

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 103398	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5206	Bienes Informáticos: Equipo Dell P2011H y powerEdge T110 II con software Simapro	\$173,420.00

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 el análisis de ciclo de vida correspondientes a la producción de los master batch de nanopartículas de hidróxido de magnesio, óxido de zinc y plata metálica, ya que posee las características necesarias para ser el servidor en donde se controlen los proyectos de investigación para las tesis de maestría y doctorado para dichas temáticas, el cual contempla el software Simapro, diseñado exclusivamente para este tipo de análisis conforme a las normas ISO y al manual europeo. Esta adquisición se propone con el proveedor Centro de Análisis de Ciclo de Vida y diseño Sustentable S.A. de C.V.

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.

Octava Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 30 de septiembre del 2011



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

Comité
 Copia José
 MA.

REQUISICION

000040
 103398

REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

Fecha : 29/08/2011

Hoja : 1

PROYECTO PROY MINANO DR. AGUILAR ELGUEZABAL

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 29/08/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	300468003	5206	1	ACTCOMP001	COMPUTADORA 1 Equipo de computo Dell P2011H y PowerEdge T110 II con Software Simapro instalado, con tres años de poliza de servicio y la capacitacion necesaria para su utilizacion. Anexo Cotizacion	PZA	1.000	149,500.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
 30 AGO 2011
 RELEVADO
 ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO
 30 AGO 2011
 DÍAS EN EL ALMACEN

Total Requisicion 149,500.00

Maria de los Mendez
 MENDOZA ORTEGA MARIA DE LOS
 REALIZO

Guillermo Sanchez
 GONZALEZ SANCHEZ GUILLERMO
 SOLICITANTE

Guillermo Sanchez
 GONZALEZ SANCHEZ GUILLERMO
 AUTORIZO

Chihuahua, Chih., a 30 de agosto 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 cómputo consistente en **1 Equipo de cómputo Dell P20211H y PowerEdge T110 II con Software SimaPro instalado, con tres años de póliza de servicio y la capacitación necesaria para su utilización. La capacitación consiste en 40 horas, durante una semana, impartido a seis personas en las instalaciones del CIMAV**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado "**300468003 Proyecto MINANO Dr. Aguilar Elguezabal**", Con un costo aproximado de **\$ 173,420.00** que incluye I.V.A. (16 %), según cotización anexa, según la cual será entregada con tiempos de acuerdo a los términos y condiciones del proveedor.

El objetivo de dicho proyecto es el desarrollo y la implementación de un método continuo y eficiente a gran escala, partiendo de síntesis de bajo costo, para generar nanomateriales con funcionalidades mejoradas. Esto debe hacerse asegurando que tanto la producción como la utilización de los nanomateriales derivados sean sustentables y seguras, realizando análisis de ciclo de vida conforme a las normas ISO 14040 y 14044.

El equipo antes mencionado es necesario para poder efectuar los análisis de ciclo de vida correspondientes a la producción de los master-batch de nanopartículas de hidróxido de magnesio, óxido de zinc y plata metálica. El equipo tiene las características necesarias para ser el servidor desde donde se controlen los proyectos de investigación para tesis de maestría y doctorado en dichas temáticas. Esto se hará utilizando el software SimaPro, el cual fue diseñado exclusiva y precisamente para poder realizar los análisis de ciclo de vida conforme a las normas ISO mencionadas, y conforme al manual europeo.

Por lo anterior esta solicitud se efectúa al amparo del 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*".

Se propone la adquisición con Centro de Análisis de Ciclo de Vida y Diseño Sustentable, S.A. de C.V., en virtud de que es el único distribuidor autorizado en la Republica Mexicana del software SIMAPRO el cual se incluye dentro de la adquisición del equipo de cómputo que hará las veces de servidor central para desarrollo de proyectos de investigación y de posgrado. Además de ser el único distribuidor autorizado, ofrece capacitación en el uso del software en las instalaciones del usuario, en este caso en CIMAV. Se contacto al fabricante de otro software de análisis de ciclo de vida, PE International, el cual desafortunadamente no tiene representante de ventas en México, ni tiene la posibilidad de dar capacitación dentro de territorio mexicano, según consta en correo electrónico enviado y que se adjunta al presente. Otros dos software que dan esta capacidad de análisis fueron desarrollados uno por el gobierno estadounidense y otro por el gobierno japonés, los cuales adolecen de lo mismo que PE International.

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

Atentamente



Dr. Guillermo González Sánchez
Responsable del Análisis de Ciclo de Vida
Proyecto MINANO



Guillermo González Sánchez <guillermo.gonzalez@cimav.edu.mx>

PE International GaBi LCA Software REQUEST CHIHUAHUA

1 mensaje

Meris Gebhardt <M.Gebhardt@pe-international.com>

30 de junio de 2011 11:27

Para: guillermo.gonzalez@cimav.edu.mx

Dear Dr. Gonzalez-Sanchez,

Thank you for your inquiry of the latest GaBi LCA Software. It sounds like you have a very interesting project underway, and such an impactful initiative.

We will be very happy to help you and your students with your research in many ways:

- 1) **SOFTWARE:** We are currently offering GaBi v4.4. This is LCA software, as you know and is \$US 3,000 for the first user and \$1,900 for each additional user (4) = \$10,600.
- 2) **DATASETS:** Based on the specific research you are conducting, you will probably want our Professional Database: \$US 6,300; \$US 13,900 for 5 users.
- 3) **TRAINING:** We offer 2 day webinar training for you and your students. For 5 people, the cost is \$US 3,200.

Unfortunately, PE INTERNATIONAL does not currently have a presence in Mexico.

We would like to have a further conversation with you at your earliest convenience, but for now, I hope my responses answer your questions appropriately.

Is Friday of this week or Tuesday of next a good time for you? We are one hour behind you, so let me know. Plan for about 30 minutes or so.

Kindly,

Meris

From: Guillermo González Sánchez <guillermo.gonzalez@cimav.edu.mx>**Date:** June 28, 2011 4:36:27 PM EDT**To:** n.dasilva@pe-international.com

64

Subject: GaBi Software REQUEST CHIHUAHUA

Dear Mr. Nuno da Silva,

I introduce myself: I am Guillermo Gonzalez-Sanchez, Research Scientist at Renewable Energy & Environmental Protection Department in CIMAV (Centro de Investigacion en Materiales Avanzados) We are located in Chihuahua City, Northern Mexico.

We are collaborating in one academic research project with Denmark Technique University (DTU) to perform Life-Cycle Assessment for nanoengineered materials. This collaboration is under the Seventh Framework Programme for cooperation between European Union and Mexico, and it began on October 2010. Last March I went for two weeks to Lyngby, Denmark to meet with Professor Stig Irving Olsen at Quantitative Sustainability Assessment, Management Engineering Department, DTU. He gave me some initial training for GaBi software. We agreed about the specific tasks to be solved for each part of the academic team.

For that reason I want to ask you:

1. the price of the latest GaBi software version.
2. I will have four mexican students performing LCA for nanoparticles production in Mexico the next three years, as well as on the recyclability for nanoengineering materials. Then I will need to have five dongles. Indeed, the first two students have started taking a course about LCA with me as the Lecturer.
3. And the latest database that you have for selling.
4. I want to know also if you can give us training for how to use GaBi software, in order to take the more profit and advantage from it. Or if within the price is included an introductory course.
5. Do you have a sales representative office in Mexico?

Thank you in advance for your kind support.

Best Regards

--

Guillermo González Sánchez, Dr.Ing.Q.
Investigador Titular A
Departamento de Energías Renovables y Protección al Medio Ambiente
Aprovechamiento Integral de Residuos con Tecnologías Sustentables

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C. (CIMAV)
Miguel de Cervantes 120
31109 Compl. Ind. Chih.
Chihuahua, Chih., México

Tel. 614.4391100 (4847)

65

Tel. directo 614.4394847

Fax 614.4391170

www.cimav.edu.mx

Meris Gebhardt, Inside Sales

PE INTERNATIONAL, Inc. & Five Winds Strategic Consulting



Free Webinar:
Business Success through
Sustainability
29th June 2011
Register now!

Boston, MA USA

Phone +1 617 247 4477 ext 121 Fax +1 617 236 2033

E-Mail m.gebhardt@pe-international.com

www.pe-international.com, www.fivewinds.com

*Helping you **understand** sustainability, **improve** your performance and **succeed** in the marketplace.*



The contents of this e-mail message and any attachments are intended solely for the addressee(s) named in this message. This communication is intended to be and to remain confidential and may be subject to applicable client and/or work product privileges. If you are not the intended recipient of this message, or if this message has been addressed to you in error, please immediately alert the sender by reply e-mail and then delete this message and its attachments. Do not deliver, distribute or copy this message and/or any attachments and if you are not the intended recipient, do not disclose the contents or take any action in reliance upon the information contained in the communication or any attachments.



Centro de
Análisis de Ciclo de Vida
y Diseño Sustentable

Servidor para SimaPro.

At'ñ Guillermo González Sánchez, Dr.Ing.Q.

Departamento de Energías Renovables y Protección al Medio Ambiente

CIMAV

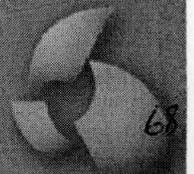
Contacto:

Centro de Análisis de Ciclo de Vida y Diseño Sustentable, S.A. de C.V.

Amalia Sojo

asojo@centroacv.mx

(222)199 3138



23de agosto de 2011

Guillermo González Sánchez, Dr.Ing.Q.

**Departamento de Energías Renovables y Protección al Medio Ambiente
CIMAV**

A continuación le envío la cotización solicitada.

	Costo	+ 16% IVA	Total (Pesos)
1 Equipo de computo Dell P2011H y PowerEdge T110 II con Software SimaPro instalado, con tres años de póliza de servicio y la capacitación necesaria para su utilización. La capacitación consiste en 40 horas, durante una semana, impartido a seis personas en las instalaciones de CIMAV	149,500.00	23,920.00	173,420.00
El equipo se entrega en las instalaciones del CADIS			

Los detalles de la cotización son los siguientes:

1 Equipo computacional

Monitor Dell P2011H

Dell Professional P2011H,Widescreen, 20in Viewable Image Size,HAS,VGA/ DVI,OptiPlex,Precision and La

Servidor PowerEdge T110 II

PowerEdge T110 II Chassis with Cabled 4x3.5 Hard Drives, Windows Server 2008 R2 SP1, Foundation Edition, x64,Spanish

Módulo	Descripción
Procesador	PowerEdge T110 II Chassis with Cabled 4x3.5 Hard Drives
Sistema Operativo	Windows Server 2008 R2 SP1, Foundation Edition, x64,Spanish
Envío	Shipping for PowerEdge T110 II
Memoria	4GB Memory (1x4GB), 1333MHz, Dual Ranked UDIMM
Procesador	Segunda generación del procesador Xeon E3 1220. Intel® Xeon® E3-1230 3.20 GHz, 8M Cache, Turbo, Quad Core/8T (80W)
Disco Duro Primario	Selección Múltiple de Disco Duro
Controlador Primario	PERC H200 Adapter Internal RAID Controller for 3.5 HDDs
Administración incorporada	Controlador de Administración de Base
Disco Óptico Interno	DVD-ROM (segundo dispositivo óptico Interno)
Documentación del sistema y Manuales	Edocs and OpenManage DVD
Configuración de Disco Duro	RAID 1 - Extensión SAS6iR o H200 (Controlador SAS/SATA) soporta 2 Disco Duros
Garantía y Servicio de Soporte	3 Años de garantía Básica en el sitio con respuesta al siguiente día laborable.
Proactive Systems Management	Dell Proactive Systems Management - Declined
Servicio de Instalación	No Installation
Mantenimiento Proactivo	No incluido
Cables de alimentación	NEMA 5-15P to C13 Wall Plug, 125 Volt, 15 AMP, 10 Feet (3m), Power Cord
Teclado, Mouse y otros	Keyboard and Optical Mouse, USB, Black, Latin America
Dispositivos relacionados	
Selección múltiple de Disco Duro	(2) 500GB (7200 RPM), SATA 3.5" 3Gps - Cableado
Adaptador de Red	Adaptador Gigabit Ethernet Integrado de un un solo puerto

2 Software SimaPro 7.3, Classroom

SimaPro, Classroom La versión Classroom tiene funcionalidad básica, destinada a la formación de estudiantes. Funciona a través de un servidor y máquinas cliente.
La licencia para 40 usuarios

Bases de datos Se incluyen siete bases de datos de ciclo de vida, incluyendo la base de datos Ecoinvent 2.2, que contiene una base de datos extensa de procesos y materiales, incluyendo inventarios ambientales de América

Póliza de servicio La póliza de servicio (service contract) del primer año se le proporciona de manera gratuita. Esta incluye actualizaciones de bases de datos y de software, así como soporte técnico y membresía al grupo de usuarios de SimaPro.

Con la adquisición de la licencia le ofrecemos sin costo adicional la asesoría necesaria para el uso del software, vía e-mail o telefónica durante el tiempo en que esté vigente su póliza de servicio.

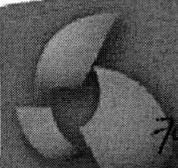
El Centro de Análisis de Ciclo de Vida y Diseño Sustentable es el representante exclusivo de PRÉ Consultants, para la distribución del Software SimaPro en México.

3. Capacitación en el uso de SimaPro y Análisis de Ciclo de Vida

Metodología	Instructores	¿Qué incluyen?
<p>Los cursos están orientados hacia el aprendizaje de conceptos teóricos, su aplicación en diferentes ejercicios apoyados mediante el uso de software de análisis de ciclo de vida SimaPro, lo que permitirá evaluar la efectividad del aprendizaje.</p> <p>Se otorgará reconocimiento al cumplir con las actividades planeadas, la asistencia y la solución de ejercicios.</p>	<p>El curso ha sido desarrollado por integrantes del CADIS, quienes han probado su alto desempeño como instructores en temas de Producción y Consumo Sustentable formando a más de 1500 personas a la fecha.</p> <p>Se cuenta con el material de capacitación más actualizado en el tema, el cual es propiedad de CADIS, y se adecua a las necesidades de aprendizaje de los participantes con el desarrollo de ejercicios ad hoc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Instructores capacitados. ■ Materiales en formato electrónico para participantes y ejercicios impresos. ■ Software SimaPro de evaluación para el uso en el taller. ■ Reconocimientos para los participantes.

Se recomienda adquirir las siguientes normas, previo al inicio del curso:

- NMX-SAA-14040-IMNC-2008
- NMX-SAA-14044-IMNC-2008



CURSO:

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA



Objetivo Estudiar los conceptos fundamentales de la metodología de ACV para que los participantes desarrollen habilidades en su aplicación y sean capaces de realizar evaluaciones de las implicaciones ambientales que existen en las diferentes etapas del ciclo de vida de un producto, proceso o servicio.



Alcance Se darán a conocer los conceptos básicos del ACV, con fundamento en las normas nacionales e internacionales de ciclo de vida. Se capacitará en la manera de plantear y analizar productos, procesos y servicios en su ciclo de vida y las soluciones y propuestas de mejora a través del Software SimaPro 7.3, el cual se utilizará en una versión no demo con licencia de uso para siete días. Se contará con al menos un ejercicio relacionado con el ciclo de vida del producto de su interés y en las sesiones prácticas se espera que los participantes analicen sus propios procesos o productos, con base a normas.



A quien va dirigido Personas que deseen conocer y aplicar los conceptos de Análisis de Ciclo de Vida para realizar mejoras ambientales de productos, procesos o servicios, en el diseño, la manufactura, venta y mercadotecnia de éstos.



Duración 24 horas distribuidas en 3 días consecutivos

Módulo 1. Fundamentos del Análisis de Ciclo de Vida

Recepción e introducción, Objetivo y programa del curso, Expectativas de los participantes

Introducción al ACV

Ejercicio de aplicaciones del ACV

Marco metodológico del ACV

Productos con funciones equivalentes: la unidad funcional

Ejercicio de unidad funcional de casos de ACV

Módulo 2. Análisis de inventarios e impactos de ciclo de vida

Inventario de ciclo de vida

Introducción al SimaPro

Ejercicio de inventarios de ciclo de vida

Introducción a la evaluación de impacto de ciclo de vida

Ejercicios de evaluación de ciclo de vida

Módulo 3. Informe e interpretación de un estudio de ACV

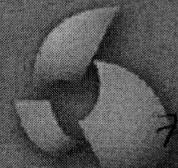
Ejercicios de evaluación de ciclo de vida

Estructura y organización de los resultados de un ACV

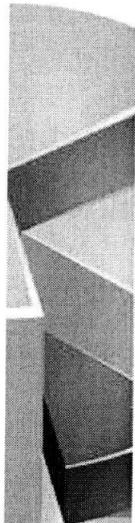
Ejercicios de presentación de resultados del ACV

Gestión del ciclo de vida y aplicaciones del ACV

Comentarios finales y conclusión



CURSO: EVALUACIÓN DE IMPACTOS EN EL CICLO DE VIDA



- Objetivo** Estudiar y aplicar con los conceptos básicos de la modelación en los principales impactos ambientales en el ciclo de vida.
- Alcance** Se estudiarán los modelos de impacto ambiental a detalle para su correcta interpretación, cálculo y análisis.
- Los participantes serán capaces de evaluar a detalle los principales impactos ambientales y de crear estos modelos de forma independiente para incluirse en los sistemas propios de su empresa.
- A quien va dirigido** Personas que ya cuentan con conocimiento de conceptos básicos de ACV y del uso del software SimaPro y conocimiento general sobre impactos ambientales. Es requisito indispensable haber asistido al curso de Introducción al Análisis de Ciclo de Vida, o la acreditación curricular del mismo.
- Duración** 16 horas distribuidas en 2 días consecutivos.

Módulo 1. Introducción a la evaluación del impacto de ciclo de vida

Evaluación de impacto de ciclo de vida, Categorías de impacto- relevancia y definición

EICV EN ISO 14040 –Requisitos obligatorios y recomendaciones

Introducción a los métodos de evaluación de impactos

Enfoque de impactos ambientales y definición de categorías “intermedias o de impacto”- Enfoque de daños y definición de categorías “finales o de daño”

Eco-indicadores, medida cuantitativa de los impactos/daños

Ejercicios y cálculos para la clasificación y caracterización de impactos

Módulo 2. Modelación de impactos en el ciclo de vida

Normalización y ponderación, conceptos generales

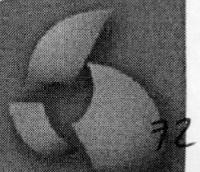
Métodos de impacto o categorías intermedias EDIP

Clasificación, Normalización y ponderación. CML Clasificación y normalización

Ejercicios y cálculos con estos métodos

Método de daños o categorías finales (Ecoindicador 99) Normalización y Ponderación

Ejercicio con Ecoindicador 99





**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 103370	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
3804	Congresos y Convenciones Inscripción al congreso MRS Fall Meeting & Exhibit 2011	USD \$570.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN I

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

La asistencia a este congreso está considerada en el proyecto de "Estudio de Nanohilos magnéticos Diluidos" y el propósito es participar con la presentación del trabajo titulado d⁰ ferromagnetism in Co-doped SnO₂ nanowires, el cual está sometido a consideración y crítica de la comunidad científica internacional, exponiendo así parte de la investigación realizada en el CIMAV bajo financiamiento del proyecto.

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.

Octava Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 30 de septiembre del 2011



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



REQUISICION

REQUISICION DE COMPRA

CAPTURADA

000040
103370

Fecha : 13/09/2011

Hoja : 1

PROYECTO ESTUDIO DE NANOHILOS MAGNETICOS DILUIDOS

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 24/08/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	40036	3804	1	CONGRESO001	INSCRIPCION A CONGRESO Inscripción al Congreso 2011 MRS Fall Meeting & Exhibit November 28 - December 2, 2011 Hynes Convention Center, Boston, MA Se anexa información \$570.00 DOLARES	INS	1.000	7,125.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
23 SEP 2011
ADQUISICIONES
Karina Vargas
10046

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Total Requisicion

7,125.00

[Handwritten signature]
LANDEROS AMABILIAS ROCIO
REALIZO

[Handwritten signature]
OLIVE MENDEZ SION FEDERICO
SOLICITANTE

[Handwritten signature]
OLIVE MENDEZ SION FEDERICO
AUTORIZO

74



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

"2011, Año del Turismo en México"



Chihuahua, Chih., a 13 de Septiembre del 2011

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

Por este medio me permito solicitarle la contratación en forma directa de la inscripción al congreso **2011 MRS Fall Meeting & Exhibit**, el cual se llevará a cabo en Boston, del 28 de Noviembre al 02 de Diciembre del presente año, con un costo de 570 dólares, se pagará mediante transferencia electrónica previo a la asistencia al congreso a la empresa **2011 MRS Fall Meeting & Exhibit** con cargo al **Proyecto 40036**.

Esta contratación se basa en el artículo 41 fracción I 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, por tratarse de obras de arte, o bienes y servicios para los cuales no existan alternativos o sustitutos técnicamente razonables, el contrato sólo pueda celebrarse con una determinada persona porque posee la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos".

El objetivo de asistir a dicho congreso es participar con la presentación de un trabajo titulado **d⁰ ferromagnetism in Co-doped SnO₂ nanowires**, el cual será sometido a consideración y crítica de la comunidad científica internacional, exponiendo así parte de la investigación realizada en el CIMAV y bajo financiamiento del proyecto FOMIX indicado.

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

Atentamente

Dr. Sión Olive Méndez

Nombre y Firma

Persona que asiste al congreso



Home > Meetings & Exhibits > MRS Fall Meetings & Exhibits > 2011 MRS Fall Meeting & Exhibit

2011 MRS Fall Meeting & Exhibit



2011 MRS Fall Meeting & Exhibit

November 28 - December 2, 2011

Hynes Convention Center, Boston, MA

Registration for the 2011 MRS Fall Meeting & Exhibit will begin in mid-September.

The 2011 MRS Fall Meeting will host 47 technical symposia, an international exhibit, seven tutorial sessions, a wide range of special events, and a career center.

Materials Research Society: 506 Keystone Drive, Warrendale, PA, 15086-7537, USA

Phone: 724 779.3003 Fax: 724 779.8313 Contact Us: info@mrs.org © 1995-2011

Web Site Development by The Berndt Group

Registration Information



- **2011 MRS Fall Meeting & Exhibit**
- **November 28 - December 2, 2011**
- **Hynes Convention Center, Boston, MA**

2011 MRS Fall Meeting Registration Rates

Registration for this meeting will begin in mid-September. Register before 5 pm (ET) on November 11, 2011 to take advantage of discounted preregistration rates.

Preregistration Rates (valid prior to 5 pm (ET) on November 11, 2011)

- Member - \$470
- Student Member - \$110
- Nonmember - \$570
- Student Nonmember - \$135
- Unemployed/Retired - \$135

On-Site Rates (valid after 5 pm (ET) on November 11, 2011)

- Member - \$570
- Student Member - \$140
- Nonmember - \$670
- Student Nonmember - \$165
- Unemployed/Retired - \$165

MRS reserves the right not to process any transaction that it determines, in its sole discretion, may violate any law or regulation applying to persons or nations on the United States Treasury Department's Specially Designated Nationals list or any similar list maintained by the U.S. Government. If you need more information on the U.S. Treasury Department's Specially Designated Nationals list, please [click here](#).

Cancellation Policy for MRS Spring and Fall Meetings

To cancel all or any portion of your meeting registration order, you must notify MRS **in writing** of your request for a refund. The timing of your request is important in determining refund amounts. Refunds will be made upon receipt of a **written refund request** within the following guidelines:

Refund request received up to 10 days prior to the start of the meeting

Refund amount requested **less** a \$35 processing fee. This fee will be waived for registrants who apply a portion of their refund to member dues or any additional MRS product or service if made at the time of the refund request. Tutorial notes are not refundable; notes will be sent after the meeting.

not refundable, notes will be sent after the meeting.

Refund request received less than 10 days prior to or until the conclusion of the meeting

Regular registrants will receive refund amount requested less \$215 (\$180 for costs already incurred by MRS to date plus \$35 processing fee.) The \$35 processing fee will be waived for Regular registrants who apply a portion of the refund to member dues or any additional MRS product or service if made at the time of the refund request. Students or other reduced-rate registrants are not eligible for registration fee refunds. Students or other reduced-rate registrants who request refunds on the publication portion of their order will be subject to the \$35 processing fee. Tutorial notes are not refundable; notes will be sent after the meeting.

Refund request received 1 to 29 days following the conclusion of the meeting

No refunds provided. During this time period, registrants may apply a portion of the non-refundable registration fee to member dues or any additional MRS product or service. Publications and tutorial notes are not refundable; publications and notes will be sent when available after the meeting.

Refund request received more than 30 days after the conclusion of the meeting No refunds will be provided for requests made more than 30 days after the close of the meeting.



**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 103399	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5206	Bienes Informáticos: Mc book pro MC724E/A	\$23,500.00
5401	Equipo Médico y de laboratorio: Estroboscopio, microscopio estereoscópico, unidad de refrigeración, osciloscopio de dos canales	\$ 25,000.00 USD \$4,450.00

**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 de "Equipamiento complementario para la consolidación del laboratorio de fibras" considera estas inversiones con el propósito de dotar al mismo de la infraestructura adecuada para al desarrollo óptimo de sus funciones, requiriendo los equipos para ensayos de fatiga, observación topográfica de muestras en 3D, mantenimiento de temperatura, calibración constante de dispositivos y procesamiento de datos.

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.

Octava Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 30 de septiembre del 2011



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

*Comité!
 Copia José
 Ma.*

REQUISICION

000040
 103399

REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

Fecha : 30/08/2011

Hoja : 1

PROYECTO FOMIX DR JOSE MARTIN HERRERA EQUIPAMIENTO

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD

29/08/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	40037	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO JUEGO DE ESTROBOSCOPIO BASICO (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	14,683.83	17000
2	40037	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO Microscopio estereoscópico DV4 Mca. Carl Zeiss (SE ANEXA COTIZACION) COSTO EN DOLARES	PZA	1.000	1,994.62	2313 dlis
3	40037	5401	1	ACTREFRI005	EQUIPO DE REFRIGERACION Unidad tipo mini-split frío-calor de 1 TR, minisplit York 1 tr 115v, TLHA12FS-ADR (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	4,150.00	✓
4	40037	5206	1	ACTCOMP001	COMPUTADORA MacBook Pro de 13 pulgadas MC724E/A (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	19,395.69	23500
5	40037	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO Osciloscopio digital de 2 canales, 70 MHz, DSOX2002A. (se anexa cotizacion) costo en dolares	PZA	1.000	1,082.90	1100 dlis

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
REQUISICION
 30 AGO 2011
REQUISICION
 ADQUISICION

NIVEL DE INVENTARIO DE
 30 AGO 2011
 NIVEL EN EL ALMACEN
 0

Febrero

Total Requisicion

41,707.04

[Signature]
 LOZOYA CHAVEZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

[Signature]
 HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
 SOLICITANTE

[Signature]
 HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
 AUTORIZO

Chihuahua, Chih., a 29 de agosto 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 del equipo consistente en **1 Juego de Estroboscopio básico marca MONARCH, Stock Grainger WS1UFK9, Modelo de Fabricante 6207-111**, que está contemplada en el Proyecto denominado **"Equipamiento complementario para la consolidación del Laboratorio de Fibras del CIMAV"**, con un costo aproximado de \$17,033.24 M.N., del cual anexo cotización.

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 fortalecer la infraestructura del Laboratorio de Fibras del CIMAV, a fin de ampliar el impacto de la generación de conocimiento, de los programas de posgrado y la cartera de servicios y asesorías a la industria del Estado.

El equipo antes mencionado se empleará durante los ensayos de fatiga para asegurar en forma visual que la fibra no entre en compresión durante la carga cíclica; una fibra ensayada en compresión fallará prematuramente.

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

Atentamente.


Dr. José Martín Herrera Ramírez
Responsable del Proyecto



Sucursales | Contactos | Soluciones | Servicios | Acerca de Grainger

Principal | Registro | Ayuda

Grainger EEUU

México



Navegar en el Catálogo PDF



Escribe el Producto

Buscar

descripción #de stock #de fabricante

Regresar a resultados

REGISTRO

Correo Electrónico

Contraseña



¿Olvidaste tu contraseña?

Regístrate aquí

Descripción del Artículo

En el Catálogo: > Instrumentos de Prueba > Prueba de Propiedades No Eléctricas > Estroboscopio

Descripción:

Juego de Estroboscopio Básico, 30 a 10,000 Destellos por Minuto, Modo de Tacómetro—Rango de 5 a 250,000 RPM, Resolución 0.01 PPM, Pantalla de Cristal Líquido Numérica de 6 Dígitos y Alfanumérica de 5 Dígitos, Precisión 0.002% de la Configuración ó +/- 1 Dígito, Salida de Destellos 200 m Julios, Duración del Destello 8 a 20 Microsegundos, Batería Interna Recargable de Níquel-Hidruro Metálico, Incluye Cargador de 115/230 V, Estuche, Lámpara de Repuesto e Instructivo

No. de Stock **WS1UFK9**
 Grainger:
 Marca: **MONARCH**
 No.
 Modelo de **6207-111**
 Fabricante:
 Página del catálogo: 376
 Precio: **\$14,683.83 MN**



El precio que se presenta puede ser diferente para tu Acceso. Identifícate con tu Email y Contraseña ó Regístrate Aquí.

El precio no incluye IVA.



Vea la cantidad disponible de este artículo.

Seleccione el artículo, ponga la cantidad y agréguelo a su orden:

Seleccione: Cantidad: 1

Agregar a Cotización

Agregar a Orden

Notas acerca del Producto:

► Vea la página [376] del catálogo 2011-2012 para la información del uso y/o de seguridad.

Accesorios Opcionales

Descripción:

Lámpara para el Estroboscopio Digital No. 1TC13

No. de Stock **WS1TC14**
 Grainger:
 Precio Regular: **\$1,637.76 MN**



Seleccione el artículo, ponga la cantidad y agréguelo a su orden:

Seleccione: Cantidad: 1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANTALLA:
Digital LCD 6

VIDA DE BATERÍA:
2 horas ó 1800 FPM

Artículo:
Juego de Estroboscopio Básico

Promedio de Potencia (W):
13

RANGO RPM:
5 a 250,000

EXACTITUD:
+/-0.002%

PERIODO DE GARANTÍA:
1 AÑO

INCLUYE:
Cargador de 115/230 V, Estuche, Lámpara de Repuesto e Instructivo

Intensidad del Flash (Joules):
230 mJoule

RESOLUCIÓN:
0.01 FPM

DESTELLOS POR MINUTO:
30 a 10,000

Duración del Destello:
8 a 20 segundos

Tiempo de Recarga:
Menos de 4 hrs.

Requiere:
Batería Interna Recargable de Níquel-Hidruro Metálico



Av. Miguel A. de Quevedo 496
Col. Santa Catarina/Coyoacán

Centro de Investigación en Material
Martín Herrera Ramírez, Dr.
Av. Miguel de Cervantes 120
Complejo Industrial Chihuahua
31109, Chihuahua, CHI
MX

Carl Zeiss de México, SA de CV

Su contacto:
David Basurto
Télefono:
+525559990210
Fax:
+525559990242
E-Mail:
basurto@zeiss.org

No de oferta: 7740013693
No de Cliente: 1000229931
Fecha: 10.12.2010
Página: 1/4

DV4 Stereo Microscopio

Pos	ID de Producto Descripción Descuento de linea USD	Ctd	Precio de lista (USD)	Precio total (USD)
10	435421-0000-000 "Stemi" DV4 microscope body in stand C LED - DV4 stereomicroscope body with 4x zoom 0.8x ... 3.2x , working distance 92 mm, integrated eyepieces 10x/20 Br. foc, eyepiece eyecups, 76 mm mounting diameter, short manuals for D, GB, F, E, I, P, RUS, J, RC and operating Manual for D or GB; - compact stand C LED with handle, 130 mm focusable microscope mount 76 mm diam. support permits max. 103 mm sample height without any accessories, 3/8" threaded hole for coupling of photo tripod and 3 mm ball-shaped Allen key on the underside, long-life LED illumination for cold and white light, tiltable illuminator	1,00 PC	1.994,62	1.994,62

Banco:
BBVA Bancomer, S.A.
Cta. 04429188624 MxP
Sucursal No. 1882 San Angel
Plaza: 001 México, D.F.
Clabe: 012180004429188624

Banco:
BBVA Bancomer, S.A.
Cta. 0143497038 USD
Sucursal No.1882 San Angel
Plaza: 001 México, DF.
Clabe:012180001434970383

Chihuahua, Chih., a 29 de agosto 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 del equipo consistente en **1 Microscopio estereoscópico DV4 Mca. Carl Zeiss**, que está contemplada en el Proyecto denominado "**Equipamiento complementario para la consolidación del Laboratorio de Fibras del CIMAV**", con un costo aproximado de \$ 2,313.76 dólares americanos, del cual anexo cotización.

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 fortalecer la infraestructura del Laboratorio de Fibras del CIMAV, a fin de ampliar el impacto de la generación de conocimiento, de los programas de posgrado y la cartera de servicios y asesorías a la industria del Estado.

El equipo antes mencionado es necesario para la observación de la topografía de muestras en 3D. Este equipo permite la obtención de imágenes estereoscópicas, es decir que hace posible la visión tridimensional de las muestras que sean analizadas.

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

Atentamente.



Dr. José Martín Herrera Ramírez
Responsable del Proyecto



Términos y Condiciones Generales de Venta Carl Zeiss de México

1. Definiciones

"CZM" o "nosotros" Carl Zeiss de México, S.A. de C.V., cuyo nombre y dirección fiscal aparece en la cotización y/o la factura, y que es representado legalmente por nuestros vendedores.

"Ud.", o "Cliente" persona física o moral que compra o usa los Productos CZM.

"Confirmación del Pedido" documento anexo a la cotización por el que CZM acepta un pedido del cliente por Productos y/o Servicios, en donde Ud. deberá colocar su nombre y firma de aceptación.

"Precio" cantidad total que Ud. Debe pagar a CZM según el precio indicado y acordado en la Cotización y/o factura.

"Producto" bien y/o servicio descrito en la Cotización y/o factura

"Orden de compra/ Pedido/Contrato/" Documento elaborado por el cliente para solicitar productos de CZM

"Condición" circunstancia necesaria e indispensable para que la operación pueda llevarse a cabo. (establecida por escrito)

"Incoterm" .- Especificación de las condiciones internacionales de comercio emitidas por la Cámara Internacional de Comercio y referidas a las condiciones de entrega de los productos, incluyendo responsabilidades sobre su conservación.

Los Incoterms regulan cuatro problemas principales: 1.- Condiciones de entrega del producto. 2.- Distribución de riesgos de la operación. 3.-Distribución de costos de la operación. 4.- Distribución de tramites documentales.

2. Aceptación

Todas las ventas de productos CZM están sujetas a los términos y condiciones aquí descritos. Se excluyen cualesquiera otros términos y condiciones que pudieran aplicarse. Al momento de Ud. firmar o sellar la confirmación del pedido o enviar una orden de compra acepta y acuerda estar obligado por estos términos y condiciones.

CZM se reserva el derecho de modificar en cualquier momento y sin previo aviso sus términos y condiciones de venta. Solo bajo la voluntad de CZM podrán ser modificados, y a partir de la fecha de modificación todas las operaciones que se celebren entre CZM y sus clientes se registrarán por el documento modificado.

3. Otros documentos

Estos términos y condiciones no podrán ser alterados o modificados por medio de algún otro documento, salvo que se haya acordado mediante convenio escrito (Orden de compra/Pedido/Contrato) y firmado tanto por el cliente como por nosotros.

4. Orden de compra/Pedido/Contrato

Estos documentos solo se aceptarán por escrito o correo electrónico y solo serán obligatorios y vinculantes una vez aceptados por CZM mediante el envío de la confirmación de pedido. Ud. debe verificar la confirmación de pedido y notificarnos, inmediatamente por escrito cualquier error, en caso contrario, el producto y demás condiciones descritas en la confirmación de pedido pasaran a formar parte de los términos y condiciones de venta de nosotros.

5. Legislación Aplicable

Estos términos y condiciones de venta se registrarán e interpretarán de acuerdo con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos. Cualquier controversia que derive de este documento se someterá a los tribunales de la Ciudad de México, Distrito Federal, y tanto Carl Zeiss de México S.A de C.V. y el cliente renuncian expresamente a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio presente o futuro.

6. Precios

Las cotizaciones y precios solo serán validas por escrito y tendrán una validez de 30 días naturales a partir de su emisión.

Productos adicionales serán cotizados y facturados por aparte o en otra cotización.

CZM se reserva el derecho de suministrar productos diferentes a los descritos en la cotización en cualquier momento.

salvo algún cambio de ingeniería no previsto en alguno de los productos solicitados, CZM podrá suministrar un sustituto garantizando que las funciones y el funcionamiento del producto serán equivalentes a los productos solicitados.

El precio del producto, la moneda, el tipo de cambio y las condiciones (Incoterms o condición de entrega, condiciones de pago, días de crédito y/o financiamientos, etc.) se establecerán por escrito en la cotización y la factura.

El cliente es responsable por todos los impuestos sobre ventas, impuestos al valor agrado y otros impuestos y gravámenes (De cualquier manera que se le denominen) que correspondan a cada factura.

En caso de que el producto sea cotizado y vendido a crédito en dólares, se utilizara un tipo de cambio promedio mensual, el cual no cambiara a menos de que el peso mexicano (Moneda en curso legal en los Estados Unidos Mexicanos), sufra una devaluación mayor o igual al 3% con la relación al dólar de los Estados Unidos de América. Dicho tipo de cambio se obtendrá de la cotización diaria del diario oficial de la federación.

Los precios de Carl Zeiss de México están sujetos a cambio y sin previo aviso.

7. Entrega/Riesgo

La entrega del producto se realizara dentro del plazo indicado en la cotización a partir de que la confirmación de pedido este firmada por Ud. o que su orden de compra sea recibida oficialmente por CZM.

El lugar de entrega será el pactado dentro de la cotización y avalado con la firma de Ud. en la confirmación de pedido u orden de compra.

Las condiciones de entrega son pactadas según el Incoterm definido por escrito en la cotización.

En caso de que nosotros detectemos que su mercancía no llegará en tiempo Ud., recibirá una o varias notificaciones antes de cumplir el plazo, explicándole a Ud. el motivo del retraso y en casos de fuerza mayor el plazo podrá ser extendido, pero siempre avisándole a Ud. los motivos. (no aplica con licitaciones).

CZM no será responsable del pago de pena alguna ni de daños y/o perjuicios en caso de entregas tardías.

En caso de que el cliente incurra en algún incumplimiento con sus obligaciones (pagos, anticipos, confirmación del pedido firmada) los periodos y fechas de entrega podrían ser extendidos hasta que Ud. cumpla con sus obligaciones hacia nosotros.

CZM reserva su derecho para recuperar la propiedad sobre el producto en caso de falta de pago total o parcial del precio pactado.

Hasta el pago total del precio Ud. no podrá vender, gravar, arrendar, subarrendar el producto.

En ningún momento Ud. podrá hacer mal uso de los productos de CZM. Queda estrictamente prohibido vender o revender los productos o usarlos con fines militares o ilícitos, cualquier caso que sea detectado será expuesto ante las autoridades competentes.

La responsabilidad de cualquier siniestro, pérdida o daño del producto durante la logística de entrega, será determinada por el Incoterm definido en la cotización, para delimitar la responsabilidad se deberá observar donde y en qué momento ocurrió el siniestro, pérdida o

Chihuahua, Chih., a 29 de agosto 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 del equipo consistente en **1 Unidad tipo mini-split frío-calor de 1 TR**, que está contemplada en el Proyecto denominado **"Equipamiento complementario para la consolidación del Laboratorio de Fibras del CIMAV"**, con un costo aproximado de \$4,150.00 M.N., del cual anexo cotización.

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 fortalecer la infraestructura del Laboratorio de Fibras del CIMAV, a fin de ampliar el impacto de la generación de conocimiento, de los programas de posgrado y la cartera de servicios y asesorías a la industria del Estado.

El equipo antes mencionado es necesario para mantener el Laboratorio de Fibras a temperatura constante, a fin de realizar los diferentes ensayos mecánicos bajo condiciones controladas.

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

Atentamente.



Dr. José Martín Herrera Ramírez
Responsable del Proyecto



RADIO REFRIGERACION DE JUAREZ SA DE CV
TELS 614 4193206 Y FAX 614 4194935

ATN. MARTIN HERRERA

COTIZACION

*1.- MINISPLIT YORK 1 TR 115V \$ 4.150.00
TLHA12FS-ADR

BANCO SCOTIABANK INVERLAT
CUENTA . 22603394077
CLAVE INTERBANCARIA
044164226033940774

*PRECIOS UNITARIOS
*PRECIOS MAS I.V.A.
PAGO RIGUROSO CONTADO

QUEDO ANTE UD. PARA CUALQUIER DUDA O ACLARACION
SOBRE ESTA COTIZACION

JORGE ALEMAN
VENTAS REFRIGERACION

YORK BOHN EMERSON SPORLAN DUPONT FLUKE COPELAND

REFRIGERACION Y CALEFACCION AMBIENTAL S.A. DE C.V.

Ave. Américas No. 204 Altos, San Felipe V Etapa.
Chihuahua, Chihuahua., México C.P. 31240.

26 DE AGOSTO DEL 2011
P-200811-B

SR. MARTÍN HERRERA
CHIHUAHUA, CHIH.

ESTIMADO SR. HERRERA:
ATENDIENDO A SU AMABLE SOLICITUD LE ESTAMOS PRESENTANDO NUESTRO PRESUPUESTO POR -
LOS CONCEPTOS CITADOS A CONTINUACIÓN.

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	TIPO DE MONEDA
1.- Suministro de unidad dividida tipo mini - split, frío-calor, marca TRANE, que consta de condensadora y evaporador de los siguientes modelos, capacidades y requerimientos eléctricos: Modelo 2MWW0512G1/2TWK0512G1 con una capacidad de 1TR de enfriamiento, para trabajar con corriente 220/1/60 la condensadora (15 amp) y el evaporador (2 amp).	lote	1.00	\$450.00	\$450.00	USD

RESUMEN

	USD	M.N.
SUB-TOTAL	\$450.00	\$0.00
16 % I V A -	\$72.00	\$0.00
TOTAL	\$522.00	\$0.00
	USD	M.N.

ACLARACIONES

- * Estos precios estan sujetos a cambio sin previo aviso.
- * El total de este presupuesto es la suma de los Dólares y la Moneda Nacional.
- * Forma de pago: 50% de anticipo, resto sobre aviso de entrega
- * En caso de no contar en existencias el tiempo de entrega es de 2 semanas

Sin más por el momento y en espera de servirle, quedo de usted.

ATENTAMENTE



ING. ANTONIO SANDOVAL OLIVAS
DIRECTOR GENERAL

Chihuahua, Chih., a 29 de agosto 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 del equipo consistente en **1 Laptop MacBook Pro de 13 pulgadas MC724E/A**, que está contemplada en el Proyecto denominado **"Equipamiento complementario para la consolidación del Laboratorio de Fibras del CIMAV"**, con un costo aproximado de \$22,499.00 M.N., del cual anexo cotización.

\$ 23500.

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 fortalecer la infraestructura del Laboratorio de Fibras del CIMAV, a fin de ampliar el impacto de la generación de conocimiento, de los programas de posgrado y la cartera de servicios y asesorías a la industria del Estado.

El equipo antes mencionado es necesario para llevar a cabo el procesamiento de muestras, datos obtenidos durante la experimentación, generación de reportes y actividades inherentes al proyecto.

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

Atentamente,



Dr. José Martín Herrera Ramírez
Responsable del Proyecto

Artículos agregados al carrito



MacBook Pro de 13 pulgadas

\$19,395.69

1

\$19,395.69

Envío: en 24 horas

Número de producto: MC724E/A

Configuración

Intel Core i7 Dual-core de 2.7 GHz

4 GB SDRAM DDR3 de 1333 MHz - 2x2 GB

Disco Serial ATA de 500 GB a 5400 rpm

SuperDrive 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)

Teclado retroiluminado (Español) & Guía del usuario

Country Kit

Añadir mensaje de regalo

Ingresar dirección de envío para calcular la fecha de entrega

Enviar a:

Obtener fechas de entrega

Subtotal	\$19,395.69
Envío gratuito	\$0.00
IVA	\$3,103.31

Total del pedido \$22,499.00

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



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

Añadir



Apple Thunderbolt Display (pantalla plana de 27")
\$14,499.00

Añadir



Time Capsule - 2TB
\$4,199.00

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.

Apple Store

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

Artículos agregados al carrito



MacBook Pro de 13 pulgadas

\$19,395.69 1 \$19,395.69

En stock

Número de producto: MC724E/A

Configuración

Intel Core i7 Dual-core de 2.7 GHz
4 GB SDRAM DDR3 de 1333 MHz - 2x2 GB
Disco Serial ATA de 500 GB a 5400 rpm

SuperDrive 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)
Teclado retroiluminado (Español) & Guía del usuario
Country Kit

Añadir mensaje de regalo



Magic Mouse de Apple

\$947.41 1 \$947.41

Envío: 1-3 días laborables

Número de producto: MB829AWA

Añadir mensaje de regalo

Ingresar dirección de envío para calcular la fecha de entrega

Enviar a: Código postal

Obtener fechas de entrega

Subtotal \$20,343.10
Envío gratuito \$0.00
IVA \$3,254.90

Total del pedido \$23,598.00

Te recomendamos

Batería recargable para el MacBook de 13 pulgadas (blanco)

Para viajar o de repuesto, siempre viene bien tener a mano una batería recargable extra para tu MacBook de 13 pulgadas blanco.

\$1,999.00

Añadir



El adaptador de 60 vatios de corriente MagSafe de Apple (para la MacBook y la MacBook Pro de 13 pulgadas)

\$1,079.00

Añadir



Auriculares con control remoto y micrófono de Apple

\$469.00

Añadir



Adaptador de Mini DisplayPort a VGA

\$439.00

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., a 29 de agosto 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 del equipo consistente en **1 Osciloscopio digital de 2 canales, 70MHz, DSOX2002A**, que está contemplada en el Proyecto denominado **"Equipamiento complementario para la consolidación del Laboratorio de Fibras del CIMAV"**, con un costo aproximado de \$1,082.90 dólares americanos + IVA, del cual anexo cotización.

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 fortalecer la infraestructura del Laboratorio de Fibras del CIMAV, a fin de ampliar el impacto de la generación de conocimiento, de los programas de posgrado y la cartera de servicios y asesorías a la industria del Estado.

El equipo antes mencionado se requiere para calibrar la frecuencia de un dispositivo vibrador con el que cuenta la máquina de ensayos mecánicos, a fin de dar la amplitud de la carga en forma precisa durante los ensayos de fatiga.

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

Atentamente.



Dr. José Martín Herrera Ramírez
Responsable del Proyecto



InterLatin S. DE R.L. DE C.V
 Camino al Iteso no. 8900-1B
 Col. Las Fuentes
 Tlaquepaque, Jalisco, 45609
 (33) 1057 5252
 (33) 1057 5262

Jose Martin Herrera Ramirez
 CIMAV
 Miguel de Cervantes #120
 Chihuahua, Chih.
 CP 31109

Quote no. INT07110826-1A
 Date 26-Aug-11

Que tal Jose,
 Por medio de la presente me permito presentarle la siguiente cotización de productos Agilent

Item no.	Part no.	Descripción	Qty	Unit	Discount	Price after discount	Total
1	DSOX2002A	Oscilloscope, 2-channel, 70MHz	1	\$ 1,274.00	-\$ 191.10	\$ 1,082.90	\$ 1,082.90
		Tiempo de Entrega Promedio de 6 semanas ARO. (5 unidades en stock para entrega inmediata)					
2	DSOX2012A	Oscilloscope, 2-channel, 100MHz	1	\$ 1,548.00	-\$ 232.20	\$ 1,315.80	\$ 1,315.80
		Tiempo de Entrega Promedio de 6 semanas ARO. (2 unidades en stock para entrega inmediata)					
Total							\$ 2,398.70
I. V. A 16%							\$ 383.79
Grand Total							\$ 2,782.49

* Generador de funciones y kit educacional integrados en cada uno de estos osciloscopios completamente gratis.
 (Promocion valida hasta Agosto 31 del 2011)

- Terminos de Cotizacion.**
- * Cantidad expresada en Dolares Americanos.
 - * Cotización válida: 30 días.
 - * Términos de pago: 7 días.
 - * Entrega en CIMAV, Chihuahua, Chihuahua. (DDP MX)

Importante

- * Especificar en la orden el número de cotización
- * Colocar orden de compra a:

InterLatin S. DE R.L. DE C.V
 Camino al ITESO 8900-1B
 Col. Las Fuentes
 Tlaquepaque JALISCO MÉXICO 45609
 Tel: (33) 1057 5264 Fax: (33) 1057 5262
 Contact: Haydee Espinoza
haydee.espinoza@interlatin.com.mx

Si tienes alguna duda o pregunta, por favor no dudes en contactarme.

Atentamente

Jesús Velderrain
jesus.velderrain@interlatin.com.mx
 INTERLATIN



**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 103567 y 103576	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5401	Equipo Médico y de Laboratorio: Desvastadoras, parrillas, agitador, baño ultrasónico, balanza. Vacuum,	USD \$ 10,800.00 \$35,500.00
5206	Bienes Informáticos: Laptop Macbook pro, 15" i7.	\$26,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

DICTAMEN:

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

Estos equipos se solicitan en el proyecto "Fabricación y estudio de nanocompuestos preparados mediante incorporación de partículas reforzantes", el cual tiene como propósito esta fabricación, utilizando los equipos en el procesamiento de las muestras obtenidas durante la etapa experimental y preparación de especímenes para caracterización. Menciona el usuario que recomienda al proveedor sugerido en virtud de ser distribuidores oficiales de los equipos.

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.

Octava Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 30 de septiembre del 2011



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

REQUISICION

000040
 103567

REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

Fecha : 13/09/2011

Hoja : 1

PROYECTO FOMIX DR IVANOVICH ESTRADA FAB Y EST

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 13/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	40039	5206	1	ACTLAPTO003	LAPTOP LAPTOP MACBOOK PRO DE 15 in. PROCESADOR i7 2 GHz, 4GM RAM DD 500 GB (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	25,499.00	

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

[Handwritten signature]
 13 SEP 2011

Total Requisicion

25,499.00

[Signature]
 LOZOYA CHAVEZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

[Signature]
 ESTRADA GUEL IVANOVICH
 SOLICITANTE

[Signature]
 ESTRADA GUEL IVANOVICH
 AUTORIZO

Chihuahua, Chih., a 13 de septiembre 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 cómputo consistente en una **computadora tipo laptop MacBook Pro de 15 in. Procesador i7 2 GHz 4GB RAM DD 500 GB**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado **“Fabricación y estudio de nanocompuestos preparados mediante la incorporación de partículas reforzantes en una matriz de aluminio mediante procesamiento en estado sólido”**. Con un costo aproximado de **\$25,499.00 MN**, según cotización anexa, según la cual será entregado según condiciones de pago y entrega descritas.

El objetivo de dicho proyecto es la fabricación y estudio de nanocompuestos preparados mediante la incorporación de partículas reforzantes en una matriz de aluminio mediante procesamiento en estado sólido. El equipo antes mencionado es necesario para llevar a cabo el procesamiento de los datos obtenidos durante la etapa experimental, generación de reportes y actividades inherentes al proyecto.

Por lo anterior esta solicitud se efectúa al amparo del 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”.

Se propone la adquisición con la tienda Apple Store, en virtud de que es el distribuidor oficial de la marca mencionada.

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

Atentamente



Dr. Ivanovich Estrada Guel

Responsable del Proyecto

Fumix 40035

Apple Store

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

Artículos agregados al carrito



MacBook Pro de 15 pulgadas

\$21,981.90

1

\$21,981.90

En stock

Número de producto: MC721E/A

Configuración

Intel Core i7 Quad-core de 2.0 GHz
4GB 1333MHz DDR3 SDRAM - 2x2GB
Unidad Serial ATA de 500GB a 5400 RPM
SuperDrive 8x (DVD±R DL/DVD±RW/CD-RW)

Pantalla amplia brillante de 15 pulgadas MacBook Pro
Teclado retroiluminado (Español) & Guía del usuario
Accessory Kit

Añadir mensaje de regalo

Ingresar dirección de envío para calcular la fecha de entrega

Enviar a: Código postal

Obtener fechas de entrega

Subtotal \$21,981.90
Envío gratuito \$0.00
IVA \$3,517.10

Total del pedido \$25,499.00

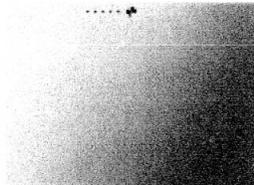
Te recomendamos

Batería recargable para el MacBook Pro de 17 pulgadas

For travel or back-up, choose an extra rechargeable battery for your 17-inch MacBook Pro.

\$1,999.00

Añadir



Logic Studio
\$7,479.00

Añadir



Magic Mouse de Apple
\$1,099.00

Añadir



Bose® QuietComfort® 15
Acoustic Noise Cancelling®
Headphones
\$4,615.00

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.



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

REQUISICION

000040
103576

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

Fecha : 14/09/2011
Hoja : 1

PROYECTO FOMIX DR IVANOVICH ESTRADA FAB Y EST

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA FECHA SOLICITUD 14/09/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	40039	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO DESBASTADORA SMART CUT LP 8" - 12" x 12" x 7" marca UKAM con juego de consumibles (costo en dolares)	PZA	2.000	2,980.00	
2	40039	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO PARRILLA AGITADOR 4"X5" PC-220 440933 [CORNING] (costo en dolares)	PZA	1.000	425.75	
3	40039	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO AGITADOR DIGITAL MODELO RW 20 115 V [IKA] (costo en dolares)	PZA	1.000	894.51	
4	40039	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO BAÑO LIMPIADOR ULTRASONICO 2.8 LT CON TIMER DIGITAL 117 V [BRANSON] (costo en dolares)	PZA	1.000	966.19	
5	40039	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO BALANZA MECANICA 311 GR SENSIBILIDAD 0.01 (costo en dolares)	PZA	1.000	212.59	
6	40039	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO VACUUM OVEN 210C 1.6 CU FT 120 VOLT (costo en dolares)	PZA	1.000	2,909.27	
7	40039	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO OVEN, FORCED AIR, 1.14 CU. FT., 1000 W, 115V [QUINCY LAB] (costo en dolares)	PZA	1.000	889.78	
8	40039	5401	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO Mufia Crisol Thermo Scientific* Lindberg/Blue M* Crucible Furnaces > 1200degreeC, Top Loading, 5 in. ID Top Opening, 8 in. Chamber Depth; 1700w (costo en pesos mexicanos)	PZA	1.000	30,375.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
REVISADO
 14 SEP 2011
ADQUISICIONES
 Karina Vargas
 11014

Total Requisicion 39,653.09

LOZOYA CHAVEZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

ESTRADA GUEL IVANOVICH
 SOLICITANTE

ESTRADA GUEL IVANOVICH
 AUTORIZO

Chihuahua, Chih., a 14 de septiembre de 2011

Lic. Ernestina Pérez Romero

Presidenta del Comité de adquisiciones, CIMAV

Presente.-

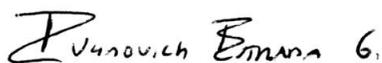
Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para la adquisición de equipo para laboratorio consistente en: **2 (dos) desbastadoras manuales Smart Cut LP 8" UKAM con juego de consumibles, parrilla agitador 4"x5" pc-220 440933 marca Corning, agitador digital modelo RW-20 115VAC marca IKA, baño limpiador ultrasónico 2.8 l con timer digital 117VAC marca Branson, balanza mecánica 311 gr sensibilidad 0.01 marca Ohaus, estufa al vacío 210°C 1.6 ft³ 120 VCA, estufa de circulación forzada 1.14 ft³, 1000W, 115VAC marca Quincy Lab y mufla tipo crisol Thermo Scientific Lindberg/Blue 1200°C, 5 in x 8 in 1700w 220 VAC**, los cuales están contemplados en el Proyecto denominado **"Fabricación y estudio de nanocompuestos preparados mediante la incorporación de partículas reforzantes en una matriz de aluminio mediante procesamiento en estado sólido"**. Con un costo aproximado de **2,980.00, 367.03, 771.13, 832.92, 183.27, 2,507.99, 767.05 (USD) y \$30,375.00 (MXP)**, respectivamente, según cotización anexa, según la cual serán entregados bajo las condiciones de pago y entrega descritas.

El objetivo de dicho proyecto es la fabricación y estudio de nanocompuestos preparados mediante la incorporación de partículas reforzantes en una matriz de aluminio mediante procesamiento en estado sólido. El equipo antes mencionado es necesario para llevar a cabo el procesamiento de las muestras obtenidas durante la etapa experimental y preparación de especímenes para caracterización.

Por lo anterior esta solicitud se efectúa al amparo del 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".

Se propone la adquisición con los proveedores descritos, en virtud de que son distribuidores oficiales en México de los equipos descritos y/o cumplen con el criterio de menor costo.

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



Atentamente

Dr. Ivanovich Estrada Guel

Responsable del Proyecto



Reactivos y Equipo SA de CV

COTIZACION CHI1209

Fecha: 13/09/2011

Calle 10ª 1211
Col. Centro
Chihuahua , CHH México 31000
Tel. (61) 4410 9393

TIPO - NORMAL

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

Consignado a:

Cliente M60006	Contacto JULIAN PEREZ HIDALGO	Teléfono (614) 4391177	No. Fax	Correo Electrónico julian.perez@cimav.edu.mx
Forma Envío N/CONDUCTO	F.O.B. NETO 30 DIAS	Términos Pago	No. Orden Cliente 130911-IVANOVICH	Vendedor 57
			Sucursal CHI	Moneda USD

No.	Cant.	Código	Descripción	P.U.	Importe
1	1	TS1233K89	PUMP, ROTARY VANE, 230 V [THOMAS] TE: 5-7 SEMANAS	3,087.530	3,087.53
2	1	CO101440933	PARRILLA AGITADOR 4"X5" PC-220 440933 [CORNING] 1 el día 28/09/2011	367.030	367.03
3	1	IW3593001	AGITADOR DIGITAL MODELO RW 20 115 V [IKA] 1 el día 25/10/2011	771.130	771.13
4	1	TS9655A77	PROCESADOR ULTRASONICO P/MUESTRAS SOL Y LIQ 117 V [SONICS] 1 el día 14/10/2011	4,908.290	4,908.29
5	1	TS2890B41	BAÑO LIMPIADOR ULTRASONICO 2.8 LT CON TIMER DIGITAL 117 V [BRANSON] 1 el día 14/10/2011	832.920	832.92
6	1	OH31100	BALANZA MECANICA 311 GR SENSIBILIDAD 0.01 GR C-O-GRAM [OHAUS] 1 el día 16/09/2011	183.270	183.27
7	1	SL1408	VACUUM OVEN 210C 1.6 CU FT 120 VOLT [SHELLAB] TE: 6-8 SEMANAS	2,507.990	2,507.99
8	1	TS7187E26	OVEN, FORCED AIR, 1.14 CU. FT., 1000 W, 115V [QUINCY LAB] TE: 6-8 SEMANAS	767.050	767.05

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

(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.

Subtotal	13,425.21
IVA 16%	2,148.03
Total Orden	15,573.24