 30 de septiembre del 2011 para su aprobación.
- 4.- Presentación y aprobación, en su caso, del Programa Anual de seguros 2012.
- 5.- Asuntos generales.
- 6.- Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos adoptados por el Comité.

1.- Lista de asistencia y declaración del quórum legal.

En primer término, la Lic. Ernestina Pérez Romero, Presidenta del Comité, verificó la lista de asistencia y estando presentes cinco miembros con derecho a voto, seis asesores, tres invitados y el Secretario declaró la existencia del quórum legal.

2.- Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.

La Lic. Ernestina Pérez Romero, Presidenta del Comité, sometió a consideración de sus integrantes la aprobación del orden del día, el cual se aprobó por unanimidad de votos.

3.- Presentación del acta de la Octava Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones efectuada el 30 de septiembre del 2011 para su aprobación.

La Lic. Ernestina Pérez Romero, Presidenta del Comité, presentó para su aprobación el acta de la Octava Sesión Ordinaria del 2011, comentando que se había circulado con anticipación a esta Sesión vía correo electrónico y que no se recibieron comentarios respecto al contenido de la misma, la cual fue aprobada por unanimidad de votos y se entregó para su firma.

4.- Presentación y aprobación, en su caso, del Programa Anual de Seguros 2012

En este punto se cede la palabra al Ing. Gerardo Arzaga Luévano, Asesor Externo de Seguros del CIMAV, invitado específicamente para la presentación ante el Comité, tanto del estudio de riesgos como del programa anual de seguros 2012, los cuales se dieron a conocer previamente a los miembros del Comité, mediante comunicado de su publicación efectuado el 4 de octubre por el Secretario.

4.1 En primer término se hace un resumen de la presentación efectuada respecto al estudio de riesgos:

Este estudio incluye las dos ubicaciones operativas del CIMAV, en Chihuahua y en Apodaca, realizándose para ello una inspección física efectuada el 8 de julio de 2011, menciona la visión, funciones, objetivos y describe a la Institución, así como un resumen general del riesgo. Detalla el riesgo detectado en los siguientes temas para ambas ubicaciones:

Colindantes.

Presenta los predios que rodean al CIMAV, sus giros y distancias colindantes, manifiesta que no representan ningún tipo de riesgo en virtud de las distancias entre construcciones, definidas por la administradora del Complejo, considerando poca posibilidad de propagación en caso de incendio, sin embargo, en las instalaciones en Chihuahua se encuentra un arroyo, en cuyo cauce se advierte la acumulación constante de maleza, así mismo, en esa misma zona se encuentra acumulación de materiales detrás del área del taller.

Descripción de edificios.

Comenta que es importante para las coberturas, la descripción del tipo de materiales con los que se construyeron los inmuebles, manifestando en términos de uso cotidiano los relativos a muros, techos y estructura, mencionando a la vez el nivel en que se encuentran respecto al piso. Se aclara que el CIMAV no cuenta con sótanos, aunque aparentemente estos existen a simple vista, todas las construcciones se encuentran sobre el suelo, siendo el nivel inferior en todos los casos la planta baja.

Descripción de maquinaria y equipo principal.

Manifiesta el tipo de equipo de investigación con el que se cuenta, en términos generales, describiéndolo por área de investigación Física, Química, Ambiental y Laboratorio Nacional de Nanotecnología

Descripción de riesgos del proceso.

El uso en interior de laboratorios de líquidos o gases corrosivos o reactivos en incrementa el riesgo de Incendio o de intoxicación, por lo que se sugiere la aplicación de las medidas preventivas dictadas en las Normas Oficiales Mexicanas, se observaron líneas de gas tóxico y/o inflamable expuestas a rotura accidental, no ahogadas en muro o con protección de contención de golpes, líneas de conducción de gases, líquidos y fluidos sin identificación de colores en Laboratorios, entre otras.

Accesoriamente incluye una visualización y diagnóstico del riesgo en temas de equipo de cómputo, conexiones eléctricas, acometidas externas y fuentes de energía, orden y limpieza general, obstrucciones al acceso en regaderas de emergencia, acumulación de mobiliario frente a cuadros de controles, protecciones contra incendio, hidrantes y extintores manuales, equipo de bombeo y suministro de agua, recomendando ajustarse a lo que indican las normas correspondientes en materia de seguridad.

Así mismo, menciona riesgos de la naturaleza como Huracán, en la que ocasionalmente se presentan vientos tempestuosos, sin que los anteriores signifiquen un riesgo, por tipo de construcción y ubicación geográfica le granizo: que puede presentarse aunque no ha ocasionado daños en edificios ni en instalaciones a la intemperie, el riesgo de Inundación deriva del arroyo en la parte posterior de las instalaciones, el cual se encuentra canalizado en ciertas áreas sin embargo con la cantidad de maleza existente, crece el riesgo de acumulación de desechos, que a su vez provocarían un desbordamiento del mismo afectando área de taller, almacén, caseta de vigilancia y cafetería y el rayo, que en ocasiones se presenta este fenómeno en presencia de lluvia pero las instalaciones no se han visto afectadas.

Recomendaciones de Seguridad y/ o Prevención de Pérdidas Protecciones Contra Incendio

Es importante se cuente con suficientes aparatos Extintores colocados en la totalidad del predio en excelentes condiciones, además de contar con plano de las instalaciones indicando la ubicación de cada equipo, así mismo es necesario la correcta distribución al destinar aparatos Extintores de Dióxido de Carbono exclusivamente a los Equipos Electrónicos, así como a tableros eléctricos. Los aparatos Extintores de Polvo Químico Seco son de uso múltiple al extinguir fuegos recomendablemente de tipo A y B.

Formar una Brigada contra Incendio donde el personal sea capacitado por medio de simulacros de incendio y de evacuación. El Polvo Químico Seco de los aparatos Extintores tiene una caducidad anual, por lo que a la fecha de renovación de dicho Polvo, es factible su utilización en un simulacro de incendio. El presente simulacro es realizado por la Empresa que otorga el servicio de recarga de Extintores. Es

importante que sea certificado por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS) para efectos de que se establezca en Bitácora y sea válido ante revisiones de la misma STPS y Bomberos.

Puertas de emergencias dotadas de alarma visual y auditiva al activarse, actualmente se utilizan como salidas regulares, sin embargo al presentarse algún percance y utilizar la puerta de emergencia, seguirá sin alertar al resto del personal de un siniestro en un área específica

Dotar de alarmas detectoras de humo en la totalidad de las instalaciones y detectoras de gases tóxicos en áreas de Laboratorios, ambas conectadas a panel de control de Jefe de Departamento de Control Patrimonial y a Central de Alarmas.

Considerar la implementación de una Red de Hidrantes, dotada de cisterna de uso específico para protección contra incendio y cuarto de bombas con fuentes de poder eléctrica y de combustión interna. Para Unidad Monterrey habilitar línea exterior aparente de hidrantes, considerar establecer un sistema contra incendio a base de espuma química en virtud de contar con equipo susceptible a daños por extinción de incendio con agua

Todas las conexiones eléctricas deben de ir por conduit metálico, evitando las instalaciones provisionales, además dotar de tapas metálicas los registros y cajas eléctricas.

Señalizar las cajas de conexiones eléctricas con el voltaje suministrado.

Igualmente debe encontrarse señalado el área de subestación eléctrica.

Eliminar acumulación de mobiliario y empaques de cuarto de tablero eléctrico en Unidad Monterrey.

Asegurarse de que el equipo de protección personal funcione adecuadamente.

Proveer equipo de respiración autónoma en anaquel para acceso rápido, en laboratorios donde se trabaja con líquidos inflamables y/o reactivos que puedan generar una reacción en su mezcla.

Establecer programas de control de ingreso de visitas, donde sea posible minimizar el riesgo de sabotaje a las instalaciones, mediante revisión de autos y pertenencias, ya que únicamente se solicita una identificación personal.

Realizar rondas periódicas del personal de seguridad por la totalidad del predio, dotadas de relojes checadores, donde sea registrada la periodicidad de las rondas.

Dotar de gafete distintivo a los visitantes para su fácil distinción por parte del personal de vigilancia de cada Oficina o Laboratorio.

Finaliza el tema del análisis de riesgos y las recomendaciones señalando que estas se fundamentan en las siguientes Normas Oficiales Mexicanas:

- NOM-002-STPS Condiciones de Seguridad – Prevención, Protección y Combate de Incendios en los Centros de Trabajo.
- NOM-005-STPS-1998, Condiciones de Seguridad e Higiene en los Centros de Trabajo para el Manejo, Transporte y Almacenamiento de Sustancias Químicas Peligrosas.
- NOM-017-STPS-2001, Equipo de Protección Personal - Selección, Uso y Manejo en los Centros de Trabajo.
- NOM-028-STPS-1994. Seguridad-Código de Colores para la Identificación de Fluidos Conducidos en Tuberías.

4.2 En segundo término hace la presentación del programa anual de seguros 2012:

Presenta el programa de seguros para el ejercicio 2012, el cual incluye el proyecto de póliza, señalando específicamente las coberturas deseadas en cada ramo de seguros, tendientes a proteger al CIMAV en caso de un siniestro con base en el estudio de riesgos previamente expuesto.

En el transcurso de la presentación, los miembros del Comité expresan sus dudas en el tema, las cuales son aclaradas en el momento, por lo que el Secretario solicita la se tome la decisión de aprobar o no el programa anual de seguros 2012, el cual fue aprobado por decisión unánime por los miembros presentes con derecho a voz y voto.

Se aclara que la aprobación del programa no implica que deba licitarse en esas condiciones, sino que habrá de ajustarse a las prevalecientes al momento de su contratación, lo anterior en virtud del dinamismo que actualmente se tiene en el tema de seguros.

5.- Asuntos Generales.

No se trató tema en este punto.

6.- Revisión y ratificación, en su caso de los acuerdos adoptados por el Comité.

No se tomaron acuerdos para seguimiento en esta Sesión, únicamente se aprobó el programa anual de seguros 2012.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por concluida la Sesión a las 12:20 hrs. del 14 de octubre del 2011 y firman para dar constancia quienes en ella intervinieron:

ASISTENTES

C.P. José María Estrada Gómez.
Jefe del Departamento de Adquisiciones
Secretario

Lic. Ernestina Pérez Romero
Directora de Administración y Finanzas.
Presidente

C.P. María Eugenia Gallegos Loya
Jefa del Departamento de Presupuesto
Vocal

C.P. Efraín Ramos Balderrama
Encargado de la Unidad de Control Patrimonial.
Vocal

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C.

Comité de Adquisiciones

Acta de la Tercera Sesión Extraordinaria efectuada el 14 de octubre del 2011

Lic. Nathanael Martínez Coronel

Subdirector de Finanzas
(Vocal)

C. Ing. Mario Alberto Medina Urquiza.

Jefe del Departamento de Servicios Generales
Vocal

Ing. Miguel Pérez Cortés

Encargado del área de Mantenimiento
Invitado

Ing. Gerardo Arzaga Luévano

Asesor Externo de Seguros
Invitado

Dr. Roberto Martínez Sánchez

Jefe del Departamento de Integridad y
diseño de Materiales Compuestos
(Asesor)

Dr. Armando Reyes Rojas

Jefe del Departamento de Servicios Técnicos
Asesor

Ing. Andrés Mendoza Molina

Titular del Órgano Interno de Control
Asesor

C.P. David Soto López

Titular del Área de Auditoría Interna
Asesor

QB. Silvia Miranda Navarro

Coordinadora de la Comisión de SH
Invitada

Dr. Alejandro López Ortiz

Jefe del Departamento de Química de
Materiales
Asesor

5.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos fiscales.



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS FISCALES
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Requisición 501065	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5401	Equipo médico y de Laboratorio: XPS.	\$ 13'500,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

DICTAMEN:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, en base al Art. 41, fracción XVII, con el siguiente fundamento:

Este equipo está considerado para infraestructura de la Unidad Monterrey, con recursos fiscales, con una inversión disponible de 13.5 millones de pesos, consiste en un XPS (X-ray photoelectro spectroscopy), el cual. Menciona el usuario, posicionará al CIMAV en una ventaja competitiva sobre cualquier centro de investigación del país y varios en América, propiciando la investigación de alto impacto y permitiendo la prestación de servicios en cualquier ramo, ya que solo 8 instituciones cuentan con ese equipamiento y sería la única en el país. La utilización del equipo es para la medición de superficies, interfaces y procesos de difusión, tratamientos térmicos, crecimiento de películas y granos, procesos químicos y físicos que se llevan en superficies, interfaces y bulto de materiales.

Por ello, la adquisición por adjudicación directa para la partida mencionada se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra estipula "*Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad*".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para las partidas citadas y hasta el monto especificado.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 31 de octubre del 2011

501065 001.jpg



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

REQUISICION

000040
501065

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA
PROYECTO UNIDAD MONTERREY

Fecha : 20/10/2011

Hoja : 1

FECHA SOLICITUD 29/09/2011

ALMACEN ALMACEN MONTERREY

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	10002	5401	3	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO .XPS	PZA	1.000	13,500,000.00	

Centro de Investigacion en
Materiales Avanzados, S.C
RECIBIDO
30 SEP 2011
ADQUISICIONES
qm

PRESUPUESTO
AUTORIZADO
UNIDAD MONTERREY

NIVEL DE INVENTARIO

BIENES EN EL ALMACEN

UNIDAD 0

Total Requisicion 13,500,000.00

PEREZ GONZALEZ ZULMA
REALIZO

LICEA JIMENEZ LILIANA
SOLICITANTE

LICEA JIMENEZ LILIANA
AUTORIZO

FORMATO: AD01F01-03

HOJA: 1

17

501065 002.jpg

Chihuahua, Chih., a 19 de octubre de 2011

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de adquisiciones
CIMAV
Presente.-

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para la adquisición de equipo de investigación consistente en **un equipo XPS (X-ray photoelectron spectroscopy)** que está contemplada en el Proyecto **10002 denominado Unidad Monterrey** cuyos fondos provienen de **recursos fiscales**. Con un costo de **635,279.22 GBP libras esterlinas** del cual anexo la cotización.

El Proyecto contempla **13,500,000.00** pesos para este fin y con ello se adquirirá un equipo que cumplirá con varios objetivos, siendo uno de estos posicionar y darle una ventaja competitiva al CIMAV muy por encima de cualquiera de los centro de investigación del país y de varios en America. Así mismo, se propiciará la investigación científica de alto impacto y la prestación de servicios a la industria de cualquier ramo, dada la versatilidad del equipo. Cabe mencionar, que el proyecto apoyado habla del impacto de la adquisición de dicho equipo, el cuál nos sitúa dentro de las únicas 8 instituciones con un equipo de ésta índole y el único en el país con las capacidades que presentará el mismo.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

El objetivo del proyecto es la medición de superficies, interfaces y procesos de difusión, tratamientos térmicos, crecimiento de películas y granos, etc. Así como procesos químicos y fisicoquímicos que se llevan en la superficie, interface o el bulto de materiales diversos. Basado en estas necesidades se cotizó un equipo el cuál tiene capacidades para una variedad muy amplia de situaciones y requerimientos tanto de investigación científica básica así como necesidades de la industria local y de todo el país y el extranjero.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente


Dra. Liliana Licea Jiménez
Responsable del Proyecto


Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C

30 SEP 2011

501065 003.jpg



Subida del Club No.62 Col. Reforma
Cuernavaca, Morelos 62260. MÉXICO
Tel: (777) 311-4083 Fax: (777) 317-2701

Para: Dr. Alfonso Pérez
CIMAV
Apodaca, N.L.
Tel/Fax: (81) 1156-0802
e-mail: alfonso.perez@cimav.edu.mx

Colización No. XPS11-18
Fecha: 20-Oct-2011

Páginas: 1 / 1

e-mail:		alfonso.perez@cimav.edu.mx			
Part.	Cant.	No. Parte	Descripción	Precio Unit.	Total
1	1	Escalab 250Xi	Espectrómetro XPS Thermo-Fisher Scientific modelo Escalab 250Xi. Configuración completa anexa.	£ 633,633.00	£ 633,633.00
SUBTOTAL					£ 633,633.00
Descuento a CIMAV					£ 85,978.50
SUBTOTAL					£ 547,654.50
IVA					£ 87,624.72
TOTAL					£ 635,279.22

CONDICIONES IMPORTANTES DE ESTA OFERTA:

Moneda: Libras Esterlinas

Pago: 100% de anticipo al realizar el pedido, con compromiso de entrega.

Pago: Ofrecemos un Tipo de Cambio GBP a Pesos de \$22.00 hasta 15 de Diciembre de 2011.
si el tipo de cambio fuese menor a \$22.00 el día de pago, se hará el ajuste correspondiente

Precios: Los precios cotizados son DDP Apodaca, N.L.

Tiempo de entrega: 9-10 meses a partir de pedido y anticipo

La **validez** de esta oferta es hasta el 15 de Diciembre de 2011

La **garantía** es de un año por defectos de fabricación (no incluye consumibles)

Cotización hecha por:

Ing. Jorge Humberto Torres Ramírez

jhtorres@intercovamex.com

501065 004.jpg



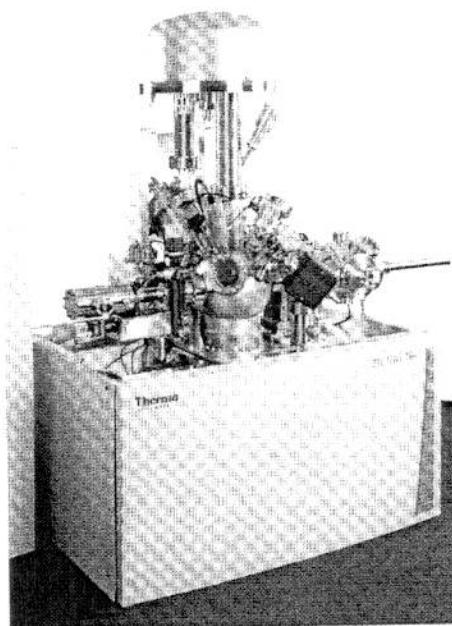
THERMO FISHER SCIENTIFIC XPS SYSTEM MODEL ESCALAB 250Xi

QUOTE: XPS-11-17

PREPARED FOR:

**Dr. Alfonso Perez
CIMAV (Centro de Investigacion en Materiales Avanzados)
Monterrey
Mexico**

Date: October 20, 2011



Subida del Club 62
Col. Reforma
Cuernavaca, Mor. 62260
Tel: (777) 313-2260 ; 311-4083

501065 005.jpg



1.01 ESCALAB 250Xi BASE SYSTEM

MULTITECHNIQUE, UHV, SPHERICAL MU-METAL ANALYSIS CHAMBER FITTED WITH:

ELECTRON ANALYSER, TRANSFER LENS AND DETECTOR:

Double-focusing full 180 degree hemispherical analyser
Magnetic and multi-element electrostatic input lenses for spectroscopy
User selectable 'field-of-view' and 'acceptance-angle' iris mechanisms configured in a unique electron optical arrangement to provide independent control in both electrostatic and magnetic modes
Both irises computer controlled and integrated with the Advantage datasystem.
High Count Rate Multi-channel Electron Multiplier Detector for Spectroscopy
High Resolution Pulse Counting Continuously Encoded position sensitive Channel Plate Detector for Imaging

XPS IMAGING FACILITY:

Magnetic and multi-element electrostatic input lenses, computer programmed to generate the unique parallel XPS image transformation
Electrostatic output lens for inverse XPS image transformation
High resolution image detector system

ION SCATTERING SPECTROSCOPY (ISS) FACILITY:

Bi-polar spectrometer control unit (enables ISS as standard)

MICROFOCUSSED MONOCHROMATED XPS (AlK α) FACILITY:

0.5 metre Rowland circle monochromator
Microfocused X-ray source comprising electron source and multi-position aluminium anode
Twin quartz toroidal crystals, precision manipulators
X-ray power supply with full data system control of all X-ray source parameters

FLOOD SOURCE FOR ELECTRON IMAGING AND CHARGE NEUTRALISATION:

Electron flood source integral to spectrometer input lens
Flood source power supply

LOW ENERGY ION & ELECTRON SOURCE FOR CHARGE NEUTRALISATION:

Operating in conjunction with the electron flood source for comprehensive charge compensation
High precision gas inlet fixed leak valve and manifold for inert gas admission
Flood source power supply
Shared differential pumping manifold and pneumatic valve

ION BEAM PACKAGE FOR DEPTH PROFILING, SPECIMEN CLEANING AND ION BEAM IMAGING:

EX06 series ion source
Ion source power supply with ion beam scanning and specimen current measurement
High precision gas inlet fixed leak valve and manifold
Shared differential pumping manifold and pneumatic valve
Ion gun aligned with manipulator axis to ensure rectangular etch craters.

Subida del Club 62
Col. Reforma
Cuernavaca, Mor. 62260
Tel: (777) 313-2260 ; 311-4083

501065 006.jpg



SPECIMEN VIEWING:

X-ray shielded viewports
Microscope specimen alignment facility with high-resolution, colour CCD TV video camera and digital zoom facility
Microscope aligned with manipulator axis for easy sample navigation.
LED light source for illumination

AUTOMATED 5-AXIS SPECIMEN MANIPULATOR:

High precision automated 5-axis specimen manipulator with 5 stepper motor drives
Bakeable motors on all axes.
Faraday current measurement facility
Five standard specimen holders
Two 50 x 20mm multi-specimen strips
A range of non-magnetic fixings to secure the sample to the holder
One block mounted with standards for instrument set-up

Note : - Azimuthal Rotation Option

4 Axes of motion XYZ and Tilt are available on the manipulator as standard. The motor for the 5th axis, azimuthal rotation, is fitted to the manipulator as standard. To utilize this facility requires the option 3.02, the azimuthal sample holder, to be selected.

Note : - Sample heating and cooling

The manipulator is fitted with internal wiring for use with heated samples and also with cooling coils for sample cooling, as standard. To utilize these facilities the correct options need to be selected which can be either at the time of initial purchase or as a later upgrade (which would incur no upgrade or modification to the manipulator itself).

- To use the heating facility a heated sample holder, Option 3.04 or 3.05 (or both) is required plus a heater power supply Option 3.07
- To use the cooling facility without temperature regulation will require the selection of Option 3.06
- To use the cooling facility with temperature regulation will require the selection of Option 3.04, 3.06 and 3.07

VACUUM SYSTEM :

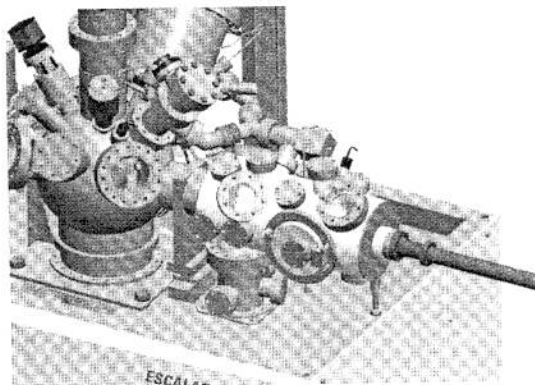
Turbomolecular pump with rotary backing pump on analysis chamber
Titanium sublimation pump.
Combination Ion / Pirani gauge for pressure measurement of the analysis chamber.
Vacuum system control through a graphical user interface integrated into the Avantage data system.
All valves automatically controlled and interlocked.
Continuous monitoring and logging of vacuum system parameters.

EXTENDED PREPLOC CHAMBER

Combined entry and preparation chamber (part # 801-101-001) to allow the fitting and operation of sample preparation components.

Subida del Club 62
Col. Reforma
Cuernavaca, Mor. 62260
Tel: (777) 313-2260 ; 311-4083

501065 007.jpg



Sample entry door

63 mm gate valve to analysis chamber

UHV compatible sample transfer arm. The chamber is pumped using a 260l/s turbomolecular pump with dedicated backing pump. The backing pressure and pump status are integrated into the Advantage vacuum control system and schematic.

Two viewports (FC64)

Mini viewport with a computer controlled LED light source.

The chamber provides ports for fitting the following components than can be purchased separately:

- o Sample heating and cooling post
- o EX03 ion gun and current measurement plate
- o Sample fracture stage
- o High Pressure Gas Cell
- o Sample parking
- o Gas dosing

Spare ports can be used by the customer for their own requirements..

INTEGRAL BAKEOUT SYSTEM WITH COVERS

Programmed Logic Controller to control temperature and bakeout time, interlocked with analysis pressure chamber.

Feedback of temperature and interlocks for display within the Advantage data system.

ELECTRONICS RACK

UV PHOTOELECTRON SPECTROSCOPY (UPS) FACILITY

High intensity UV lamp, two-stage differential pumping manifolds and manual valves.

Helium gas admission system with high precision leak valve

UV lamp power supply

Subida del Club 62
Col. Reforma
Cuernavaca, Mor. 62260
Tel: (777) 313-2260 ; 311-4083

501065 008.jpg



FIELD EMISSION 95NM ELECTRON SOURCE FACILITY FOR AES/SEM/SAM

FEG 1000 electron source (Schottky type field emission source)
Electron source power supply
Source ion pump and power supply
Electron beam scan unit
Scintillator/photomultiplier detector assembly and power supply (in place of Faraday plate detector)
Vacuum system vibration isolation
Avantage datasystem image interface



ESCALAB 250Xi

SPECIMEN HOLDER FOR AZIMUTHAL ROTATION

FRACTURE STAGE

CLOSE CIRCUIT WATER CHILLER (220V, 60HZ)

Water chiller unit with 1000 W @ 20°C cooling capacity
Water temperatura regulator and flow control

AVANTAGE DATA SYSTEM SPECTROSCOPY HARDWARE:

(Minimum Specification)

Pentium™ based 2GHz dual core processor
2 GB RAM
160 GB hard drive
DVD ReWriter
19" LCD flat panel colour monitor
Mouse and keyboard
Microsoft Windows 7™, Microsoft Word 2007™ and Microsoft Excel 2007™ supplied and installed
USB interface connections to instrument electronics
Network Port

AVANTAGE DATA SYSTEM SOFTWARE PACKAGE:

Avantage Data System software package with control, acquisition, processing and hardcopy software for XPS, SAXPS, ISS, UPS, AES and incorporating linescans, imaging, multi-point analysis, multi-specimen analysis and depth profiling
One Avantage Acquisition and Processing Licence for the main instrument computer
One Avantage Processing Licence for data processing on another computer

MANUALS:

ESCALAB 250Xi operating manual
Avantage data spectrum processing manual
Reference spectra handbook

Subida del Club 62
Col. Reforma
Cuernavaca, Mor. 62260
Tel: (777) 313-2260 ; 311-4083

501065 009.jpg



Electronic copies of third party manuals

ONE WEEK FACTORY TRAINING PER 2 (TWO) PERSON

One week operation and applications training at Thermo Fisher Scientific, East Grinstead, UK. Comprising:

- All training and training materials
- Accomodation (bed and breakfast only)
- Lunch during the course
- Air tickets Monterrey-London-Monterrey
- Train tickets from London Airport – Hotel – London Airport
- Travel between factory and hotel, where appropriate

INSTALLATION

Installation performed by a Specialized engineer or approved agent will follow successful completion of the site survey confirming that the requirements of the Site Preparation Guide are met and will comprise the following:

- Assembly of the instrument to the layout detailed in the current specification documents
This will apply to options supplied by Thermo Fisher Scientific only
- System start-up and basic functionality testing
- Operation and performance testing
- Performance and documentation of agreed specifications
- 3 days training in the operation of the system

END OF QUOTE.

Subida del Club 62
Col. Reforma
Cuernavaca, Mor. 62260
Tel: (777) 313-2260 ; 311-4083

25

501065 010.jpg



TECNOLOGIA EN IMPORTACIONES INDUSTRIALES S.A. DE C. V.
 Venta de Maquinaria, Refacciones, Herramientas para la Industria,
 Reactivos Químicos y Equipo para Laboratorio
 Calle Juan Gutemberg No. 1042 Nte. Col. Centro, Torreón, Coah.
 C.P. 27000 Tel y fax: (871) 793 1042
 E-mail: tiisa17@hotmail.com.

Hoja: 1

COTIZACION
TII-19101

Fecha: 19/09/11

REQUISICION
EQ. VERSA PROBE

ATT'N CIMAV MTY. LEONARDO GARCIA

No.	U/A	QTY	DESCRIPCION	TIEMPO/ENTREGA	Importe	Total
1	pza	1	V5000-01 PHI 5000 VersaProbe II Scanning ESCA Microprobe	11 meses		742,560.00
2	pza	1	V5000-C UPS Source	11 meses		72,800.00
3	pza	1	V5000-D Mu Metal Chamber Option	11 meses		16,640.00
4	pza	1	V5000-F Scanning Auger Option	11 meses		140,400.00
			PHYSICAL ELCTRONICS Quotation No. 11-WJF-251c			
			De los precios de fabrica le estoy aumentando un 4% de costos de operacion (fianza, fletes y seguros) y utilidad		SUB- TOTAL	972,400.00
					IVA	155,580.00
					TOTAL	1,127,980.00

TERMINOS COMERCIALES

Precio:	Moneda Dólares Americanos
Condiciones de Pago:	Deposito Anticipado
L.A.B.:	Su planta
Nota:	Toda devolución implica en cargo del 20% sobre el valor del material.

Autorizo

 Ing. Luis E. González Hernández

500956 001.jpg



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

REQUISICION

000040
500956

Fecha : 19/10/2011

Hoja : 1

REQUISICION DE COMPRA

CAPTURADA

PROYECTO UNIDAD MONTERREY

ALMACEN ALMACEN MONTERREY

FECHA SOLICITUD 19/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	10002	5401	3	ACTCIENT00	EQUIPO CIENTIFICO KP020 KELVISN PROBE SYSTEM PACKAGE (KP020 SYSTEM WITH LE450 LIGHTENCLOSURE)	PZA	1.000	415,131.10	



PRESUPUESTO
AUTORIZADO
UNIDAD MONTERREY

NIVEL DE INVENTARIO DE

30 SEP 2011

BIENES EN EL ALMACEN

CANTIDAD

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados S.C.
RECIBIDO
30 SEP 2011
ADQUISICIONES

LM

Total Requisicion 415,131.10

PÉREZ GONZÁLEZ ZULMA
REALIZO

LICEA JIMENEZ LILIANA
SOLICITANTE

LICEA JIMENEZ LILIANA
AUTORIZO

FORMATO: AD01F01-03

HOJA: 1

27

500956 carta 001.jpg

Chihuahua, Chih., a 19 de octubre de 2011

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de adquisiciones
CIMAV
P r e s e n t e.-

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para la adquisición de equipo de investigación consistente en **un equipo Kelvin Probe** que está contemplada en el Proyecto **10002 denominado Unidad Monterrey** cuyos fondos provienen de **recursos fiscales**. Con un costo aprox. de **36,458.80 USD** del cual anexo la cotización.

El Proyecto contempla la adquisición de un equipo que cumpla con varios objetivos, siendo uno el de dar una ventaja competitiva a el centro sobre los centros de la zona, cabe mencionar que el equipo a adquirir nos dará la facilidad de poder caracterizar y desarrollar materiales semiconductores, celdas solares convencionales, orgánicas, híbridas y plasmónicas, así como diodos, transistores, etc. Logrando de esta manera apoyar a la ciencia básica del centro y tener ventajas competitivas con los proyectos de la industria del ramo eléctrico, electrónico, aeroespacial, entre otros.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad"*.

El objetivo del proyecto es la medición de las funciones de trabajo de los materiales y metales de contacto, así como el poder calcular las cargas y portadores de dichos dispositivos. Dado esto, el centro podrá realizar proyectos de ciencia básica y aplicada con las cuales hasta el momento no ha podido desarrollar dadas las limitaciones en equipamiento en este sentido. Por lo tanto abra nuevas oportunidades de proyectos y desarrollos en el área de dispositivos optoelectrónicos y electrónica tradicional y digital.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente



Dra. Liliana Licea Jiménez
Responsable del Proyecto

500956 002.jpg



TECNOLOGIA EN IMPORTACIONES INDUSTRIALES S.A. DE C. V.
 Venta de Maquinaria, Refacciones, Herramientas para la Industria,
 Reactivos Químicos y Equipo para Laboratorio
 Calle Juan Gutenberg No. 1042 Nte. Col. Centro. Torreón, Coah.
 C.P. 27000 Tel y fax: (871) 793 1042
 E-mail: tiisa17@hotmail.com.

Hoja: 1

COTIZACION
 TII-29096

Fecha: 29/09/11

REQUISICION
 DR PEREZ GARCIA
 SEP 28-2

ATT'N CIMAV MTY. LEONARDO GARCIA

No.	U/A	QTY	DESCRIPCION	TIEMPO/ENTREGA	Importe	Total
1	pza	1	KP020 Kelvin Probe 'System Package' (KP020 system with LE450 Light Enclosure), As Base package above including optical baseboard with sample and Kelvin probe mounts, 1 inch manual translator, Faraday Cage, Dell PC with pre-installed software, additional 2mm tip, reference sample.	5 A 6 SEMANAS	31,430.00	31,430.00
					SUB-TOTAL	31,430.00
					IVA	5,028.80
					TOTAL	36,458.80

TERMINOS COMERCIALES

Precio:	Moneda Dólares Americanos
Condiciones de Pago:	Deposito Anticipado
L.A.B.:	Su planta
Nota:	Toda devolución implica en cargo del 20% sobre el valor del material.

Autorizo

Ing. Luis E. González Hernández



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS FISCALES
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Requisición 104085	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
3414	Subcontratación de servicio con terceros: María Eugenia González sosa	\$ 36,504.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XIV

DICTAMEN:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, en base al Art. 41, fracción XIV, con el siguiente fundamento:

Esta contratación se solicita al amparo del proyecto de la Dirección de Vinculación, el cual requiere de los servicios de un apersona física para el levantamiento de información de base que incluya capacidades actuales y potenciales de cada investigador y técnico adscrito al CIMAV, la estandarización de la información y su traducción el idioma Inglés, y su expresión en lenguaje máquina con el propósito de publicarlo en la página del CIMAV. Propone el usuario la contratación de la Ing. María Eugenia González Sosa, en virtud de conocer su experiencia laboral, por un periodo de cuatro meses, a pagos mensuales de 15 mil pesos libres, considerando en este dictamen solamente los dos meses correspondientes a este ejercicio.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa se esta partida se basa en el Art. 41, fracción XIV, que a la letra dice: *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico"*.

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida citada y hasta el monto especificado.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 31 de octubre del 2011



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

Copia.

REQUISICION

000040
104085

REQUISICION DE COMPRA

CAPTURADA

PROYECTO DIRECCION DE VINCULACION

Fecha : 30/09/2011

Hoja : 1

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 30/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	10003	3414	1	SUBCONTR001	SUBCONTRATACIONES DE SERV. CON TERCEROS Lider de proyecto de actualizacion de la información de la página web del CIMAV Inglés/ Español. (Maria Eugenia González Sosa) La cantidad incluye I V A., menos retenciones.	SER	4.000	60,000.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
30 SEP 2011
ADQUISICIONES

Total Requisicion

60,000.00

BONILLA LEON SANDRA YOLANDA
REALIZO

VERUETTE AMAYA SERGIO ADOLFO
SOLICITANTE

VERUETTE AMAYA SERGIO ADOLFO
AUTORIZO



LIC. ERNESTINA PÉREZ ROMERO
Presidente del Comité de Adquisiciones
Arrendamientos y Servicios
CIMAV, S.C.

Por este medio le solicito atentamente se gestione ante el Comité que Usted dignamente preside, la autorización para contratar por adjudicación directa los servicios de una persona física para realizar las actividades que se enlistan en el presente, en apoyo al proyecto número 10003 de la Dirección de Vinculación.

La persona a contratar es la Ing. María Eugenia González Sosa de quien conozco sus capacidades y desempeño en virtud de las anteriores colaboraciones que hemos tenido con la Universidad Tecnológica de Chihuahua donde ella participa y su experiencia en traducción profesional al idioma inglés. Se anexan tres currículums que fueron analizados para la decisión. El pago por estos servicios será de \$15,000.00 M.N. (Quince Mil Pesos 00/100 M.N.) libres y tendrán una duración de 4 meses mediante pagos mensuales.

Para este proyecto desarrollará las siguientes actividades:

- Levantamiento de información base que incluya, capacidades actuales y potenciales de cada investigador y técnico adscritos al CIMAV.
- Estandarización de la información recabada.
- Traducción al idioma inglés.
- Captura en lenguaje máquina utilizado en el CIMAV, de tal forma que solo se requiera pegarlo en la página WEB actual.

Esta adjudicación en forma directa se solicita al amparo del Artículo 41 fracción XIV, que a la letra estipula *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa cuando: se trate de los servicios prestados por una persona física a que se refiere la fracción VII del artículo 3 de esta Ley, siempre que éstos sean realizados por ella misma sin requerir de la utilización de más de un especialista o técnico"*.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

Atentamente,

Lic. Sergio A. Veruette Amaya
Director de Vinculación

MARIA EUGENIA GONZALEZ SOSA
BAHIA SAN QUINTIN 8523, LOMAS UNIVERSIDAD
CEL PHONE (614)240-3159
marusaenz93@yahoo.com.mx

JOB POSITION

ANY RELATED TO MY ACQUIRED SKILLS: ENGLISH LANGUAGE, COMPUTERS, SALES.

OBJECTIVE

THROUGHT THIS VARIETY OF EXPERIENCES I HAVE ACQUIRED THE NECESSARY SKILLS TO FULFILL ANY POSITION RELATED TO MY CAREERS EFFICIENTLY; IN ADITION TO KEEP GOING AND ACHIEVE MY NEW GOALS.

SPECIAL COURSES

COMPUTER SKILLS.

NETWORK COURSE

ENGLISH CERTIFICATIONS

ISO CERTIFICATIONS

WORK EXPERIENCE

IMSS (GOVERNMENT INSTITUTE)

OFFICE DUTIES & COMPUTER SYSTEM ENGINEER PRACTICES.

TYPING, SHORTHANDING, FILING, DATA PROCESSING, CLERK, PROGRAMMING
COMPUTERS, ASSISTANT NETWORK.

JANUARY 1990-AUGUST 1997.

CADIMEX, AVON AUTOMOTIVE(AMERICAN COMPANY)

PRODUCT/PROCESS ENGINEER.

ALSO INDUSTRIAL ENGINEER DUTIES AND SUPERVISING PHYSICAL INVENTORY.
SEPTEMBER 1997-FEBRUARY 1998.

PACIFIC NUTRITIONAL(AMERICAN COMPANY)

OPERATOR, INVENTORY SUPERVISOR, SHIPPING AND RECEIVING AREA.

MANAGING FILL OUT PILLS MACHINE, WORKING ALSO ON SENDING PALLET OF FINISHED
PRODUCT, I USED TO BE INTERPRETER FOR HISPANIC PEOPLE; I WAS IN CHARGE ON
INVENTORY (ALL MATERIAL) AND MAKE SETUP FOR WORKING AREA EVERY DAY.

MARCH 1998- APRIL 2000.

RADIAL LARSEN (AMERICAN COMPANY)

OPERATOR AND TEAM LEADER.

MAKE RADIO ANTENNAS

MAY 2000-DECEMBER 2002

AULA24HORAS(INTERNET MEXICAN COMPANY).

EXECUTIVE PROMOTER AND SOFTWARE TECHNICIAN.
UPDATE ALL SCHOOL INFORMATION UP AT INTERNET.
APRIL 2002-NOVEMBER 2003.

COMERCIAL ACROS WHIRLPOOL.(MEXICAN COMPANY)

CUSTOMER SERVICE, SALES TRAINING.
AUGUST 2004 ---AUGUST 2006

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA (FEDERAL UNIVERSITY)

ENGLISH AND COMPUTER TEACHER.
AUGUST 2007-AUGUST 2011

EDUCATION

CETIS 86
ADMINISTRATOR TECHNICIAN.
SEPTEMBER1985-JUNE 1988.

TECNOLOGICO DE CHIHUAHUA II.
COMPUTER SYSTEMS ENGINEER.
AUGUST 1988- JULY 1993.

FILOSOFIA Y LETRAS
ENGLISH COURSE.
SEPTEMBER 1993-DECEMBER 1994.

COMUNITY COLLEGE(TUCSON, AZ)
ENGLISH COURSE.
AUGUST 1995-DECEMBER 1995.

CLARK COLLEGE(VANCOUVER, WA).
ENGLISH AS SECOND LANGUAGE (ESL).
MARCH 1998-JUNE 2000.

REFERENCES

FURNISHED UPON REQUEST.

Lic. Mayra Lizzete Medina González

Información

Personal:

- **Estado Civil:** Soltera
- **Nacionalidad:** Mexicana
- **Profesión:** Licenciatura en Ciencias de la Comunicación
- **Edad:** 22 Años
- **Lugar de nacimiento:** Cuauhtemoc, Chihuahua.
- **Domicilio Particular:** Rafael delgado No. 6106, Inf. Saucito

Estudios

Profesionales:

2000	Congreso Estudiantil URN Cada vez mas grandes
2000	Diplomado de Inglés Universidad Regional del Norte
2000	Curso
Al	El servicio es primero
2001	Organización Ramírez
2000	Curso Locución y doblaje en radio y televisión Radio universidad Universidad Regional de Norte
1998	Taller Calidad en el servicio y atención al cliente interno CANACINTRA
1998	Diplomado en Nóminas CANACINTRA

**Experiencia
Profesional:**

1999- Ala fecha

Organización Ramírez
Gerente Cinépolis

2000

Expotecnia 2000
Líder de equipo de atención a visitantes
Centro de exposiciones y convenciones

1999-2000

Universidad Regional del Norte
Periódico Estudiantil Juglar
Redactora y reporte

1999

Estancia Infantil Towi, A.C.
Asistente de pedagogía
Cd. Cuauhtémoc, Chih.

1996-1997

I M S S
Departamento de auditoría a patrones
Cd. Cuauhtémoc, Chih.

Otros:

Computación:

-WINDOWS 98
-Word 2000
-Excel 2000
-Power Point 2000
-Corel 8

Ramón Ivan Hernández Espinoza

Cerro de las campanas #2024.

Col. Margarita Maza de Juárez

CP 31470

Edad: 27 años

Nacido el 7 de agosto de 1984 en Chihuahua, Chih.

TEL: 411-59-90 (Casa), 614 231-65-00(Celular)

E-mail: ch_rihe@hotmail.com

Objetivo Profesional:

- ✦ El desarrollo dentro de mi carrera por medio del constante aprendizaje y actualización de nuevos conocimientos y técnicas que me ayuden a desempeñar óptimamente mi trabajo.

Educación:

***Actualmente estudiando 7º. Tetramestre de Ing. Mecatronica en la Universidad Tecnológica de Chihuahua en un horario de Lunes a viernes de 5:00 p.m. a 10:00 p.m.**

- ✦ **TSU en Electrónica**
Universidad Tecnológica de Chihuahua
Finalizado en Septiembre del 2009
Cedula Profesional 6265390
- ✦ **Bachillerato General**
CEBACH centro de estudios de bachillerato de Chihuahua
Concluido en 2006 obteniendo certificado de bachilleres
- ✦ **Secundaria Técnica #29**
Taller: Taquimecanografía
Concluido en 1999 obteniendo certificado de Secundaria

Experiencia Laboral:

Servicios Operativos Sierra S.A. DE C.V.
(Cia. Minera Dolores)

14 Junio del 2010 a 15 Septiembre del 2011

Mantenedor Instrumentista

Referencias:

TEL. 430-25-55(58) ext.192 con Fernando Montijo Lizarraga

- ✦ Mantenimiento correctivo y preventivo a equipo Eléctrico.
- ✦ Instalaciones Eléctricas
- ✦ Calibración de sensores (oxigeno, turbidez, nivel, presión, gas HCN)
- ✦ Programación de Plc's

Labinal de México S.A. DE C.V.

12 de Mayo a 6 de Noviembre del 2009

Practicas Profesionales

Diseñador Boeing 787

Referencias:

TEL. 442-59-00 Area de Diseño Boeing 787 con Angel Ontiveros

✦ Diseño de Tableros guias (Formboards)

Diciembre 2006 a Junio 2007

Operador de Producción (Área Lear Jet)

Referencias:

TEL 439-20-00 Mary Granados (Jefa de Línea)

- ✦ Fabricación de arneses para la industria aeroespacial
- ✦ Manejo de Herramientas de desforre de cable, troquelado, enmallado de cables y soldadura a cautín.

Conocimientos:

- ✦ Electricidad industrial
- ✦ Control Eléctrico y conexión de Motores (armado de gabinetes, arranque paro, reversible, estrella-delta v,ariadores de velocidad Power Flex y Arrancadores Suaves SMC Flex)
- ✦ Hidráulica y Neumática basica
- ✦ PLC Allen Bradley Compactlogix, Contrologix, Micrologix, I/O asi como uso de paquete Rockwell software (RSlinx, RSlogix 5000 y 500, RSNetworkx y Factory Talk View)
- ✦ Hidráulica y Neumática basica
- ✦ Visual Basic
- ✦ Diseño de dispositivos de control electrónico con Microcontroladores
- ✦ Visual Basic
- ✦ Catia V5 (Workbench - Elecrical Harness Design)
- ✦ SO Windows instalacion, mantenimiento preventivo y correctivo, Paquete Microsoft Office nivel intermedio
- ✦ **Diseño** Solid Works y Catia V5
- ✦ **Programación** Visual Basic, C++

Idiomas:

Ingles

- ✦ Speaking 50%
- ✦ Writing 70%
- ✦ Listenig 70%

Datos Personales

- ✦ **Aficiones:** Lectura, deportes, Ciencias, nuevas tecnologías
- ✦ **Intereses:** Actualización en campo laboral.
- ✦ **Cualidades personales:** Proactivo, Honesto, puntual y perseverante.

Referencias Personales

- ✦ **Nombre:** David Sandoval
Ocupación: Arquitecto
Tiempo de Conocerlo: 12 años
Teléfono: cel 614 190-63-02
- ✦ **Nombre:** Arnoldo Montaña
Ocupación: Ing. en Sistemas
Tiempo de Conocerlo: 12 años
Teléfono: casa 418-52-34
- ✦ **Nombre:** Alan Garcia
Ocupación: Diseñador Gráfico
Tiempo de Conocerlo: 12 años
Teléfono: casa 418-74-28



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS FISCALES
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Requisición 103424	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
3409	Patentes, regalías y otros: Licenciamiento "Enrolment for Education Solutions"	\$ 148,815.18

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN III

DICTAMEN:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta contratación, fundamentada en el Art. 41, fracción III, en base a lo siguiente:

Esta licencia concierne al pago del servicio licitado por el CONACYT mediante la LPN LA-0389X001-N63-2011, la cual es por un monto de 35.25 millones de pesos, correspondiendo al CIMAV la cantidad de \$445,445.54 cubriendo los ejercicios de 2011, 2012 y 2013, sometiendo en esta ocasión solo la tercera parte correspondiente a este ejercicio, debiendo pagarse a la empresa adjudicada Softwarepipeline S. de R.L. de C.V.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa se esta partida se basa en el Art. 41, fracción III, que a la letra dice: *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, cuantificados y justificados"*.

Se propone esta fracción en virtud del ahorro de recursos que implicaría el llevar a cabo un proceso de licitación para el CIMAV, tales como los gastos de publicación, así como la obtención de un mejor precio al haber efectuado una compra consolidada por parte del CONACYT.

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida citada y hasta el monto especificado.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 31 de octubre del 2011



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

REQUISICION

000040
103424

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA
PROYECTO SISTEMAS

Fecha : 9/9/2011

Hoja : 1

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 31/08/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	10023	3409	1	SOFISOFTW001	LICENCIA SOFTWARE Microsoft Campus Agreement	LIC	1.000	0.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.

09 SEP 2011

X 100000

Pendiente porque no
hay saldo al 20 sept
JHM C Becerra

Total Requisicion 0.00

Carmen H. Becerra

BECERRA BENCOMO CARMEN MARIA
REALIZO

Jm Hdez

HERNANDEZ MONTES DAVID
SOLICITANTE

Jm Hdez

HERNANDEZ MONTES DAVID
AUTORIZO

SOFTWAREPIPELINE S. DE R.L. DE C.V.

SOF101028DD9

Mariano Escobedo 498 Piso 4

Col. Anzures

Distrito Federal, México CP 11590

Cliente: CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.

RFC

Domicilio

Colonia

Municipio

Estado

Código Postal

País México

Descripción del Producto	Precios Finales		
	Cantidades	Valor Unitario	Importe
DsktpEdu ALNG LicSAPk MVL EntCAL	190	\$ 593.98	\$ 112,856.20
PrjctPro ALNG LicSAPk MVL w1PrjctSvrCAL	5	\$ 668.23	\$ 3,341.15
SQLCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL	190	\$ 63.64	\$ 12,091.60
SUBTOTAL		\$	\$ 128,288.95
I.V.A		\$	\$ 20,526.23
TOTAL		\$	\$ 148,815.18

IMPORTE TOTAL CON LETRA

(Ciento cuarenta y ocho mil ochocientos quince pesos 18/100 M.N)



Chihuahua, Chih., a 20 de octubre de 2011

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de adquisiciones
CIMAV
P r e s e n t e.-

Por este medio el solicito atentamente se gestione la adjudicación directa del licenciamiento académico denominado Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software Enrollment for Education Solutions, antes Campus Agreement, el cual fue adjudicado por el CONACYT mediante la Licitación Pública Nacional Mixta LA-03890X001-N63-2011, contratando el servicio por los ejercicios 2011, 2012 y 2013

El costo para el CIMAV por esta licencia es de \$148,815.18 pesos y se pagará a la empresa Softwarepipeline, S. de R.L. de C. V., ya que le fue adjudicado el contrato en el fallo de la mencionada LPN.

Por lo expuesto anteriormente, me permito solicitarle su gestión ante el Comité de Adquisiciones para efectuar esta adjudicación en forma directa al amparo del Artículo 41 Art. 41, fracción III, que a la letra dice: *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, cuantificados y justificados"*.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

Ing., Jonathan Hernández Montes
Jefe de la Unidad de Telecomunicaciones y Sistemas CIMAV.

SOFTWAREPIPELINE S. DE R.L. DE C.V.

SOF101028DD9
Mariano Escobedo 498 Piso 4
Col. Anzures
Distrito Federal, México CP 11590

Cliente: CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
RFC CIM941025M11
Domicilio Miguel de Cervantes 120
Colonia Complejo Industrial Chihuahua
Municipio Chihuahua
Estado Chihuahua
Código Postal 31109
País México

Descripción del Producto	Precios Finales		
	Cantidades	Valor Unitario	Importe
DskPÉdu ALNG LICSAK MVL ENTAL	190	\$ 593.98	\$ 112,856.20
PrgctPro ALNG LICSAK MVL w1PrgdsrCAL	5	\$ 668.23	\$ 3,341.15
SOLCAL ALNG LICSAK MVL DVCAL	190	\$ 63.64	\$ 12,091.60
SUBTOTAL		\$	128,288.95
I.V.A		\$	20,526.23
TOTAL		\$	148,815.18

IMPORTE TOTAL CON LETRA
(Ciento cuarenta y ocho mil ochocientos quince pesos 18/100 M.N)

Recibi 18-Oct-11
Jonathan Flores



ACTO DE FALLO

Licitación Pública Nacional Mixta <u>LA-03890X001-N63-2011</u>	REQUISICIÓN: <u>104/11</u>
OBJETO DE LA LICITACIÓN: <u>Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software Enrollment for Education Solutions</u>	

En la Ciudad de México, D.F., siendo las **diecisiete** horas, del día **veintiocho de septiembre de 2011**, en la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales, ubicada en: Avenida Insurgentes Sur número 1582, segundo piso, ala norte, Colonia Crédito Constructor, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03940, México, Distrito Federal; se reunieron los servidores públicos y licitantes cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el acto de **Notificación del Fallo** de la Convocatoria de la licitación indicada al rubro, de conformidad con el artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), así como lo previsto en el numeral 7.3 de la Convocatoria. El acto fue presidido por la Lic. Yesín Julieta Ramírez Chelala Hernández Subdirectora de Adquisiciones servidora pública designada por la Convocante. -----

A continuación se hace constar que en presencia de los asistentes se dio lectura al Fallo contenido en el oficio No. **H200/295/2011** de fecha **veintiocho de septiembre de 2011** emitido por la Convocante, el cual forma parte integrante de esta Acta, por lo que deberá ser firmado por los asistentes. -----

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la Ley a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en: Avenida Insurgentes Sur número mil quinientos ochenta y dos, planta baja, Colonia Crédito Constructor, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03940, México, Distrito Federal, en donde se fijará copia de la carátula del Acta, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.gob.mx -----

De conformidad con el artículo 26, décimo párrafo de la Ley, a este acto no asistió ningún representante o persona que no haya presentado Escrito de interés en participar en esta licitación, y manifestara su interés de estar presente en el mismo. -----

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **diecisiete horas con cuarenta minutos**, del día **veintiocho** del mes de **septiembre** del año **2011**. -----

Esta Acta consta de **dos** hojas, y **siete** hojas del Fallo, firmando para los efectos legales y de conformidad, los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma. -----



ACTO DE FALLO

Licitación Pública Nacional Mixta <u>LA-03890X001-N63-2011</u>	REQUISICIÓN: <u>104/11</u>
OBJETO DE LA LICITACIÓN: <u>Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software Enrollment for Education Solutions</u>	

POR LOS LICITANTES:

NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	REPRESENTANTE Y CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
DELL MÉXICO, S.A. DE C.V.	CARLOS CHAVERO ORDIALES carlos_chavero@dell.com	
SOFTWAREPIPELINE, S. DE R.L. DE C.V.	ADRIANA FABRIS RUBIO adriana.fabris@softwareone.com	

POR EL CONACYT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
LIC. JOSÉ ERNESTO RUÍZ DELGADO	DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES	
LIC. YESÍN JULIETA RAMÍREZ CHELALA HERNÁNDEZ	SUBDIRECTORA DE ADQUISICIONES	
ING. MÓNICA MALDONADO SÁNCHEZ	SUBDIRECTORA DE INFORMÁTICA	
ING. MARCELO GARCÍA OLIVARES	SUBDIRECTOR DE TELECOMUNICACIONES	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL:

NOMBRE	FIRMA
C.P. GUADALUPE TREJO MENDOZA	

----- FIN DEL ACTA -----

2



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Dirección Adjunta de Administración y Finanzas
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales



Licitación Pública Nacional Mixta LA-03890X001-N63-2011

REQUISICIÓN: 104/11

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software Enrollment for Education Solutions

OFICIO No. H200/295/2011

México, D.F., a 28 de Septiembre de 2011

A LOS LICITANTES PARTICIPANTES DE LA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA
LA-03890X001-N63-2011

ASUNTO: ACTO DE FALLO

Con fundamento en lo establecido por los artículos 36, 36 Bis y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se levanta el Acta con motivo de dar a conocer el fallo correspondiente a la Licitación Pública Nacional Mixta LA-03890X001-N63-2011, relativa al **Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software Enrollment for Education Solutions**.

A continuación, se informa que derivado de la revisión detallada y con fundamento en la convocatoria de la Licitación Pública Nacional Mixta LA-03890X001-N63-2011, así como del análisis realizado a los documentos legales presentados por los licitantes participantes de la presente licitación y de conformidad con el dictamen emitido por la **Lic. Yesín Julieta Ramírez Chelala Hernández, Subdirectora de Adquisiciones**, se informa lo siguiente:

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se informa que derivado de la revisión y análisis de la documentación legal presentada por los participantes se desprende que:

La licitante **SOFTWAREPIPELINE, S. DE R.L. DE C.V.**, cumplió con lo estipulado en los puntos legales: 3.1 (A), 3.1 (B), 3.1 (C), 3.1 (D), 3.1 (E), 3.1 (F), 3.1 (G), 3.1 (H), 3.1 (I), 3.1 (J), 3.1 (K) y 3.1 (L), del presente proceso de licitación y de la junta de aclaraciones a la convocatoria.

La licitante **DELL MÉXICO, S.A. DE C.V.**, cumplió con lo estipulado en los puntos legales: 3.1 (A), 3.1 (B), 3.1 (C), 3.1 (D), 3.1 (E), 3.1 (F), 3.1 (G), 3.1 (H), 3.1 (I), 3.1 (J), 3.1 (K) y 3.1 (L), del presente proceso de licitación y de la junta de aclaraciones a la convocatoria.

Derivado de la revisión detallada de la convocatoria versus la documentación presentada y del análisis cualitativo realizado a las Propuestas Técnicas presentadas y de conformidad con los dictámenes emitidos por el **Lic. Daniel Domínguez Blancas, Director de Sistemas, Informática y Telecomunicaciones**, conjuntamente con el **Ing. Marcelo García Olivares, Subdirector de Telecomunicaciones** se desprende que:

[Handwritten signatures and initials]
47



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Dirección Adjunta de Administración y Finanzas
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales



Licitación Pública Nacional Mixta <u>LA-03890X001-N63-2011</u>	REQUISICIÓN: <u>104/11</u>
OBJETO DE LA LICITACIÓN: <u>Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software</u> <u>Enrollment for Education Solutions</u>	

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y en cumplimiento a lo estipulado en los numerales 3.2, 8, 8.2 y **Anexo I**, de la convocatoria y junta de aclaraciones de la presente licitación, se emitió el siguiente dictamen técnico:

La licitante **SOFTWAREPIPELINE, S. DE R.L. DE C.V.**, **cumplió técnicamente** con lo solicitado en la convocatoria, Anexo I y junta de aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Mixta **LA-03890X001-N63-2011**.

La licitante **DELL MÉXICO, S.A. DE C.V.**, **cumplió técnicamente** con lo solicitado en la convocatoria, Anexo I y junta de aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Mixta **LA-03890X001-N63-2011**.

Derivado de la revisión detallada de la convocatoria versus la documentación presentada y del análisis cualitativo realizado a la Propuesta Económica presentada y de conformidad con el dictamen emitido por la **Lic. Yesín Julieta Ramírez Chelala Hernández, Subdirectora de Adquisiciones**, se desprende que:

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y en cumplimiento a lo estipulado en los puntos **4.1** incisos A, B, C y D y **8.3** de la convocatoria y junta de aclaraciones de la presente licitación, se emitió el siguiente dictamen económico:

La licitante **SOFTWAREPIPELINE, S. DE R.L. DE C.V.**, **cumplió económicamente** con lo solicitado en la convocatoria, Anexo I y junta de aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Mixta **LA-03890X001-N63-2011**.

La licitante **DELL MÉXICO, S.A. DE C.V.**, **cumplió económicamente** con lo solicitado en la convocatoria, Anexo I y junta de aclaraciones de la Licitación Pública Nacional Mixta **LA-03890X001-N63-2011**.

De conformidad con lo establecido en el artículo 55 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se informa que en la revisión efectuada por la Convocante a la propuesta económica presentada por la licitante **SOFTWAREPIPELINE, S. DE R.L. DE C.V.** se detectó un error en el importe total, por lo que el monto es incorrecto:

24 48



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Dirección Adjunta de Administración y Finanzas
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales



Licitación Pública Nacional Mixta LA-03890X001-N63-2011

REQUISICIÓN: 104/11

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software
Enrollment for Education Solutions

Dice:

SUBTOTAL	\$30'379,750.50
IVA	\$4'860,760.08
TOTAL	\$35'240,510.58

Debe Decir:

SUBTOTAL	\$30'379,560.99
IVA	\$4'860,729.76
TOTAL	\$35'240,290.75

Por lo antes expuesto, se le pregunta a la Representante de la licitante **SOFTWAREPIPELINE, S. DE R.L. DE C.V.**, si está de acuerdo con la corrección. Por lo que la C. **ADRIANA FABRIS RUBIO**, manifiesta su conformidad con la corrección. -----

Por todo lo anterior, y con base en los criterios para la evaluación que se detallan en los numerales **8, 8.2 y 8.3** de la convocatoria de la licitación y para dar cumplimiento a lo dispuesto en los artículos **36, 36-Bis y 37** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público se determina dar el fallo de acuerdo a la evaluación binaria establecida en la convocatoria del presente proceso de contratación:

A la licitante **SOFTWAREPIPELINE, S. DE R.L. DE C.V.**, se le adjudica el contrato para los siguientes centros por un monto total de **\$35'240,290.75 (TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 75/100 M.N.)**; cabe señalar, que el importe incluye el I.V.A. y el **16.70%** sobre los precios de lista en dólares americanos de los Estados Unidos proporcionados por Microsoft, por un período del **28 de septiembre del 2011 al 30 de junio del 2014**, con los siguientes costos por centro: -----

NO.	CENTRO	IMPORTE CON I.V.A. POR LA VIGENCIA DEL CONTRATO
1	CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (CENAM)	\$1,431,878.47
2	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C. (CIAD)	\$914,115.58



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Dirección Adjunta de Administración y Finanzas
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales



Licitación Pública Nacional Mixta LA-03890X001-N63-2011

REQUISICIÓN: 104/11

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software
Enrollment for Education Solutions

3	CENTRO DE INNOVACIÓN APLICADA EN TECNOLOGÍAS COMPETITIVAS, A.C. (CIATEC)	\$680,614.40
4	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. (CIATEJ)	\$786,477.25
5	CENTRO DE TECNOLOGÍA AVANZADA, A.C. (CIATEQ)	\$1,929,221.35
6	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C. (CIBNOR)	\$1,395,887.37
7	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA BAJA CALIFORNIA (CICESE)	\$738,232.10
8	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C. (CICY)	\$826,967.36
9	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA ECONÓMICAS, A.C. (CIDE)	\$1,019,315.63
10	CENTRO DE INGENIERÍA Y DESARROLLO INDUSTRIAL (CIDESI)	\$1,616,770.97
11	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C. (CIDETEQ)	\$837,562.82
12	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGÍA SOCIAL (CIESAS)	\$716,055.27



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Dirección Adjunta de Administración y Finanzas
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales



Licitación Pública Nacional Mixta LA-03890X001-N63-2011

REQUISICIÓN: 104/11

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software
Enrollment for Education Solutions

13	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS, A.C. (CIMAT)	\$687,331.95
14	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S.C. (CIMAV)	\$446,445.54
15	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C. (CIO)	\$548,898.72
16	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA (CIQA)	\$488,340.40
17	EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A.C. (COLEF)	\$1,132,374.67
18	EL COLEGIO DE MÉXICO, A.C. (COLMEX)	\$2,076,760.26
19	EL COLEGIO DE MICHOACÁN, A.C. (COLMICH)	\$575,822.24
20	EL COLEGIO DE SAN LUIS, A.C. (COLSAN)	\$287,836.68
21	CORPORACIÓN MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES, S.A. DE C.V. (COMIMSA)	\$4,935,165.72
22	CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (CONACYT)	\$2,652,841.83

11
P

5



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Dirección Adjunta de Administración y Finanzas
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales



Licitación Pública Nacional Mixta LA-03890X001-N63-2011

REQUISICIÓN: 104/11

OBJETO DE LA LICITACIÓN: Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software
Enrollment for Education Solutions

	EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR (ECOSUR)	
23		\$957,525.65
	FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (FLACSO)	
24		\$824,974.72
	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN GEOGRAFÍA Y GEOMÁTICA "ING. JORGE L. TAMAYO", A.C. (GEO)	
25		\$335,749.63
	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA ÓPTICA Y ELECTRÓNICA (INAOE)	
26		\$884,734.18
	INSTITUTO DE ECOLOGÍA, AC. (INECOL)	
27		\$687,404.82
	FONDO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA (INFOTEC)	
28		\$3,058,206.81
	INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C. (IPICYT)	
29		\$556,774.53
	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES "DR. JOSE MARÍA LUIS MORA" (MORA)	
30		\$1,210,003.83
	Total	\$35,240,290.75

Además se informa que aún cuando el contrato maneja una plurianualidad, estará sujeto al presupuesto que se autorice para su ejecución (2012 a 2014) por el momento únicamente corresponde el presupuesto autorizado para el ejercicio 2011. -----



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Dirección Adjunta de Administración y Finanzas
Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales



Licitación Pública Nacional Mixta LA-03890X001-N63-2011

REQUISICIÓN: 104/11

**OBJETO DE LA LICITACIÓN: Servicio de Licenciamiento de Derecho de uso de software
Enrollment for Education Solutions**

La adjudicación anterior se realizó toda vez que la misma cumplió con todas y cada una de las condiciones y estipulaciones de la convocatoria de la licitación, en los aspectos legales, técnicos, y económicos, garantizando satisfactoriamente el cumplimiento de lo requerido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. -----

Asimismo, se aclara que lo anteriormente expuesto, se le notifica al licitante ganador, que deberá presentarse el día **30 de septiembre del 2011** a las **14:00 hrs.** para la firma recepción del contrato respectivo y entregar en la Dirección de Recursos Materiales y Servicios Generales de este Consejo Nacional, original y copia simple para cotejo de la siguiente documentación: Acta Constitutiva, Poder Notarial del Representante Legal, comprobante de domicilio fiscal, inscripción al R.F.C. del proveedor y Acuse de recepción y respuesta con el que realizará la solicitud de opinión al SAT en la que se emita opinión sobre cumplimiento de sus obligaciones fiscales conforme a lo establecido en el Anexo IX y los numerales **9 y 9.1** de la convocatoria de la presente licitación. Asimismo, se les agradece que una vez que hayan firmado el contrato respectivo, hagan entrega de la fianza de cumplimiento, según lo establecido en el numeral **6** de la convocatoria de la presente licitación. -----

-----CONSTE-----

La operación de referencia fue convocada en estricto apego a lo dispuesto por el artículo 134 Constitucional, a fin de asegurar al Consejo las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes; así como a lo establecido en los artículos 3, 4, 5, 36, 36-Bis y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como el numeral 9 de la convocatoria de la Licitación Pública Nacional Mixta LA-03890X001-N63-2011 y el artículo 3 fracción XVII del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2011. -----

Atentamente



Lic. Yesén Julieta Ramírez Chelala Hernández
Subdirectora de Adquisiciones
Facultada de conformidad con el
artículo 30 de los POBALINES


7



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS FISCALES
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Requisición 104088	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5401	Equipo médico y de Laboratorio: Balanza analítica	\$ 25,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

DICTAMEN:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, en base al Art. 41, fracción XVII, con el siguiente fundamento:

Este equipo se adquiere bajo el proyecto "Recubrimiento fotocatalítico", el cual tiene como propósito el desarrollar este recubrimiento para sustratos poliméricos, siendo necesario el equipo ya que para sintetización de materiales nanoestructurados se requiere la cuantificación del peso de los mismos y su preparación depende de esta balanza. Actualmente se utiliza una balanza que se encuentra en el laboratorio de producción de hidrógeno, siendo inconveniente recorrer la distancia entre laboratorios por la posibilidad de contaminación de los materiales.

Por ello, la adquisición por adjudicación directa para la partida mencionada se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra estipula "*Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad*".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para las partidas citadas y hasta el monto especificado.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 31 de octubre del 2011



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

REQUISICION

000040
104088

Fecha : 21/10/2011

Hoja : 1

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

PROYECTO RECUBRIMIENTO FOTOCATALITICO

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 30/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20109	5401	1	LABBALAN001	BALANZA ANALITICA BALANZA ANALITICA 210 GR SENSIBILIDAD 0.1 MG PIONNER (OHAUS), CODIGO: OHPA214. PROVEEDOR: REACTIVOS Y EQUIPOS, SA DE CV SE ANEXA COTIZACION. \$1,837.44 DOLARES.	PZA	1.000	25,000.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.

RECIBIDO
24 OCT 2011
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE

24 OCT 2011

BIENES EN EL ALMACEN

CANTIDAD

Total Requisicion

25,000.00

LANDEROS AMARILLAS ROCIO
REALIZO

COLLINS MARTINEZ VIRGINIA
SOLICITANTE

COLLINS MARTINEZ VIRGINIA
AUTORIZO

55

Chihuahua, Chih., a 21 de Octubre de 2011

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de adquisiciones
CIMAV
P r e s e n t e.-

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para la adquisición de equipo de investigación consistente en Balanza Analítica 210 GR Sensibilidad 0.1 MG Pionner (Ohaus), Código OHPA214 que está contemplada en el Proyecto denominado Recubrimiento Fotocatalítico, con un costo de \$1,837.44 (Mil ochocientos treinta y siete 44/100) Dólares, del cual anexo la cotización del proveedor Reactivos y Equipo, SA de CV, quien tiene el equipo con las características necesarias y el precio más bajo.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad"*.

El objetivo de dicho proyecto es desarrollar un recubrimiento fotocatalítico para sustratos poliméricos basados en dióxido de titanio para la degradación de compuestos orgánicos volátiles (fuentes de malos olores) provenientes del interior de refrigeradores domésticos, los cuales mantengan su fotoactividad bajo las condiciones de temperatura y humedad de estos electrodomésticos.

El equipo antes mencionado es necesario ya que en un laboratorio donde se sintetizan materiales nanoestructurados se requiere la cuantificación del peso materiales y su preparación requiere de una balanza en el sitio donde se preparan estos, sobre todo cuando la síntesis debe realizarse en ambientes controlados de temperatura y/o atmósferas constantes, por lo que contar con una balanza en sitio es indispensable.

El laboratorio de fotocatálisis, es una de las nuevas áreas del laboratorio 12, el cual se encuentra en etapa de equipamiento. La balanza analítica que actualmente se está utilizando pertenece al laboratorio de producción de hidrogeno y celdas de combustible, que se encuentra ubicado a una considerable distancia. Sin embargo, el desarrollar recubrimientos

nanoestructurados implica pesos bastante pequeños los cuales el ir y venir origina que las películas se puedan contaminar en el trayecto, arrojando datos falsos de estos materiales. Aunado a esto, la síntesis de estos materiales también implica el utilizar pesos precisos de las materias precursoras y el problema que se presenta en el peso de los recubrimientos, el de contaminación, también se presenta en los estos materiales. Los beneficios son de gran importancia, ya que se evita posibles contaminaciones y se disminuye la incertidumbre en los pesos de los materiales tanto de los reactivos como de los materiales producto.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente



Dra. Virginia Collins Martínez
Responsable del Proyecto



Reactivos y Equipo SA de CV

COTIZACION CHI1415

Fecha: 19/10/2011

Calle 10ª 1211

Col. Centro

Chihuahua, CHH México 31000

Tel. (61) 4410 9393

TIPO - NORMAL

Consignado a:

Facturar a:

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN
MATERIALES AVANZADOS, S.C.
MIGUEL DE CERVANTES No.120
CAMP. IND. CHIH, ENTRE CARRETERA
PANAMERICANA
CHIHUAHUA, CHH, MEXICO C.P. 31000
CIM-941025-MJ1

Cliente	Contacto	Teléfono	No. Fax	Correo Electrónico		
M60006	JULIAN PEREZ HIDALGO	(614) 4391177		julian.perez@cimav.edu.mx		
Forma Envío	F.O.B.	Términos Pago	No. Orden Cliente	Vendedor	Sucursal	Moneda
n/conducto		NETO 30 DIAS	MOSTRADOR	57	CHI	USD

No.	Cant.	Código	Descripción	P.U.	Importe
1	1	OHPA214	BALANZA ANALITICA 210 GR SENSIBILIDAD 0.1 MG PIONNER [OHAUS] 1 el día 22/10/2011	1,584.000	1,584.00

Ejecutivo de ventas: DIEGO CARBALLO E-mail: diego.carballo@reactivosyequipos.com.mx

Subtotal 1,584.00

(1) Las fechas de tiempo de entrega son estimadas y estan sujetas a existencia a partir de la fecha de colocación de su orden de compra.

IVA 16% 253.44

(2) LAB sucursal de venta

Total Orden 1,837.44

(3) El pago deberá ser en dolares americanos o en pesos mexicanos al tipo de cambio bancario de venta publicado por banorte el día del pago.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. Vigencia de la cotización - 30 días de la fecha de emisión.



Equipos y Servicios para Laboratorios
S.A. de C.V.

Correo Electrónico: esplasa@prodigy.net.mx

Cliente 135 R.F.C.-CIM -941025-MJ1 Atención ROCIO LANDEROS
Nombre CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S de telefono (614) 439-1177
Domicilio Miguel de Cervantes No. 120 Fax
Ciudad Chihuahua, Chih., México Correo

Calle Sicomoro 2505 - 10
Col. Nombre De Dios
Chihuahua, Chih. C.P. 31156
Tel / Fax: 614- 410-1977

Cotización No. 61153

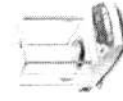
Vía de Embarque Local
Requisición E-MAIL
Estado Actual Cotización
Agente Gerardo Varela
Moneda
Fecha
Dólares
20Oct11

Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio	Importe
08-EP21-4C	Balanza Analítica Explorer Pro Mod. EP214C Ohaus 210 gr x0.1 gr Modelo con calibración Interna (Autocal) Unidades de pesaje: g, mg, oz, oz t, ct, dwt, tael, GN, ti, N, unidad del usuario. Funciones: Pesaje, conteo de piezas, pesaje de animales/dinámico, chequeo de peso, porcentaje, llenado, pesoBruto/neto/Tara. Puerto RS232, puerto para pantalla auxiliar, protocolo GLP, textos seleccionables en 5 idiomas, información en pantalla seleccionable, filtros ajustables, diferentes modos de impresión, control de brillo y contraste, mica protectora, interruptor de bloqueo, método de pesaje con detección de fuerza Uniblock, monoblock ó block, reloj incorporado al sistema GLP, reporte de calibración de acuerdo a GLP/GMP/ISO 9000-2000. Pantalla Matriz de punto de alta resolución (LCD), iluminada. Protector contra corrientes de aire.	1	PZA	3,069.00	3,069.00



TIEMPO DE ENTREGA "C"

08-PA21-4	Balanza Analítica Pioneer Mod. PA214 Ohaus 210 gr x0.1 mg (0.0001 gr.) Funciones: pesaje, conteo de partes, porcentaje. Unidades: mg, g, ct, oz, dwt, tical, toal, mommes, baht, grain, meshal, newton, ozt, teals, unidad de cliente. Tiempo de estabilización 3 seg.	1	PZA	2,069.00	2,069.00
-----------	---	---	-----	----------	----------





Calle Sicomoro 2505 - 10
Col. Nombre De Dios
Chihuahua, Chih. C.P. 31156
Tel / Fax: 614- 410-1977

Correo Electrónico: esplasa@prodigy.net.mx

Cliente 135 R.F.C.CIM -941025-MJ1 Atención ROCIO LANDEROS
Nombre CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S de Telefo (614) 439-1177
Domicilio Miguel de Cervantes No. 120 Fax
Ciudad Chihuahua, Chih., México Correo

Cotización No. 61153

Vía de Embarque Local
Requisición E.MAIL Moneda
Estado Actual Cotización Fecha
Agente Gerardo Varela 20Oct11

Artículo	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio	Importe
----------	-------------	----------	--------	--------	---------

TIEMPO DE ENTREGA "C"

08-EP41-3C	Balanza Semi-Analitica Explorer Pro Ohaus 410 gr x0.001 gr Unidades de pesaje: g, mg, kg, lbs, oz, t, ct, dwt, taesl (3), mommes, gn, ti, N, unidad del usuario. Funciones: Pesaje, conteo de piezas, pesaje de animales/dinámico, chequeo de peso, porcentaje, llenado peso bruto/neto/tara. Puerto RS232, puerto para pantalla auxiliar, protocolo GLP, textos seleccionables en 5 idiomas, información en pantalla seleccionable, filtros ajustables, diferentes modos de impresión, control de brillo y contraste, mica protectora, interruptor de bloqueo. Tiempo de estabilización 3 segundos. Calibración Interna. Pantalla Matriz de puntos de alta resolución (LCD), iluminada. Modelo EP-413C	1	PZA	2,169.00	2,169.00
------------	--	---	-----	----------	----------



TIEMPO DE ENTREGA "A"

Comentarios PRECIOS LAB CHIHUAHUA, CHIH. EN DOLARES USA

Condiciones de Pago Crédito a 30 Días

Vigencia sujeta a cambios sin previo aviso

Tiempo de Entrega

A.- Entrega Inmediata

C= 6-8 SEMANAS

Lugar de Entrega: Chihuahua, Chih. Flete fuera de la Cd. será por cuenta del cliente y si nos vemos favorecidos con el flete, este sera a Pie de Puerta en planta baja y no incluye seguros ni maniobras. Tampoco instalacion, albañileria, ni fianza

Subtotal	\$	7,307.00
Cargos	\$	0.00
Impuesto 16%	\$	1,169.12
Total Dolares	\$	8,476.12



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**Dictamen
de Excepción a la Licitación Pública
con Fundamento en el Artículo 41 LAASSP
Recursos Fiscales
Ejercicio Fiscal 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Requisición 103725	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5206	Bienes Informáticos: Mcbook air 13"	\$27,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

Dictamen:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta contratación, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basado en lo siguiente:

Este equipo se solicita dentro del convenio denominado "Elastómeros conductores" en su etapa 1, el cual será utilizado para facilitar el análisis de los datos obtenidos durante la caracterización de los materiales propuestos en el proyecto, así como hacer presentaciones de avances a la empresa que contrató los servicios.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa se esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra estipula "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida antes citada y con el monto especificado.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 31 de octubre del 2011



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

Copia

REQUISICION

000040
103725

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

Fecha : 23/09/2011

Hoja : 1

PROYECTO ELASTOMEROS CONDUCTORES ETAPA 1

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 23/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20161	5206	1	ACTLAPTO003	LAPTOP MC BOOK AIR 13 PULGADAS	PZA	1.000	25,389.00	
2	20161	2302	1	REFMAUSE003	MOUSE MAGIC MOUSE DE APPLE	PZA	1.000	1,099.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
30 SEP 2011
ADQUISICIONES

Ferrera

4

Total Requisicion 26,488.00

[Signature]
BELTRAN LAGUNAS SANDRA LUZ
REALIZO

[Signature]
ESPINOSA MAGANA FRANCISCO
SOLICITANTE

[Signature]
AGUILAR ELGUEZABAL ALFREDO
AUTORIZO

Apple Store

Artículos agregados al carrito

¿Alguna pregunta? ¿Necesitas ayuda? Llama al 001-800-692-7753



MacBook Air, 13 Pulgadas

\$21,887.07

1

\$21,887.07

Envío: 1-3 días laborables
Número de producto: Z0ME

Configuración

Intel Core i7 dual-core de 1.8 GHz
4GB 1333MHz DDR3 SDRAM
Almacenamiento flash de 256 GB

Teclado (Español) & Guía del usuario
Kit de accesorios

Añadir mensaje de regalo

Ingresar dirección de envío para calcular la fecha de entrega

Enviar a: Código postal

Obtener fechas de entrega

Subtotal \$21,887.07
Envío gratuito \$0.00
IVA \$3,501.93

Total del pedido \$25,389.00

Te recomendamos

Magic Mouse de Apple

La misma tecnología Multi-Touch que vimos por primera vez en el revolucionario iPhone ahora la tiene el ratón. Se llama Magic Mouse y es el primer ratón Multi-Touch del mundo. Haz clic donde sea, desplázate en cualquier dirección y deslízate por las imágenes con su suave exterior. Es inalámbrico, utilizando Bluetooth, por lo que no hay que pensar en cables o adaptadores que hacen desórdenes en tu espacio de trabajo. El software integrado te permite configurar el Magic Mouse de cualquier manera que quieras.

\$1,099.00

Añadir



Estación Base AirPort Express
con iTunes
\$1,379.00

Añadir



Paquete familiar Microsoft
Office para Mac Hogar y
Estudiantes 2011
\$1,740.00

Añadir



Teclado inalámbrico Apple -
Inglés
\$1,099.00

Añadir

Preguntas frecuentes

¿Qué métodos de pago puedo usar?

Puedes pagar de varias maneras, incluyendo tarjeta de crédito o débito, cheque personal, o transferencia bancaria. Sólo tienes que llamar a un representante de Apple al 001-800-692-7753 para más información. Más información sobre Pagos y precios.

¿Cuándo recibiré mis artículos?

El horario de "Entrega" es una estimación del día y la hora en que los artículos serán entregados a tu dirección de entrega. Esto incluye trámites de almacenes, o procesos de horarios de "Envío", además de horarios del transportista. Cuando tus artículos salen de nuestros almacenes, recibirás un Aviso de envío por correo electrónico con los datos del transportista y seguimiento. Más información sobre Envíos y entregas.

¿Cuál es la política de devoluciones y reembolsos de Apple?

Si no has quedado conforme con tu compra, puede que tengas derecho a devolver el artículo. Más información sobre Devoluciones y reembolsos.

¿Ofrece Apple descuentos para la educación?

Apple ofrece precios especiales para estudiantes, maestros, profesores, administradores y el personal educativo, también para programas a domicilio. Si calificas y tienes derecho a un descuento, visita Apple Store para la Educación para hacer un pedido. Más información sobre Pagos y precios.



Chihuahua, Chih., 14 de octubre de 2011.

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de Adquisiciones.
P r e s e n t e.

Por este medio, me permito solicitar la autorización del pleno del Comité que Usted preside, la autorización para que se adjudique de manera directa la adquisición del siguiente equipo de cómputo, contemplado en el proyecto **No. 20161 "Elastómeros Conductores Etapa 1"**.

Descripción	Precio en M.N.
Laptop MacBook Air, 13 pulgadas	27,000.00
Mouse Magic de Apple	1,300.00

La adquisición este equipo de cómputo es para coadyuvar en la realización del proyecto mencionado, mediante el análisis de datos obtenidos durante la caracterización de los materiales propuestos en el proyecto, así como hacer presentaciones de avances a la empresa que contrató los servicios.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, fisicoquímico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de Usted.

Atentamente,

Dr. Alfredo Aguilar-Elguezabal
Responsable del Proyecto

C.c.p. Archivo.

Miguel de Cervantes 120
Complejo Industrial Chihuahua
Chihuahua, Chih., México C.P. 31109
Teléfono (614) 439-1100

Paseo Triunfo de la República 3340
Edificio Atlantis, tercer piso
Cd. Juárez, Chih., México C.P. 32330
Teléfono (656) 616-0727

6.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos CONACYT.



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS CONACYT
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Requisición 103702	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5401	Equipo médico y de laboratorio: Equipo de monitoreo de gases varios componentes	\$440,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

DICTAMEN:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta contratación, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basado en lo siguiente:

El proyecto "Minano" considera esta adquisición para completar el esquema de monitoreo de gases de combustión compuesto por partículas de diferente tamaño, el equipo es diseñado por los mismos fabricantes de los equipos ya instalados, siendo Comercial Arauco S.A. de C.V. quien es el representante en México de la marca y por tanto quien da el mejor soporte sobre combustibles periféricos y mantenimiento. El proyecto se desarrolla para la empresa Peñoles de Torreón mediante el estudio de desprendimiento de contaminantes industriales en caso y accidentes por incendio.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa se esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra estipula "*Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad*".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida antes citada y con el monto especificado.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 31 de octubre del 2011



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

REQUISICION

000040
103702

REQUISICION DE COMPRA

CAPTURADA

PROYECTO PROY MINANO DR. AGUILAR ELGUEZABAL

Fecha : 26/09/2011

Hoja : 1

FECHA SOLICITUD

22/09/2011

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	300468004	5401	1	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO 1 Model 100R MOUDITM, 30 LPM, 8-Stage, 0.18-18 ?m; with clam-shell housing, gear rotator and mechanical gages \$20,210.00 usd, 1 Sample pump (110V) assembly for Model 100R MOUDI \$1,800.00 usd, 2 Model MDI-247, Three hundred (300) 47 mm aluminum foil impaction substrates, 2 masks \$842.00 usd, 2 Whatman PTFE 46.2mm Filters, 2-micron, PP ring supported, box of 50 \$1,144.00 usd, 2 Nine (9) 47-mm impaction plate holders with one (1) 47-mm final filter holder for 8-Stage MOUDI \$3,120.00 usd, 1 Model PAI-MDI-2, Twelve (12) O-rings including: 2 - filter post O-rings; 2 - nozzle plate O-rings; 2 - filter plate coverings, 2 - impaction plate transport cover O-rings \$189.00 usd, 1 Model MDI-060-12, Washers PTFE interstage, 0.032, Kit of 12 \$232.00 usd, 1 Model MMC-1418K4, Silicone lubricating grease \$74.00 usd, 1 Model CLS-11025, Silicone impaction surface spray \$89.00 usd, 1 Model DAY-2Z813, Rotator drive motor (110 V) \$420.00 usd, 1 Model MDI-200, Rough services spares kit including: 2 drive motors (DAY-2Z813): 1 lamo circuit breaker & switch:1 silicon lube grease (MMC-1418K4): 5 PAI-MDI-2 O-rins \$1,060.00 usd, 1 Servicio de Embarque hasta sus instalaciones con seguro. \$420.00 usd	PZA	1.000	440,000.00	

Nota: Se considera
T.C. 15.00 pesos

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
27 SEP 2011
ADQUISICIONES

Total Requisicion

440,000.00

Mary Mendoza

MENDOZA ORTEGA MARIA DE LOS
REALIZO

Eduardo Herrera

HERRERA PERAZA EDUARDO
SOLICITANTE

Eduardo Herrera

HERRERA PERAZA EDUARDO
AUTORIZO

Chihuahua, Chih., a 23 de Septiembre de 2011

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de adquisiciones
CIMAV
P r e s e n t e.-

Por medio de la presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para la adquisición de equipo de laboratorio consistente en 1 Model 100R MOUDITM, 30 LPM, 8-Stage, 0.18-18 µm; with clam-shell housing, gear rotator and mechanical gages **\$20,210.00 usd**, 1 Sample pump (110V) assembly for Model 100R MOUDI **\$1,800.00 usd**, 2 Model MDI-247, Three hundred (300) 47 mm aluminum foil impaction substrates, 2 masks **\$842.00 usd**, 2 Whatman PTFE 46.2mm Filters, 2-micron, PP ring supported, box of 50 **\$1,144.00 usd**, 2 Nine (9) 47-mm impaction plate holders with one (1) 47-mm final filter holder for 8-Stage MOUDI **\$3,120.00 usd**, 1 Model PAI-MDI-2, Twelve (12) O-rings including: 2 - filter post O-rings; 2 - nozzle plate O-rings; 2 - filter plate coverings. 2 - impaction plate transport cover O-rings **\$189.00 usd**, 1 Model MDI-060-12, Washers PTFE interstage, 0.032, Kit of 12 **\$232.00 usd**, 1 Model MMC-1418K4, Silicone lubricating grease **\$74.00 usd**, 1 Model CLS-11025, Silicone impaction surface spray **\$89.00 usd**, 1 Model DAY-2Z813, Rotator drive motor (110 V) **\$420.00 usd**, 1 Model MDI-200, Rough services spares kit including: 2 drive motors (DAY-2Z813); 1 lamp circuit breaker & switch; 1 silicon lube grease (MMC-1418K4); 5 PAI-MDI-2 O-ring **\$1,060.00 usd**, 1 Servicio de Embarque hasta sus Instalaciones, con seguro. **\$420.00 usd**, mismas que están contempladas en el Proyecto denominado 30046 "Proyecto Minano Dr. Eduardo Herrera", Con un costo aproximado de **\$440,000.00 MN**, la cual será entregada de acuerdo a los términos y condiciones del proveedor.

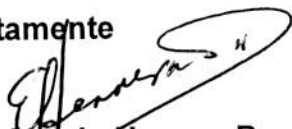
Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad"*.

El objetivo de dicho proyecto es realizar mediciones de nano partículas de materiales y piezas proporcionados por la empresa Peñoles de Torreón que serán incinerados para estudiar el desprendimiento de contaminantes industriales en caso e accidentes por incendio. Los resultados de estas mediciones son complemento de investigaciones en los proyectos y tesis de alumnos de la Maestría y Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambiental.

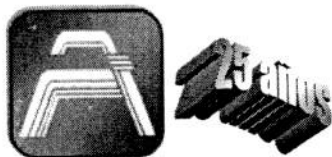
El equipo antes mencionado, es necesario para completar el esquema de monitoreo de gases de combustión compuesto por partículas de diferentes tamaños. Este equipo es diseñado por los mismos fabricantes de los equipos ya instalados para medir los parámetros con los que ya cuenta el Grupo de Contaminación del Aire del CIMAV. El proveedor de este equipo: Comercial Aralco S.A. de C.V., es el representante autorizado en México de la marca y por lo tanto es quien brinda mayor soporte sobre combustibles periféricos y mantenimiento.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'E. Herrera', with a large, stylized flourish extending to the right.

Dr. Eduardo Herrera Peraza
Responsable del Proyecto



comercialaralco sa de cv Equipos de Control y Medición de la Contaminación

Página 1 de 2

Cotización IN 11724

Septiembre 23, 2011.

Cliente

CIMAV
Ave. Miguel de Cervantes 120
Complejo Industrial Chihuahua
31109 Chihuahua, Chihuahua.
Tel. (614) 439 1124

At'n: Dr. Eduardo Herrera
Ing. Elías Ramírez

e-mail:

eduardo.herrera@cimav.edu.mx

elias.ramirez@cimav.edu.mx

Notas

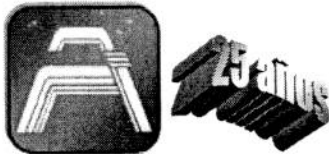
- 1.- Vigencia de la oferta: 30 días
2. Precios indicados en Dólares Americanos y son más 16% de I.V.A.
3. Las condiciones de esta oferta podrán variar sin previo aviso.
4. En cancelaciones habrá un cargo del 20% del valor total de la orden.
5. Los equipos cuentan con 1 año de garantía a partir de la fecha de embarque desde planta.
- 6.- Descuento Autorizado del 5% en la compra de todas las partidas cotizadas en una sola exhibición. Válido hasta el 14 de Octubre 2011.

REF	T. de Entrega	LAB	Moneda	Envío	Condiciones
BAJO VOLUMEN	2-3 Semanas	Querétaro	USD	Mensajería	50% anticipo con OC 50% contra aviso de embarque

PTA	CANT	N/P	Descripción	Precio	Extensión
1	2	1	0100-01-5000A-X Model 100R MOUDI™, 30 LPM, 8-Stage, 0.18-18 µm; with clam-shell housing, gear rotator and mechanical gages	\$20,210.00	\$40,420.00
2	2	1	0100-01-5012A-X Sample pump (110V) assembly for Model 100R MOUDI	\$1,800.00	\$3,600.00
CONSUMABLES					
3	4	2	0100-96-0573A-X Model MDI-247, Three hundred (300) 47 mm aluminum foil impaction substrates, 2 masks	\$421.00	\$1,684.00
4	2	2	7592-104 Whatman PTFE 46.2mm Filters, 2-micron, PP ring supported, box of 50	\$572.00	\$1,144.00
ACCESORIES					
5	2	2	0100-01-5009A-X-47 Nine (9) 47-mm impaction plate holders with one (1) 47-mm final filter holder for 8-Stage MOUDI	\$1,560.00	\$3,120.00
6	2	1	9999-83-5015A-X Model PAI-MDI-2, Twelve (12) O-rings including: 2 - filter post O-rings; 2 - nozzle plate O-rings; 2 - filter plate cover O-rings; 2 - filter hold-down O-ring 2 - impaction plate O-rings. 2 - impaction plate transport cover O-rings	\$189.00	\$378.00
7	2	1	0100-01-5004A-X Model MDI-060-12, Washers PTFE interstage, 0.032, Kit of 12	\$232.00	\$464.00
8	2	1	0100-96-0558A-X Model MMC-1418K4, Silicone lubricating grease	\$74.00	\$148.00
9	1	1	0100-96-0559A- Model CLS-11025, Silicone impaction surface spray	\$89.00	\$178.00

Uruguay 27, Lomas de Querétaro. Querétaro QRO 76190 México
Tels y Fax (442) 216 1409, 242 46 45
www.comercialaralco.com, info@comercialaralco.com
R.F.C. CAR 020611 RD2

71



comercialaralco sa de cv Equipos de Control y Medición de la Contaminación

Página 2 de 2

10	2	X 0100-74-0582A-X	Model DAY-2Z813, Rotator drive motor (110 V)	\$420.00	\$840.00
11	2	X 0100-01-5011A-X	Model MDI-200, Rough services spares kit including: 2 drive motors (DAY-2Z813); 1 lamp circuit breaker & switch; 1 silicon lube grease (MMC-1418K4); 5 PAI-MDI-2 O-ring kits; 1 MDI-060-12 PTFE washers; 2 PAI-MDI-1 O-ring kits	\$1,060.00	\$1,060.00
12	1	SERVICIO	Servicio de Embarque hasta sus Instalaciones, con seguro.	\$420.00	\$420.00

INFORMACION BANCARIA

Cuenta en Pesos

Banco: BANAMEX
Sucursal: Zaragoza 0091
A nombre de Comercial Aralco, S.A. de C.V.
Cuenta: 0091 7204 802
Clabe Bancaria: 002680009172048021

Cuenta en Dólares

Banco: BANAMEX
Sucursal: Zaragoza 0091
A nombre de Comercial Aralco, S.A. de C.V.
Cuenta: 9116137
Clabe Bancaria: 002680009191161374
ABA ROUTING: 9116137026007715
SWIFT CODE: BNMXXMXX

Cotizó:

Brenda Anabel Rivera
Gerente de Ventas

Para PROYECTO MINANO (30046)

Sheet 1

PTA	CANT	N/P	DESCRIPCION	PRECIO	EXTENSION
1	1	0100-01-5000A-X	Model 100K MOUDI-1M, 30 LPM, 8-Stage, 0.18-18 µm; with clam-shell housing, gear rotator and mechanical gages	20210	20210
2	1	0100-01-5012A-X	Sample pump (110V) assembly for Model 100R MOUDI	1800	1800
CONSUMIBLES					
3	2	0100-96-0573A-X	Model MDI-247, Three hundred (300) 47 mm aluminum foil impaction substrates, 2 masks	421	842
4	2	7592-104	Whatman PTFE 46.2mm Filters, 2-micron, PP ring supported, box of 50	572	1144
ACCESORIOS					
5	2	0100-01-5009A-X-47	Nine (9) 47-mm impaction plate holders with one (1) 47-mm final filter holder for 8-Stage MOUDI	1560	3120
6	1	9999-83-5015A-X	Model PAI-MDI-2, Twelve (12) O-rings including: 2 - filter post O-rings; 2 - nozzle plate O-rings; 2 - filter plate cover rings. 2 - impaction plate transport cover O-rings	189	189
7	1	0100-01-5004A-X	Model MDI-060-12, Washers PTFE interstage, 0.032, Kit of 12	232	232
8	1	0100-96-0558A-X	Model MMC-1418K4, Silicone lubricating grease	74	74
9	1	0100-96-0559A-X	Model CLS-11025, Silicone impaction surface spray	89	89
10	1	0100-74-0582A-X	Model DAY-2Z813, Rotator drive motor (110 V)	420	420
11	1	0100-01-5011A-X	Model MDI-200, Rough services spares kit including: 2 drive motors (DAY-2Z813); 1 lamp circuit breaker & switch; 1 silicon lube grease (MMC-1418K4); 5 PAI-MDI-2 O-ring	1060	1060
12	1	SERVICIO	Servicio de Embarque hasta sus Instalaciones, con seguro.	420	420
TOTAL USD				29600	
TOTAL PM				444000	

Page 1

Tipo de Cambio 15 pesos



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS CONACYT
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Requisición 104070	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
3409	Patentes, regalías y otros: Centro de Nanotecnología y Materiales Avanzados UTSA	USD \$51,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN I

DICTAMEN:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, fundamentada en el Art. 41, fracción I, basado en lo siguiente:

En el 2003 se firmó la carta de intención C-687-03 entre el CONACYT y la Universidad de Texas en Austin para trabajar de manera conjunta en proyectos de nanotecnología de México y Estados Unidos de Norteamérica, contemplando la capacitación, transferencia de tecnología, investigación, así como el desarrollo de un consorcio para implementar y promover esa capacitación para el manejo de problemas comunes, investigaciones conjuntas y la transferencia de tecnología.

En Continuidad al proyecto, en 2009 CONACYT firmó un nuevo convenio con el CIMAV para apoyar el "Programa de Colaboración de Nanotecnología en conjunto con la Universidad de Texas", asignando recursos específicos para este fin, por lo cual el CIMAV celebró un acuerdo de cooperación con la Universidad de Texas en San Antonio, relacionado con apoyos para el Centro Internacional de Nanotecnología y Materiales Avanzados.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa se esta partida se basa en el Art. 41, fracción I, que a la letra dice: "*Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando no existan bienes o servicios alternativos o sustitutos técnicamente razonables, o bien, que en el mercado sólo existe un posible oferente, o se trate de una persona que posee la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes, derechos de autor, u otros derechos exclusivos, o por tratarse de obras de arte*".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida antes citada y con el monto especificado.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 31 de octubre del 2011

Chihuahua, Chih., 11 de octubre de 2011.

LIC. ERNESTINA PÉREZ ROMERO
Presidente Del Comité De Adquisiciones
Arrendamientos Y Servicios
CIMAV, S.C.

Por este medio el solicito atentamente se gestione ante el Comité que usted preside la adjudicación directa para continuar el desarrollo del proyecto del Centro Internacional de Nanotecnología y materiales Avanzados en coordinación con la Universidad de Texas, en relación a lo cual le comento lo siguiente:

En el 2003 se firmó la carta de intención C-687-03 entre el CONACYT y la Universidad de Texas en Austin para trabajar de manera conjunta en proyectos de nanotecnología de México y Estados Unidos de Norteamérica, contemplando la capacitación, transferencia de tecnología, investigación, así como el desarrollo de un consorcio para implementar y promover esa capacitación para el manejo de problemas comunes, investigaciones conjuntas y la transferencia de tecnología.

En Continuidad al proyecto, en 2009 CONACYT firmó un nuevo convenio con el CIMAV para apoyar el "Programa de Colaboración de Nanotecnología en conjunto con la Universidad de Texas", asignando recursos específicos para este fin, por lo cual el CIMAV celebró un acuerdo de cooperación con la Universidad de Texas en San Antonio, relacionado con apoyos para el Centro Internacional de Nanotecnología y Materiales Avanzados.

El monto del apoyo solicitado es por un importe parcial de USD \$51,000.

Por lo expuesto anteriormente, me permito solicitarle su gestión ante el Comité de Adquisiciones para efectuar esta adjudicación en forma directa al amparo del Artículo Art. 41, fracción I, que a la letra estipula *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando no existan bienes o servicios alternativos o sustitutos técnicamente razonables, o bien, que en el mercado sólo existe un posible oferente, o se trate de una persona que posee la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes, derechos de autor, u otros derechos exclusivos, o por tratarse de obras de arte"*.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE,

DR. JESÚS GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

Copia

REQUISICION

000040
104070

REQUISICION DE COMPRA

CAPTURADA

Fecha : 30/09/2011

Hoja : 1

PROYECTO PROY 30051 PROYECTOS DE NANOTECNOLOGIA

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD

30/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	30051	3409	1	PATCUOTA001	PATENTES TRANSFERENCIA PARA EL CENTRO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA Y MATERIALES AVANZADOS (ICNAM), PAGAR A LA UNIVERSIDAD DE TEXAS EN SAN ANTONIO, \$51,000 USD	SER	1.000	51,000.00	<i>150</i>

*total \$51,000 con
dolares*

*University of Texas
at San Antonio*

06 OCT 2011
REQUISICIONES
Karina Vargas
3037

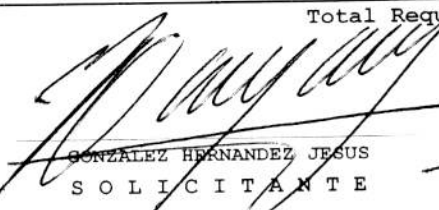
1 wk
*Depend
us factore*

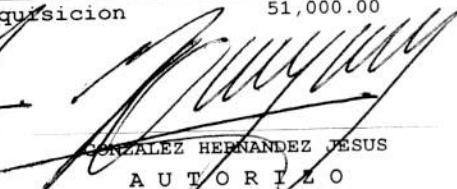

PRESUPUESTO
AUTORIZADO

Total Requisicion

51,000.00


CASADO AYLUARDO ERIKA
REALIZO


GONZALEZ HERNANDEZ JESUS
SOLICITANTE


GONZALEZ HERNANDEZ JESUS
AUTORIZO

**Agreement of Cooperation
Between
CENTRO MATERIALES AVANZADOS
And
THE UNIVERSITY OF TEXAS AT SAN ANTONIO
Concerning the
International Center for Nanotechnology and Advanced Materials**

The CENTRO DE MATERIALES AVANZADOS (hereinafter referred to as "CIMAV") and the University of Texas at San Antonio (hereinafter referred to as "UTSA") and collectively referred to as "Parties", acknowledge their mutual interest in carrying out activities through the International Center for Nanotechnology and Advanced Materials (hereinafter referred to as "Center") for collaboration in the areas of nanotechnology and advanced materials and agree to enter into this Agreement of Cooperation (hereinafter referred to as "Agreement").

In particular, the Parties agree:

1. That cooperation on nanotechnology and advanced materials means the strategic investment of human and material resources allocated by the Parties to be used in scientific research and development of new or improved products based on nanotechnology, advanced engineering, advanced materials and biomedical engineering aimed to the possible future commercialization of the resultant products.
2. That UTSA has outstanding graduate and undergraduate programs in engineering and science with a strong research activity in materials and nanotechnology; while in Mexico there is a strong commitment to promote research and technology transfer in these fields.

I

Purpose

~~The purpose of the cooperation between CIMAV and UTSA is to move and continue~~ operation of the **International Center for Nanotechnology and Advanced Materials**, which was originally created and operated under the University of Texas at Austin, to UTSA. This Center is intended to be a bi-national institution that will carry out joint teaching and research between scientists and engineers from the University of Texas at San Antonio and from Mexican higher education institutions and research centers, designated by CIMAV, aimed to facilitate the creation of new high-tech businesses according to the mutual interests of the Parties.

II

Scope of the Cooperation

To achieve these goals, UTSA and CIMAV will insofar as the means of each allow:

- ❖ Organize workshops in the areas of nanotechnology and materials science
- ❖ Create research networks; initiating with the proposed research areas listed in Annex I.
- ❖ Organize research workshops in order to promote the participation of the industry in both sides of the border.
- ❖ Provide training courses on new techniques available within the facilities of UTSA.
- ❖ Promote exchange of undergraduate and graduate students and joint mentoring of graduate students between UTSA and the involved Mexican institutions designated by CIMAV.
- ❖ Promote research exchanges at the post-doctoral, junior and senior faculty levels.
- ❖ Provide supplementary support for sabbatical stays.
- ❖ Support the use of common equipment in a research network.

Once the above mentioned activities have been consolidated, the Center may expand undergraduate and graduate educational opportunities by offering joint doctoral programs in material sciences and nanotechnology, as well as other related activities committed to education in these areas. The Center could also explore feasibility of projects in areas different to those listed in Annex I that might eventually result in extended collaborations. All collaboration and exchange is subject to the limitations or restrictions which may be imposed by the Export Control regulations of the United States government.

III

Operation

1. The Parties shall establish a bilateral technical committee (hereinafter referred to as "the committee") in order to facilitate the implementation of this agreement. The committee shall consist of a similar number of appointed participants of each Party. It shall establish its own rules of procedure. Any research collaboration or exchange may only take place if the specifics of the collaboration or exchange are reviewed by the UTSA Office of Research Integrity and Compliance prior to any disclosure, as such activities may be subject to Export Control regulations.

2. The functions of the committee shall include:

- a. Promoting, coordinating, and overseeing the different activities listed in Section II, as well as those not anticipated that could be implemented in the context of this Agreement.

- b. Monitoring the efficient functioning and implementation of this Agreement.
- c. Providing an annual report to the Parties on the status of activities, and the effectiveness of cooperation undertaken under the Agreement.

IV

Funds

The scope of the activities under this agreement shall be determined by the funds regularly available at both institutions for the types of collaboration undertaken and by financial assistance as may be obtained by either institution from external sources.

Funds will be initially committed for a period of three years. After evaluation of the results, this agreement could be extended for another three years period. For the first three (3) year period, CIMAV will contribute \$200,000. The Center will be located at UTSA.

V

Contact Information

UTSA and CIMAV designate the following individuals and offices to coordinate the implementation of this agreement.

For the purpose of this Agreement, the contact officer and address of UTSA is:

For Day-to-Day Operations:

Dr. Miguel Yacaman
Chair, Department of Physics and Astronomy
The University of Texas at San Antonio
One UTSA Circle
San Antonio, TX 78249

For Administrative Matters:

The University of Texas at San Antonio
Office for Sponsored Programs
One UTSA Circle
San Antonio, TX 78249
Attn: Mr. Noe Saldana
Telephone: 210-458-5194
Fax: 210-458-5196

For Technical Matters:

Dr. Miguel Yacaman
Chair, Department of Physics and Astronomy
The University of Texas at San Antonio
One UTSA Circle
San Antonio, TX 78249

For the purposes of this Agreement, the contact and office address for CIMAV is:

Dr. Jesus Gonzalez Hernandez
Director General
Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C.
Miguel de Cervantes 120
Complejo Industrial Chihuahua
31109 Chihuahua, Chih.

Tel. (+52 614) 439 1172
Fax. (+52 614) 481 0812

VI

Termination

All questions and disputes related to the interpretation of implementation of this Agreement shall be settled by mutual agreement between the Parties.

- a) This Agreement shall enter into force on the date signed by the Parties and shall be valid for a period of three (3) years.
- b) This Agreement may be renewed during the last year of the three-year period after full evaluation, based on results, of the activities listed on Section II.
- c) This Agreement may be amended by decision of the Parties. Amendments shall be in writing and signed by both Parties to express their consent. Their entry into force shall be on the date when the last required signature was registered. All amendments shall be incorporated as annexes to this Agreement.
- d) Termination by either UTSA or CIMAV shall be affected by giving the other party at least ninety (90) days advance written notice of its intention to terminate. If such notice is given, this agreement shall terminate: (a) at the end of such 90 (ninety days) or when all pendant activities under this agreement at the time such notice is given have completed their respective activities under the agreement, whichever occurs last. Termination shall be without penalty. If this agreement is terminated, neither UTSA nor CIMAV (or CONACYT) shall be liable to the other for any monetary or other losses that may result.

VII

Enforceability

In the event that any one or more of the provisions of this Agreement shall for any reason be held to be invalid or unenforceable by final decree of a court of competent jurisdiction, the remaining provisions of this Agreement shall be unimpaired and remain in full force and effect, and it is the intent of the Parties that the provisions held to be invalid or unenforceable be deemed to remain in effect to the maximum extent, if any, that such court would deem to be valid and enforceable.

VIII

Entire Understanding

This Agreement sets forth the entire understanding of the Parties and supersedes any and all prior agreements, arrangements or understandings related to the matter described herein. The agreements set forth in this Agreement may be modified or waived only by a separate agreement signed by the Parties hereto expressly modifying or waiving such agreements.

IN WITNESS WHEREOF, the Parties have executed this Agreement.

CENTRO DE MATERIALES AVANZADOS

By: _____

Name: _____

Title: _____

THE UNIVERSITY OF TEXAS
AT SAN ANTONIO

By: _____

Name: Noe Saldana

Title: Director of Sponsored Programs

ANNEX I
RESEARCH TOPICS WITHIN THE VIRTUAL BI-NATIONAL PROGRAM ON
NANOTECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS

To start activities The Parties shall foster the networking and participation of scientists from UTSA and Mexico in projects of common interest in, but not limited to, the following topics:

- a) Nanoparticles, nanowires and nanorods. Research will be primarily focused on the materials chemistry of nanoscale structures. Nanoparticles for applications in different fields such as: catalysis, fuel cells, medical, homecare products, etc. Special attention will be paid to the experimental procedures for shaping anisotropy coupled with quantum confinement effects in electronic, photonic and spintronic materials. In this context, metal nanoparticles from silver and gold grown in mesoporous materials will be studied together with industries from the high-tech corridor of San Antonio - Monterrey- Saltillo.
- b) Layered and one-dimensional materials and nanotubes. Research will be focused on novel practical applications for layered inorganic materials particularly on layered transition metal sulfides and oxides (LTMS and LTMO). Novel applications for highly bent and folded disordered nanostructures based on LTMS described as cylinders, nested cylinders, nanotubes, single and folded sheets, etc will be explored.
- c) Soft materials: polymers, gels and biomaterials. Research will be focused on the morphology and chemistry of soft materials to develop new practical applications in health care and agriculture. Organic-inorganic composites. Research will be oriented towards the study of metal-molecular and semiconductor-molecular interfaces in nanosystems with the goal of optimization of interfacial effects in nanosystems formed from inorganic/organic composites. Researchers will analyze the chemical make-up, bond environment and electrical contact that pertain to molecule/semiconductor surfaces and their interfaces.

Amendment N^o. 1 to

AGREEMENT OF COOPERATION

This Agreement Amendment Number 1 is made this 6th day of August 2009, between The University of Texas at San Antonio, ("UTSA"), and the Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. ("CIMAV"), each having previously entered into an agreement, effective January 1, 2008, with the other (the "Agreement"), to cooperate in support of the International Center for Nanotechnology and Advanced Materials (the "Center") located at UTSA, for collaboration in the areas of nanotechnology and advanced materials. CIMAV intends to provide additional support to continue the operation of the Center. In such regard, Article VI of the Agreement requires this amendment to verify the consent of the UTSA and CIMAV.

University and Sponsor therefore agree to amend the terms of the Agreement as follows:

- A. The terms of Article II, Scope of Cooperation, are supplemented with the attached Annex II.
- B. The terms of Article IV, Funds, are hereby amended with addition of the following paragraph:

CIMAV agrees to provide additional support during the first three (3) year period in the amount of \$51,000. This amount is above the originally agreed contribution of \$200,000.

All other terms and conditions of the Agreement shall remain in full force and effect. All defined terms in the Agreement retain their original definitions unless otherwise modified by this Amendment.

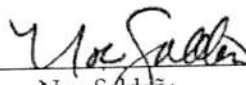
IN WITNESS WHEREOF, UTSA and CIMAV hereby accept this Amendment as of the date first stated above, and execute 2 original counterparts by their duly authorized representatives.

Centro de Investigación en Materiales Avanzados The University of Texas at San Antonio

By: _____


Jesus Gonzalez Hernandez
General Director

By: _____


Noe Saldana
Director, Office of Sponsored Programs

Date: _____

8/17/09

Date: July 7, 2009

ANNEX II

ICNAM Statement of Work

To continue the operation of the International Center for Nanotechnology and Advanced Materials (ICNAM) at UTSA.

Scope of the cooperation continues to be:

- ❖ Organize workshops in the areas of nanotechnology and materials science
- ❖ Create research networks
- ❖ Organize research workshops in order to promote the participation of the industry in both sides of the border.
- ❖ Provide training courses on new techniques available within the facilities of UTSA.
- ❖ Promote exchange of undergraduate and graduate students and joint mentoring of graduate students between UTSA and the involved Mexican institutions designated by CIMAV.
- ❖ Promote research exchanges at the post-doctoral, junior and senior faculty levels.
- ❖ Provide supplementary support for sabbatical stays.
- ❖ Support the use of common equipment in a research network.

Additionally, funds will be used to cover the service fees for the use of the CIMAV TEM microscope and for microscope services provided by CIMAV.



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS CONACYT
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Requisición 501119, 501120, 501121 y 501136	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5401	Equipo Médico y de laboratorio: Spin coaster, baño con temperatura controlada, baño ultrasónico y plancha de calentamiento	\$ 70,000.00 USD \$3,200.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta contratación, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basado en lo siguiente:

Estos equipo se consideran en el proyecto denominado "Development and characterization of chemical bath deposited oxide and chalcogenide films for flexible electroics applications", cuyo objetivo es el desarrollo de materiales y procesos para el desarrollo de películas de óxidos y semiconductores, así como el estudio de interfaces semiconductor electrodo y dieléctrico para ser aplicados en electrónica flexible, el equipo se utilizará para fabricación de películas delgadas, limpieza de sustratos y experimentos de química húmeda.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa se esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra estipula "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida antes citada y con el monto especificado.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 31 de octubre del 2011

501119001.jpg



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

REQUISICION

000040
501119

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

Fecha : 30/09/2011

Hoja : 1

PROYECTO DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF

ALMACEN ALMACEN MONTERREY

FECHA SOLICITUD

29/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	30052	5401	1	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO Thin film Spin Coater Alfa Aesar	PZA	1.000	191,561.28	

Centro de Investigacion en
Materiales Avanzados, S.C
RECIBIDO
30 SEP 2011
ADQUISICIONES
Am

NIVEL DE INVENTARIO

30 SEP 2011

BIENES EN EL ALMACEN

CANTIDAD

Total Requisicion

191,561.28

PEREZ GONZALEZ ZULMA
REALIZO

AGUIRRE TOSTADO FRANCISCO
SOLICITANTE

AGUIRRE TOSTADO FRANCISCO
AUTORIZO

FORMATO: AD01F01-03

HOJA: 1

87

501119.002.jpg



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.
"2011, Año del Turismo en México"



19 de Octubre de 2011.

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del comité de adquisiciones
CIMAV
P r e s e n t e.-

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición de una **"Phmetro con Sensor"** que está contemplado en el Proyecto CONACyT-AFOSR, titulado **"Development and characterization of chemical bath deposited oxide and chalcogenide films for flexible electronics applications"**. Con un costo aproximado de **"\$2,700.00" dolares americanos mas iva.**

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

El objetivo de dicho proyecto es **el desarrollo y estudio de materiales y procesos para el depósito de películas de óxidos y semiconductores basados principalmente en elementos de los grupos II-VI de la tabla periódica. Así mismo se contempla la el estudio de la interfaces semiconductor/electrodo y semiconductor/dielectrico en estructuras relevantes a dispositivos TFT para ser aplicados en electronica flexible.**

El equipo antes mencionado es necesario para la **el desarrollo de experimentos y fabricación de películas delgadas por vía húmeda de óxidos y aalcogenuros.** Estas tareas son fundamentales para cumplir con los bjetivos del proyecto.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente

Francisco Servando Aguirre Tostado
Responsable del Proyecto

c.c.p. Archivo.

501119 003.jpg

Heraeus

Lic. Jessica González Guerrero Coordinadora de Proyectos

INCUBADORA DE NANOTECNOLOGÍA
Parque de Innovación e Investigación Tecnológica - PIIT
Av. Investigación 305
Apodaca, N.L.
(81) 82 86 66 10

Heraeus Electro-Nite Mexicana S.A. de C.V.
Av. Delta No. 1400
Parque Industrial Santa María
25900, Ramos Arizpe, Coahuila
Tel.: (844) 866-9090
Fax: (844) 866-9099

Plásticos No. 21
Col. San Francisco Cuautlalpan
53569, Naucalpan, Edo. de México
Tel.: (55) 5576-8033
Fax: (55) 5576-2526

Su referencia: Equipo Medición pH
Nuestra referencia: HEN-Q-048-11

21 de Septiembre del 2011.

COTIZACIÓN

PDA.	CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNIT. DLLS	P. TOTAL DLLS
		Sírvase encontrar a continuación cotización del equipo Honeywell requerido		
1	1	Analizador/ Controlador de pH Marca Honeywell Modelo UDA2182 3 Salidas 4-20 mA 4 Relevadores de Alarma Rango 0- 14 pH 1 Entrada para pH. Control PID Accesorio de montaje para panel o superficie y yugo de 2" Manual de Operación	\$2,055.00	\$2,055.00
2	1	Sensor de pH Marca Honeywell Modelo 07777 Cable de 6 m para conexión al instrumento UDA 2182	\$517.50	\$517.50

TÉRMINOS COMERCIALES.

1. Entrega LAB su almacén.
2. Tiempo de entrega: 6-8 semanas.
3. Vigencia de la cotización: 30 días calendario.
4. Forma de Pago: 50% Anticipo, 50% Contra entrega o aviso de embarque.
5. Se carga el 16% de IVA al facturar.
6. Precios en Dólares Americanos

Quedo a sus órdenes por cualquier comentario.

Atentamente

Fernando Ayala S.
Ingeniería y Ventas.

Oficina Querétaro (442) 225-4821
fernando.ayala@heraeus.com

 **Electro-Nite**

501120 001.jpg



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

REQUISICION

000040
501120

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

Fecha : 30/09/2011

Hoja : 1

PROYECTO DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF

ALMACEN ALMACEN MONTERREY

FECHA SOLICITUD 29/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	30052	5401	1	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO .Baño con Temp Controlada	PZA	1 000	50,000.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
30 SEP 2011
ADQUISICIONES
am

NIVEL DE INVENTARIO DE

30 SEP 2011

BIENES EN EL ALMACEN

CANTIDAD

C

Total Requisicion

50,000.00

PÉREZ GONZÁLEZ ZULMA
REALIZO

AGUIRRE TOSTADO FRANCISCO
SOLICITANTE

AGUIRRE TOSTADO FRANCISCO
AUTORIZO

FORMATO: AD01F01-03

HOJA: 1

90

501120 002.jpg



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

"2011, Año del Turismo en México"



19 de Octubre de 2011.

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del comité de adquisiciones
CIMAV
P r e s e n t e.-

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición de una "Baño de Recirculación con Control de Temperatura" que está contemplado en el Proyecto CONACyT-AFOSR, titulado "Development and characterization of chemical bath deposited oxide and chalcogenide films for flexible electronics applications". Con un costo aproximado de "\$35,000.00" pesos mas iva.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

El objetivo de dicho proyecto es el desarrollo y estudio de materiales y procesos para el depósito de películas de óxidos y semiconductores basados principalmente en elementos de los grupos II-VI de la tabla periódica. Así mismo se contempla la el estudio de la interfaces semiconductor/electrodo y semiconductor/dielectrico en estructuras relevantes a dispositivos TFT para ser aplicados en electronica flexible.

El equipo antes mencionado es necesario para la el desarrollo de experimentos de química húmeda ya que estos deberán llevara acabo en condiciones de temperatura controlada. Estas tareas son fundamentales para cumplir con los bjetivos del proyecto.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente

Francisco Servando Aguirre Tostado
Responsable del Proyecto

c.c.p. Archivo.

501120 003.jpg

VWR

Datos de la Empresa

VWR INTERNATIONAL, S. DE R.L. DE C.V.

R.F.C.: VNO21217R67

Ruiz Cortinez 701 Col. Miras Norte.

C.P. 64320 Monterrey, N.L.

Tel: 01 800 759 8974

Rut: 1050

Ser. Clientes/Ventas: ENRIQUE CRUZ

COTIZACION

Datos del Cliente

Client No: 322076

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C

MIQUEL DE CERVANTES No 120

COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA

08 C.P. 31109

Tel: 01(614)439.11.74

Atencion a: RAQUEL GARZA

Page 1 of 1

Colizacion No: **54066**

Fecha: 6-Ago-11

Linea	Articulo	Descripcion	Notas	Presentacion	Tiempo de Entrega	Cantidad	Precio Unitario	Total sin IVA	Moneda
1	13271-098	VWR BA#O D/CIRCUL13L 120V		UNIDAD	35-40 DIAS	1	34,407.43	34,407.43	MXN
2	13271-122	BA#O DE CIRCULACION 28 LT.		UNIDAD	35-40 DIAS	1	36,802.80	36,802.80	MXN

Terminos y Condiciones:

1) Colizacion valida por 30 dias.

2) Precio sujeto a cambio sin previo aviso.

3) Compra minima de \$1,500.00 Mxn o \$150,000.00 (sin IVA)

4) El suministro de los diversos materiales esta sujeto a disponibilidad.

5) VWR no garantiza capacidades mayores a 30 dias.

6) Para productos de calidad y/o perocidos no se aplican devoluciones sin excepcion.

7) En sus pedidos favor de indicar el numero de cotizacion.

8) La entrega de nuestros pedidos es de riesgo tipo de manobras.

9) En equipos, nuestros precios no incluyen instalaciones o puesta en marcha, salvo que se exprese en el contenido de la cotizacion.

Suma de Impuestos:

IVA INVENTARABLE GRAVADO 16%

Subtotal: 71,210.23

Total Impuestos: 11,393.64

Total Colizacion: MXN 82,603.87

Elabora Cotizacion:

CRUZ ROMERO ENRIQUE (MTY)

501120 004.jpg

CONTROL TECNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.



CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.

AV. LINCOLN 3410 PTE.
COL MITRAS NORTE, MONTERREY NL
CONM. 8158-0600 EXT. 156, 177, 169
FAX: CLINICOS 8371-7674
VTAS 8158-0629
www.ctr.com.mx

COTIZACION

CX0003839

FECHA (DATE)
22/AGO/11 13:29:31

NOMBRE DEL CLIENTE: FACTURAR A: 01100460 INSTITUTO DE INOVACION Y TRANSF. DE TECNOLOGIA DE NUEVO LEON PABLO A. GONZALEZ 888 COL. COLINAS DE SAN JERONIMO MONTERREY NUEVO Tel.: 20-33-11-17 Fax: DRA. FATIMA PEREZ R.	REFERENCIA: 30 DIAS VENDEDOR: GILL Q. LAURA A. LIRA MTZ. C01 ALMACEN MATRIZ EMBARCAR A: 01100460 LAB. INSTITUTO DE INOVACION Y TRANSF. DE TECNOLOGIA DE PABLO A. GONZALEZ 888 COL. COLINAS DE SAN JERONIMO MONTERREY NUEVO 64630
---	--

P	CANT. (QTY.)	U.M.	CÓDIGO (CODE)	DESCRIPCIÓN (DESCRIPTION)	\$ UNITARIO (UNIT \$)	\$ TOTAL (TOTAL \$)
1	1.00	PZA	004D	BAÑO RECIRCULACION C/ENFRIAMIENTO 004D CAPACIDAD: 13 LTS. MODELO: 9502 RANGO DE TEMPERATURA: -30°C A 200°C 120 VOLTS., CONTROL REMOTO TIEMPO DE ENTREGA: 4 A 6 SEMANAS PRECIOS COTIZADOS EN DOLARES AMERICANOS	2,850.00	2,850.00

Impreso: 22/AGO/11

SUB-TOTAL 2,850.00 D11s
I.V.A. 456.00 D11s
TOTAL 3,306.00 D11s

VENDEDOR ALMACEN EMBARQUES GERENCIA

93

501120 005.jpg



CONTEK QUIMICA, S.A. DE C.V.

CONTEK QUIMICA, S.A. DE C.V.

1º De Mayo No. 4002, Col. Burocratas Federales
C.P. 64380 Monterrey, N.L.

Cliente	Incubadora de Nanotecnologia	Cotización	CQ-180811-3
Dirección	I2T2	Fecha	22 Agosto 2011
Ciudad	Ave. Investigacion 305, autopista	Moneda	Dolares
Telefono	Mty-Aeropuerto Km 10, PIIT	Embarque	LAB Apodaca, N.L.
Atencion	Apodaca, N.L.	Condiciones	50% Anticipo

Part.	Cant	Catálogo	Descripción	P. Unitario	Importe
1	1	9502AA1C	BAÑO RECIRCULACION CON ENFRIAMIENTO MARCA: POLYSCIENCE MODELO: 9502 CAPACIDAD: 13 LTS. CONTROL DIGITAL RANGO DE TEMPERATURA: -30°C A 120 VOLTS TIEMPO DE ENTREGA: 4 A 6 SEMANAS *PRECIOS EN DOLARES	3,050.00	3,050.00

2A
Blanca Esthela
Rojas D.
Representante de

Subtotal	\$3,050.00
IVA	\$488.00
Total	\$3,538.00

1o. De Mayo No. 4002, Col. Burócratas Federales, Monterrey, N.L. C.P. 64380, Tel. (81) 8371 3071, Fax. (81) 8370 3440

94

501121 001.jpg



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

REQUISICION

000040
501121

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

Fecha : 30/09/2011

Hoja : 1

PROYECTO DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF

ALMACEN ALMACEN MONTERREY

FECHA SOLICITUD 29/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	30052	5401	1	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO Plancha de calentamiento	PZA	1,000	10,000.00	

NIVEL DE INVENTARIO DE

30 SEP 2011

BIENES EN EL ALMACEN

CANTIDAD

Centro de Investigacion en
Materiales Avanzados, S.C

RECIBIDO
30 SEP 2011
ADQUISICIONES

AM

Total Requisicion

10,000.00

PEREZ GONZALEZ ZULMA
REALIZO

AGUIRRE TOSTADO FRANCISCO
SOLICITANTE

AGUIRRE TOSTADO FRANCISCO
AUTORIZO

FORMATO: AD01F01-03

HOJA: 1

95

501121 002.jpg



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

"2011, Año del Turismo en México"



19 de Octubre de 2011.

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del comité de adquisiciones
CIMAV
P r e s e n t e.-

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición de una "Parrilla de Calentamiento y Agitación" que está contemplado en el Proyecto CONACyT-AFOSR, titulado "Development and characterization of chemical bath deposited oxide and chalcogenide films for flexible electronics applications". Con un costo aproximado de "\$10,000.00" pesos mas iva.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

El objetivo de dicho proyecto es el desarrollo y estudio de materiales y procesos para el depósito de películas de óxidos y semiconductores basados principalmente en elementos de los grupos II-VI de la tabla periódica. Así mismo se contempla la el estudio de la interfaces semiconductor/electrodo y semiconductor/dielectrico en estructuras relevantes a dispositivos TFT para ser aplicados en electronica flexible.

El equipo antes mencionado es necesario para la el desarrollo de experimentos y fabricación de películas delgadas por vía húmeda de óxidos y aalcogenuros. Estas tareas son fundamentales para cumplir con los bjetivos del proyecto.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente

Francisco Servando Aguirre Tostado
Responsable del Proyecto

c.c.p. Archivo.



501121 003.jpg



EL CRISOL S.A. DE C.V.
APARATOS, MATERIALES Y REACTIVOS
PARA LABORATORIOS, ESCUELAS E INDUSTRIAS

COTIZACION
www.elcrisol.com.mx
01 800-3-CRISOL(274765)

Fecha:	15-julio-2011	Cliente:	NL0890 CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
No. Cotización:	9933	MIGUEL DE CERVANTES 120	
No. Agente:	M05	CAMP. IND. CHIH CHIHUAHUA CHIHUAHUA CP 31109	
		TELEFONO(S) : 81-11-56-08-00, 81-11-56-08-09	
		RFC : CIM941025MJ1	
		ATN : DR. SERVANDO AGUIRRE	

COTIZACION

CANTIDAD	CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	Z26795-420KIT	PARRILLA DIGITAL MODELO PC420D CON KIT PARRILLA DIGITAL CON CONTROL DE CALENTAMIENTO DE 5-550° C CON AGITACIÓN DE 60-1150 RPM. CON INDICADORES DE TEMPERATURA Y AGITACION MEDIDAS DEL PLATO 5" X 7" 12.7 CM X 17.8 CM ALIMENTACION DE 120V/ 60 Hz INCLUYE KIT CONTROLADOR DE TEMPERATURA Y UNA BARRA DE SOPORTE	6,920.00	6,920.00

***** TIEMPO DE ENTREGA 30 A 45 DIAS*****

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE RECOTIZAR, SI LAS CANTIDADES AQUI IMPRESAS SE VEN MODIFICADAS
LOS PRECIOS SON EN MONEDA NACIONAL
COTIZACIÓN SUJETA A CAMBIO DE PRECIOS SIN PREVIO AVISO
ENTREGA INMEDIATA SALVO VENTA ANTICIPADA
COTIZACION SUJETA A CAMBIO DE PRECIO SIN PREVIO AVISO

Importe en Letra : OCHO MIL VEINTISIETE PESOS 20/100 M. N.

Subtotal :	\$6,920.00
+ 16% I.V.A. :	\$1,107.20
Total :	\$8,027.20

ATENTAMENTE

JOSE GUADALUPE GARCIA ORTIZ
DEPTO. DE VENTAS
E-Mail :

CENTROS DE NEGOCIOS

MATRIZ

San Luis Potosí No. 25, Col. Roma
Cuauhtémoc, C.P. 66760, México
D.F., Apdo. Postal No. 622
Tel: 5264-5500, Fax: 5264-7798
E-mail: crisol@elcrisol.com.mx

PUEBLA

Blvd. Hermanos Serrán No. 646
Col. San Rafael Oriente
C.P. 72100, Puebla, Pue.
Tel: 01(222) 268-6868
Fax: 01(222) 268-6118
E-mail: puebla@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No. 43 Fracc. Industrial
Benito Juárez, C.P. 76120
Querétaro, Qro.
Tel: 01(442) 2103-333
Fax: 01(442) 217-3513
E-mail: queretaro@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000
Col. Mitras, Centro C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel: 01(81) 8123-4218 y 19
Fax: 01(81) 8123-4220
E-mail: monterrey@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Clo. Conquistadores No. 397
Col. Nuevo Paseo, C.P. 78326
San Luis Potosí, S.L.P.
Tel/Fax: 01(444) 822-4093
E-mail: sanluis@elcrisol.com.mx

JOSEG

AESFINOZA 15/07/2011 10:44:48

Página 1 de 1

501136 001.jpg



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM9410254J1

REQUISICION

000040
501136

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

Fecha : 30/09/2011

Hoja : 1

PROYECTO DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF

ALMACEN ALMACEN MONTERREY

FECHA SOLICITUD 30/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	30052	5401	3	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO Baño de Ultrasonido de 9.5 LT	PZA	1.000	12,000.00	

Centro de Investigacion en
Materiales Avanzados, S.C

RECIBIDO
30 SEP 2011
ADQUISICIONES

am

NIVEL DE INVENTARIO DE

30 SEP 2011

BIENES EN EL ALMACEN

CANTIDAD

Total Requisicion

12,000.00

PEREZ GONZALEZ ZULMA
REALIZO

AGUIRRE TOSTADO FRANCISCO
SOLICITANTE

AGUIRRE TOSTADO FRANCISCO
AUTORIZO

FORMATO: AD01F01-03

HOJA: 1

501136-002.jpg



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

"2011. Año del Turismo en México"



19 de Octubre de 2011.

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del comité de adquisiciones
CIMAV
P r e s e n t e.-

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición de una "Baño de Ultrasonido" que está contemplado en el Proyecto CONACyT-AFOSR, titulado "Development and characterization of chemical bath deposited oxide and chalcogenide films for flexible electronics applications". Con un costo aproximado de "\$12,500.00 pesos mas iva."

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

El objetivo de dicho proyecto es el desarrollo y estudio de materiales y procesos para el depósito de películas de óxidos y semiconductores basados principalmente en elementos de los grupos II-VI de la tabla periódica. Así mismo se contempla la el estudio de la interfaces semiconductor/electrodo y semiconductor/dieléctrico en estructuras relevantes a dispositivos TFT para ser aplicados en electrónica flexible.

El equipo antes mencionado es necesario para la el desarrollo de experimentos de química húmeda así como para la limpieza de sustratos. Estas tareas son fundamentales para cumplir con los objetivos del proyecto.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente

Francisco Servando Aguirre Tostado
Responsable del Proyecto

c.c.p. Archivo.

501136 003.jpg

VWR

Datos de la Empresa

VWR INTERNATIONAL, S. DE R.L. DE C.V.

RFC: VINO21217RE7

Ruiz Cortinez 701 Col. Miltras Norte,

C.P. 64320 Monterrey, N.L.

Tel: 01 800 759 8974

Rutac: 1050

Ser. Clientes/Ventas: **ENRIQUE CRUZ**

Page 1 of 1

Colización No: **54736**

Fecha: 24-Ago-11

COTIZACION

Datos del Cliente

Client No: 323020

INSTITUTO DE INNOVACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA DE NUEVO LEON PABLO A. GONZALEZ 888 COL COLINAS DE SAN JERONIMO 19 C.P. 64630 Tel: 01.81.82.86.66.15

Atencion a: **DRA FATIMA PEREZ RODRIGUEZ**

Linea	Artículo	Descripción	Notas	Presentación	Tiempo de Entrega	Cantidad	Precio Unitario	Total sin IVA	Moneda
1	33995-548	BAÑO D'ULTRASONIDO 9.5 L		UNIDAD	40-45 DIAS	1	11,884.08	11,884.08	MXN
2	97043-972	VWR BAÑO ULTRASONICO 9.5L 117W		UNIDAD	35-40 DIAS	1	10,516.14	10,516.14	MXN
3	58950-447	AGITADOR HIGH TORQUE 12-1800		UNIDAD	45-50 DIAS	1	16,501.95	16,501.95	MXN
4	77776-343	STAND D/SEGURIDAD C/28IN ROD		UNIDAD	35-40 DIAS	1	2,953.85	2,953.85	MXN
5	77776-350	PINZAS MOD. A120		UNIDAD	35-40 DIAS	1	1,210.68	1,210.68	MXN
6	13271-090	VWR REFRIGERADOR CIRCULADOR		UNIDAD	55-60 DIAS	1	35,025.33	35,025.33	MXN

Suma de impuestos:

IVA INVENTARABLE GRABADO 16%

0.00

Subtotal

78,092.03

Total Impuestos

12,494.72

Total Colización MXN

90,586.75

Elabora Cotización: **CRUZ ROMERO ENRIQUE (MTY)**

Terminos y Condiciones:

1) Cotización válida por 30 días.

2) Precios sujetos a cambio sin previo aviso.

3) Compra mínima de \$1,500.00 (Mn o \$150,000.00 (Usd Mn)).

4) El suministro de los diversos materiales está sujeto a disponibilidad.

5) VWR no garantiza condiciones mayores a 30 días.

6) Para productos destinados y/o peroxidados no se aceptan devoluciones sin excepción.

7) En sus pedidos favor de indicar el número de cotización.

8) La entrega de nuestros pedidos es sin ningún tipo de responsabilidad.

9) En equipos, nuestros precios no incluyen instalaciones o puesta en marcha, salvo que se especifique en el contenido de la cotización.

501136 004.jpg

CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.



CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.

AV. LINCOLN 3410 PTE.
COL MITRAS NORTH, MONTERREY NL
CONM.8158-0500 EXT.156.177.169
FAX: CLINICOS 8371-7674
VTAS 8158-0629
www.ctr.com.mx

COTIZACION

C-060490.

FECHA (DATE)
18/AGO/11 10:37:34

NOMBRE DEL CLIENTE: FACTURAR A: 01100460 INSTITUTO DE INOVACION Y TRANSF. DE TECNOLOGIA DE NUEVO LEON PABLO A. GONZALEZ 888 COL.COLINAS DE SAN JERONIMO MONTERREY NUEVO Tel.: 20-33-11-17 Fax: DRA. FATIMA PEREZ 4 a 6 semanas 4 a 6 semanas 4 a 6 semanas 4 a 6 semanas				REFERENCIA: incub. nanotech 30 DIAS VENDEDOR: 01LL Q.LAURA A.LIRA MTZ. 001 ALMACEN MATRIZ EMBARCAR A: 01100460 LAB. INSTITUTO DE INOVACION Y TRANSF. DE TECNOLOGIA DE PABLO A. GONZALEZ 888 COL.COLINAS DE SAN JERONIMO MONTERREY NUEVO 64630 4 a 6 semanas 4 a 6 semanas			
---	--	--	--	---	--	--	--

P	CANT. (QTY.)	U.M.	CÓDIGO (CODE)	DESCRIPCIÓN (DESCRIPTION)	\$ UNITARIO (UNIT \$)	\$ TOTAL (TOTAL \$)
1	1.00	PZA	004D	BA=O DE ULTRASONIDO CAP. 1.5 GALONES (5. 004D CON TIMER MECANICO MARCA BRANSON DAIGGER CAT. JX20626C	830.00	830.00
2	1.00	PZA	004D	BA=O DE ULTRASONIDO CAP. 2.5 GALONES (9. 004D CON TIMER MECANICO MARCA BRANSON DAIGGER CAT. JX20626D	1,163.00	1,163.00
PRECIOS EN DOLARES AMERICANOS TIEMPO DE ENTREGA: 4 A 6 SEMANAS						

Impreso: 18/AGO/11

SUB-TOTAL 1,993.00 Dlls
I.V.A. 318.88 Dlls
TOTAL 2,311.88 Dlls

VENDEDOR ALMACEN EMBARQUES REFERENCIA

501136_005.jpg

Reactivos y Equipos SA de CV: Reactivos e instrumentos para laboratorios de investig... Página 1 de 1



Reactivos y Equipos SA de CV

COTIZACION MTY85999

Fecha: 27/05/2011

Aramberri 1442 Pte.

Col. Centro

Monterrey, NL México 64000

Tel. (81)8333-6691

TIPO - NORMAL

Consignado a:

Facturar a:
INSTITUTO DE INNOVACION Y TRANSFERENCIA
DE TECNOLOGIA DE NUEVO LEON
PABLO A. GONZALEZ No. 888
COL. COLINAS DE SAN JERONIMO
MONTERREY, NL, MEXICO C.P. 64630
IIT-050622-1W6

Cliente M01059	Contacto NADIA FERNANDEZ	Teléfono 2033-11-17	No. Fax	Correo Electrónico mily.hernandez@mtycic.org
Forma Envío N/CONDUCTO	F.O.B. NETO 30 DIAS	Términos Pago NETO 30 DIAS	No. Orden Cliente 27/05/11	Vendedor 11
				Sucursal MTY
				Moneda MXP

No.	Cant.	Código	Descripción	P.U.	Importe
1	1	RYECOTIZA	THOMAS® MEDIUM CAPACITY REFRIGERATORERATING / HEATING CIRCULATORS	37,982.260	37,982.26
2	1	RYECOTIZA	Standard 13L 240V T. ENTREGA 4 A 6 SEMANAS FLASK, DEWAR, HOPE, 4 L 5028U24	3,367.710	3,367.71
3	1	TS2890B97	T. ENTREGA 4 A 6 SEMANAS BAÑO LIMPIADOR ULTRASONICO C/TIMER MECANICO 20.8 LT 117 V [BRANSON] 1 el día 14/07/2011	24,254.210	24,254.21
4	1	TS2890B73	BAÑO LIMPIADOR ULTRASONICO 9.5 LT CON TIMER MECANICO 117 V [BRANSON] 1 el día 25/07/2011	19,804.600	19,804.60
5	1	TS2890B49	BAÑO LIMPIADOR ULTRASONICO 5.7 LT CON TIMER MECANICO 117 V [BRANSON] 1 el día 16/07/2011	12,307.680	12,307.68
6	1	RYECOTIZA	OVERALLS SGL USE TYVEK STRAIGHTCUFF LG 5 0121D55	3,747.200	3,747.20
7	1	RYECOTIZA	T. ENTREGA 4 A 6 SEMANAS LAB COAT OPTIMAX FT S CS25 1136A14 1136A14	1,377.130	1,377.13
8	1	TS7888G10	T. ENTREGA 4 A 6 SEMANAS BOMBA DE CIRCULACION SUMERGIBLE, EBERBACH (THOMAS) 1 el día 02/07/2011	1,198.450	1,198.45
9	1	RYECOTIZA	DRY ICE TRAP 1/2 PULG INLET / OUTLET 7893R90	12,601.040	12,601.04
			T. ENTREGA 4 A 6 SEMANAS		

Ejecutivo de ventas: EULALIO ROBLEDO E-mail: eulalio.robledo@reactivosyequipos.com.mx

(1) Las fechas de tiempo de entrega son estimadas y estan sujetas a existencia a partir de la fecha de colocación de su orden de compra.
(2) LAB sucursal de venta

Subtotal	116,640.28
IVA 16%	18,662.44
Total Orden	135,302.72

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. Vigencia de la cotización - 30 días de la fecha de emisión.

Imprimir

6/2008/2004MTY85999&out 30/05/2011

102



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS CONACYT
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Requisición 103685	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5401	Equipo Médico y de laboratorio: Mini Buck calibrador M-30B	\$ 13,000.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta contratación, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basado en lo siguiente:

El proyecto Fomix 2009-C01-117784, requiere de este equipo para completar el esquema de monitoreo de uno de los gases principales, (N₂O), incluido en los gases de efecto invernadero, con lo que se tendrá la posibilidad de obtener información para participar en los planes estatales de cambio climático.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa se esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra estipula "*Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad*".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida antes citada y con el monto especificado.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 31 de octubre del 2011



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

REQUISICION

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

000040
103685

Fecha : 22/09/2011

Hoja : 1

PROYECTO FOMIX DR EDUARDO HERRERA CHIH-2009-C01-

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 22/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	40031	5401	1	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO Mini-buck calibrador M-30B. SE ANEXA COTIZACION CON ESPECIFICACIONES	PZA	1.000	11,531.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
27 SEP 2011
ADQUISICIONES

(Handwritten signature)

Total Requisicion

11,531.00

(Handwritten signature: Mary Mendoza)
MENDOZA ORTEGA MARIA DE LOS
REALIZO

(Handwritten signature: Eduardo Herrera Peraza)
HERRERA PERAZA EDUARDO
SOLICITANTE

(Handwritten signature: Eduardo Herrera Peraza)
HERRERA PERAZA EDUARDO
AUTORIZO

Chihuahua, Chih., a 23 de Septiembre de 2011.

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de adquisiciones
CIMAV
Presente.-

Por medio de la presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para la adquisición de equipo de laboratorio consistente en **Un Mini-Buck Calibrator M-30B** mas especificaciones en cotización anexa, mismo que está contemplado en el Proyecto denominado 40031 **"Fomix Dr Eduardo Herrera CHIH-2009-C01-117784"**, Con un costo aproximado de **\$11,531.00 MN**, la cual será entregada de acuerdo a los términos y condiciones del proveedor.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad"*.

El objetivo de dicho proyecto **es realizar mediciones en diversos servicios y complemento de investigaciones en los proyectos y tesis de alumnos de Maestría y Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambiental.**

El equipo antes mencionado **es necesario para completar el esquema de monitoreo de uno de los gases criterio principales (N₂O), incluido en los gases de efecto invernadero con lo cual se tiene la posibilidad de obtener información para participar en los planes estatales de cambio climático en el estado.**

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente


Dr. Eduardo Herrera Peraza
Responsable del Proyecto


[View Cart](#) | [Checkout](#) | [My Account](#) | [Customer Se](#)

SEARCH

Browse

[Particle Measurement](#)
[Ambient Air](#)
[Stack Monitors](#)
[Filter Media](#)
[Calibration Instruments](#)
 [Air Flow Calibrator](#)
 [Cases](#)
[Air Toxics Monitors](#)
[Laboratory Products](#)
[Laboratory Vacuum Pumps](#)
[Particle Counters](#)
[Syringe Filters](#)
[Personal Sampling Pumps](#)
[EPA Products](#)
[SPECIALS](#)



Welcome \ \ Calibration Instruments \ \ Air Flow Calibrator \ \ Mini-Buck Calibrator M-30B

Mini-Buck Calibrator M-30B

Our Price: ~~\$887.00~~ * *DCL* *\$13*

Compare At: \$945.00

View more items in Air Flow Calibrator

Description

The mini-BUCK Primary Flow Calibrator is the industry standard for day-to-day flow verification and calibration of your personal and environmental sampling pumps.

No more lugging oversized calibration panels.
No more rotameter inaccuracies. The mini-BUCK is accurate at any altitude!

[Close Information](#)

Overview

The mini-BUCK automatically displays averaged readings of volumetric flow and is NIST traceable with display accuracy of $\pm 0.5\%$. Now you have the advantage of accuracy and portability in one compact package that can be used in the lab or in the field. It is also suitable for verifying rotameters, setting instrument panels, and calibrating laboratory instrumentation.

Design

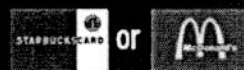
Rugged design provides fast, one-handed operation with an easy-to-read LED display visible even in sunlight. Flow cells are sun shielded, with a sealed bubble stem for pressure readings, easy to clean, won't leak even if unit is inverted.

Features

- Microprocessor controlled for fast, accurate, repeatable measurements
- Compact, Lightweight, Easy to Use
- Dimensions: 5.5L x 6W x 2.5D inches, 14L x 15.3W x 6.4D cm
- Weight: 2 lbs
- Microprocessor controlled for fast, accurate, repeatable measurements
- Instant readout of volumetric flow rate for vacuum sources
- Flow range: 0.100 - 30 LPM
- Accuracy $\pm 0.5\%$ of any display reading
- Works at any altitude without correction
- Temperature Limits: 32° to 104° F (0° to 40°C)
- 4.8V Ni-Cad battery pack with 8-hour continuous use rating
- Certificate of Calibration shipped with each unit
- One year warranty on parts and labor



\$10 Gift Cards with Select Products



> SHOP NOW

Definer 110

Compact EPA
Flow Transfer
Standard

\$500

> SHOP NOW

NEW STAR HOTPLATE
Magnetic Stirrer

> SHOP NOW

PERSONAL
SAMPLING
PUMPS

> SHOP NOW

Select a FREE Gift Card: [Regal Theater \\$50 Gift Card](#)

SKU	Product	Our Price	Qty	
APB-803300	Mini-Buck Calibrator M-30B	\$887.00	10	Add

Related Products



Mini-Buck Calibrator M-30

[View Details](#)

Mini-Buck Calibrator M-1

[View Details](#)

Mini-Buck Calibrator M-5

[View Details](#)



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

**DICTAMEN
DE EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA
CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 41 LAASSP
RECURSOS CONACYT
EJERCICIO FISCAL 2011**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Requisición 104052	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5401	Equipo Médico y de Laboratorio: Bomba de vacío y parrilla de calentamiento	USD \$ 1,500.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta contratación, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basado en lo siguiente:

Estos equipos se requieren en el proyecto Nano Multiferroicos, los cuales servirán como periférico de la prensa isostática en frío, con la cual se cuenta, y permitirá la disolución de los precursores químicos y el secado de geles de ferrita de bismuto, la bomba hará vacío en las muestras compactadas.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa se esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra estipula "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Con este fundamento, se dictamina efectuar una adjudicación directa para la partida antes citada y con el monto especificado.

Novena Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 31 de octubre del 2011



CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.
MIGUEL DE CERVANTES 120, COMPLEJO IND. CHIHUAHUA
CIM941025MJ1

REQUISICION

000040
104052

Fecha : 30/09/2011

Hoja : 1

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA
PROYECTO NANO-MULTIFERROICOS

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 30/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	50027	5401	1	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO Bomba de vacio: 120L/min Oilless Vacuum Pump - EQ- OFP-14, Sale Price: USD \$745.00.	PZA	1.000	0.00	
2	50027	5401	1	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO Parrilla de calentamiento. PC-420D with a 5" x 7" (12.7 x 17.8cm) Pyroceram® top \$ 465 USD.	PZA	1.000	0.00	

Centro de Investigación
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
03 OCT 2011
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE

03 OCT 2011

BIENES EN EL ALMACEN

CANTIDAD

Total Requisicion

0.00

RAMOS BALOMINO ADRIANA
REALIZO

REYES ROJAS ARMANDO
SOLICITANTE

FUENTES COBAS LUIS EDMUNDO
AUTORIZO



Chihuahua, Chih., Miércoles, 19 de Octubre de 2011

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de adquisiciones
CIMAV
P r e s e n t e.-

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para la adquisición de equipo de investigación consistente en **Bomba de vacío: 120L/min Oilless Vacuum Pump - EQ-OF-14** y **Parrilla de calentamiento PC-420D with a 5" x 7" (12.7 x 17.8cm) Pyroceram** con un costo aproximado de **\$\$745.00 y \$465 Dólares respectivamente**, de las cual anexo la cotización. Estos equipos servirán para apoyar el laboratorio de síntesis de materiales Nanomultiferroicos. La parrilla se utilizará para disolución de los precursores químicos y secado de los geles de Ferrita de Bismuto dopada con metales de transición y tierras raras. La bomba se utilizará para hacer vacío a las muestras compactadas antes del tratamiento CIP en la prensa isostática en frío. Estos equipos se adquieren como periféricos de la prensa isostática en frío (CIP) que está contemplada en el Proyecto **50027 "Nano-multiferroicos"**,

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: *"Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad"*.

El objetivo de dicho proyecto, tomado textualmente del Protocolo presentado a CONACYT, es el siguiente:

Obtener y caracterizar materiales novedosos multiferroicos magnetoeléctricos (MME) a nivel nanométrico.