



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.



Chihuahua, Chih., 16 de Mayo 2012

Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta, Comité de Adquisiciones
Arrendamientos y Servicios

Presente,

Por medio de la presente, me permito solicitar su autorización para la adjudicación directa para la adquisición de una computadora de escritorio Optiplex 990 MT que está contemplada en el proyecto de vinculación la industria 20194 "Estimación de Vida Residual de Tuberías de las Calderas Breda y Combustion". El equipo solicitado tiene un costo aproximado de \$ 25,000.00 del cual anexo la cotización.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios 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 de 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 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 determinar el estado actual de la fluxería en las calderas Breda y Combustion mediante inspección NDT, y realizar una estimación de la vida residual de elementos de caldera en sitios específicos sometidos a condiciones de corrosión, temperatura y presión, empleando Pondercel por primera vez un modelo matemático ejecutado en el programa de cómputo Matecorr-Cimav.

El equipo antes mencionado se requiere para la evaluación y procesamiento gráfico de información obtenida en sitio, así como la alimentación de datos y ejecución de los cálculos matemáticos en las diferentes subrutinas requeridas para la evaluación de la vida residual de tuberías sometidas a diversas condiciones de operación.

Agradeciendo de antemano la atención prestada al presente, quedo a sus órdenes.

Atentamente

Dr. Jose G. Chacón Nava
Responsable del Proyecto

Dell recomienda Windows® 7.

Imprimir



Optiplex 990 MT

Precio desde **\$25,462 MXN**

Moneda local, incluye fletes, importación e IVA.

Fecha de envío preliminar: 02/04/2012

Mis selecciones **Todas las opciones**

• Optiplex 990 MT

Date	23/03/2012 02:54:13 p.m. Central Standard Time				
Número de catálogo	323223 Retail mxbsdt1				
Número de catálogo / Descripción	Código del producto	Qty	SKU	Id.	
OptiPlex 990 MT: OptiPlex 990 Minitower de la fuente de alimentación estándar	990MTL	1	[262-7005]	1	
Processors: Intel® Core™ i5 2500 Processor (3.3GHz, 6M)	V152500	1	[317-6590]	2	
Operating System(s): Windows® 7 Professional original, no hay medios de comunicación, de 64-bit, español	W7PN61S	1	[330-6228] [421-5334] [421-5626]	11	
Memory: 8 GB, DDR3, no-ECC de memoria SDRAM, 1333, 2x4GB	8G3N332	1	[317-6782]	3	
Hardware Support Services: 3 Año de ProSupport para Usuarios finales, con servicio telefónico 24/7 y con respuesta al día siguiente laborable de un técnico en sitio.	L3P	1	[911-3407] [916-4202] [929-6407] [935-2238] [938-5612] [951-5300]	29	
Removable Media Storage Device: 16X DVD+/-RW,16X DVDROM,Roxio Creator,CyberlinkPowerDVD,No Media	DRM16DN	1	[318-0604] [421-4370] [421-4539]	16	
Boot Hard Drives: 320 3.5 6.0Gb / s SATA con 16MB de caché DataBurst™	320GS	1	[342-2285]	8	
Video Cards: Integrated Video, Intel® HD Graphics 2000 (1DP & 1 VGA)	INTVID2	1	[320-2260]	6	
Monitors: Monitor ancho Dell UltraSharp®#153; U2410 de 24 pulgadas, base de altura ajustable, VGA/ DVI/DP/ HDMI	U2410	1	[320-8276]	5	
Energy Efficiency Options: Administración de Opciones de Energía Dell Energy Smart Habilitado	ESMART	1	[330-4817]	25	

Processor Branding: Core i5 vPro Sticker	VIC5	1	[331-1564]	749
Thermals: Rendimiento de la Unidad de Procesamiento	PERFORM	1	[331-1133]	17
Systems Management Mode: Tecnología Intel Core i7/i5 VPRO Habilitado	VPRO	1	[331-1134]	15
Hard Drive Mode: Sin Raid	NORAI	1	[341-8036]	24
Setup and Features Information Tech Sheet: Sin Guía Técnica	NOTSH	1	[310-9444]	40
Resource DVD: Sin DVD de Recursos	NORDVD	1	[313-3673]	27
Ship Packaging Options: Material de Envío del Sistema, Mini Tower	MTSHIP	1	[331-1268]	41
Productivity Software: Microsoft® Office Starter 2010: funcionalidad reducida de Word y Excel con publicidad. No incluye Powerpoint ni Outlook.	START10	1	[410-0348]	22
Security Software: Trend Micro Worry-Free Business Security Services, 30 días	TM3530	1	[421-6186]	37
Speakers: Bocinas Dell Integradas para Negocios	INTSPK	1	[318-0319]	18
Keyboard: Dell USB Entry Keyboard with Detachable Palmrest, Spanish	EUSBSP	1	[331-2357]	4
Mouse: Mouse Dell óptico USB MS111 con Scroll, Diseño en negro	USBOP	1	[330-9458]	12
Power Supplies: OptiPlex 390 Minitower fuente de alimentación estándar	MTPSU	1	[330-7422] [331-2480] [342-2287] [421-5078]	20
Security Hardware: Conmutador para Intrusión del Chassis	SWTCH	1	[310-6719]	38
Documentation: Documentación en Español; Cable de corriente 125 voltios	DOCSNA	1	[330-1711] [331-2462]	21
Procesamiento Internacional: Procesamiento Internacional	INTER	1	[911-3407]	30

 Imprimir

Laptops | Computadoras | Laptops para Empresas | Computadoras para Empresas | Workstations | Servidores | Almacenamiento | Monitores | Impresoras

Derechos de autor 1999-2012 Dell Inc.

Términos de uso | Problemas sin resolver | Términos y condiciones de venta | Política de privacidad | Sobre Dell | Reciclaje de Dell | Contáctenos | Mapa del sitio | Comentarios

*Contact a chat agent thru the chat icon on the right top corner of the page to order a system with English components, Operating System and software.

Precios en pesos mexicanos que incluyen gastos de importación, entrega a domicilio en México e IVA. Precios promocionales hasta 5 sistemas por orden y cliente y no válidos para distribuidores y revendedores. La fotografía puede no corresponder al equipo en promoción. El peso de una portátil varía según la configuración. No pueden combinarse promociones de diferentes medios. Sistemas Dell con 4GB de memoria pueden reportar menos memoria en Microsoft Windows. Windows Vista automáticamente asigna cierta cantidad de memoria para el uso del sistema. La cantidad de memoria asignada depende de los dispositivos instalados en el sistema pero puede ser mínimo 1 MB y hasta 1 GB máximo. Solamente la memoria que no ha sido utilizada por el sistema es la reportada por Vista. Las opciones de financiamiento no son válidas para accesorios y periféricos y sólo aplican para computadoras (ie. desktops, laptops y netbooks). En caso de órdenes de compra que incluyan tanto accesorios y/o periféricos como computadoras, el financiamiento sólo podrá efectuarse respecto del monto correspondiente a las computadoras. La disponibilidad de Microsoft Office 2007 en español varía por región. Microsoft Office Edición Básica incluye Word, Excel y Outlook. Celeron, Celeron Inside, Centrino,

Centrino Inside, logotipo Centrino, Core Inside, Intel, logotipo Intel, Intel Core, Intel Inside, logotipo Intel Inside, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Viv Inside, vPro Inside, Xeon, y Xeon Inside son marcas registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Dell no tiene derechos sobre otras marcas, nombres comerciales y productos de terceros aquí anunciados. El sistema de 6 pagos mensuales para compras con las tarjetas de crédito Banamex y American Express, sólo aplica para configuraciones participantes. Dell no es responsable por cargos adicionales por uso de tarjeta o intereses, cargos por mora o penas por caso de retraso de acuerdo con su contrato con el banco. Favor de proporcionar copia de identificación oficial del adquirente (credencial de elector, pasaporte, cartilla del servicio militar) a la entrega del equipo. Dell no será responsable por aquellos errores tipográficos o fotográficos que se llegasen a presentar. ©2011 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

snFG06



**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 2012**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2012
53101	Equipo Médico y de Laboratorio Unidad Fisher Scientific	\$ 55,500.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

DICTAMEN:

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

Se solicita autorización para adquirir este equipo consistente en 3 unidades de calentamiento y agitación Soxhlet de 500 ml, requerida en el proyecto 20591, relativo al desarrollo de combinación enzimática para eliminar espectro de contaminantes en fibras recicladas, el cual es necesario para proporcionar calentamiento y agitación a los matraces contenedores de residuos, separando así sus componentes para su identificación.

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 hasta el monto especificado.

5ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 18 de junio de 2012



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

Copia

REQUISICION

000040
 105511

Fecha : 23/05/2012
 Hoja : 1

**REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA**
 PROYECTO DESARROLLO DE COMBINACION ENZIMATICA

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 23/05/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20195	53101	1	ACTCIENT00	EQUIPO CIENTIFICO UNA UNIDAD Fisher Scientific* Extraction Heaters Heater/Stirrer Combination; 3 x 500mL; 230V No. Catálogo Fisher Scientific 09-556-1A 50/60Hz; 115V; 600w; Precio unitario 2732.67 USD (36700 pesos) Nota: Anexo carta de justificacion del equipo con el nombre en español	PZA	1.000	55,050.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.

RECIBIDO
 24 MAY 2012
ADQUISICIONES

[Signature]
 NIVEL DE INVENTARIO DE
 24 MAY 2012
 BIENES EN EL ALMACÉN
 CANTIDAD _____

Total Requisicion 55,050.00

Mary Mendez
 MENDOZA ORTEGA MARIA DE LOS
 REALIZO

[Signature]
 GONZALEZ SANCHEZ GUILLERMO
 SOLICITANTE

[Signature]
 GONZALEZ SANCHEZ GUILLERMO
 AUTORIZO

76

Chihuahua, Chih., a 23 de mayo de 2012

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 laboratorio consistente en **1 Equipo para calentamiento / agitación para 3 unidades de extracción Soxhlet x 500 mL**, el cual está contemplado en el Proyecto Proinnova denominado **"20195 Desarrollo de combinación enzimática para eliminar un amplio espectro de contaminantes en fibras recicladas para la obtención de sustratos de papel similar en apariencia al de fibras vírgenes resolviendo la tendencia creciente de presencia de impurezas"**, Con un costo aproximado de **\$ 55,050.00**, 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 caracterizar el residuo que se genera en la empresa PACHISA del grupo COPAMEX.**

El equipo antes mencionado es necesario para **poder proporcionar calentamiento y agitación a los matraces de bola de 500 mL de los aparatos de extracción Soxhlet, en los cuales se va a colocar el residuo y poner a reflujo con diferentes tipos de solventes orgánicos. Con esta operación es posible separar los componentes del residuo para su posterior identificación mediante caracterización en FTIR, TGA y DSC.**

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"*.

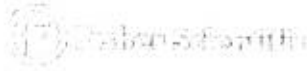
Se propone la adquisición con la empresa que dé las mejores garantías en precio y entrega, ya que en este momento se tiene el precio del fabricante en Estados Unidos para territorio estadounidense el cual no aplica con los proveedores que se tienen en México.

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

Atentamente



Dr. Guillermo González Sánchez
Responsable del Proyecto



[Log In](#) | [or Register](#) | [Rapid Order](#) | [Shopping Cart](#)

09-556-1a

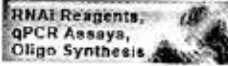
[Search](#)

[SCIENTIFIC](#) | [SAFETY](#) | [HEALTHCARE](#) | [SCIENCE EDUCATION](#)

[Customer Service: 800-766-7000](#) | [Web Support: 877-885-2081](#) | [All Other Contact Info](#) | [Help](#) | [Order Catalogs](#) | [MSDS](#) | [Product Certificates](#) | [Part of Thermo Fisher Scientific](#)

CUSTOM SEARCHES:

- [Antibodies](#)
- [MSDS Search](#)
- [Product Certificates](#)
- [Substructure](#)



BROWSE BY:

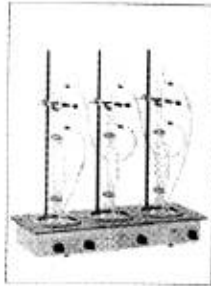
- [Product](#)
- [Supplier](#)
- [Application](#)

[Shopping Cart](#) | [View Cart](#)
No items in cart

For security reasons you will be automatically logged out after 30 minutes of inactivity.

[Back to Search Results](#)

Fisher Scientific® Extraction Heaters > **Heater/Stirrer Combination; 3 x 500mL; 230V**



Heater, Extraction; Fisher Scientific; Heater/Stirrer combination; w/Three or six recesses has built-in electronic controller; Extraction unit; 50/60Hz; 115V; 600w; 3 x 500mL

[See Details](#)

09-556-1A

[Item](#) | [Details](#) | [Images](#)

Description	Catalog Number	Quantity	Price
Heater/Stirrer Combination; 3 x 500mL; 230V	09-556-1A	<input type="text"/>	Each for \$2,732.67

[Add to Cart](#)

1. TRES UNIDADES Fisher Scientific* Replacement Elements for Soxhlet Apparatus

Catálogo Fisher Scientific 11-472-006.

Flask Capacity/Bottom Type 500mL/round; Electrothermal No. RE0500X1
 Precio unitario 278.59 dólares (3740 pesos) * 3 EA = 11220 pesos

Equipo

2. UNA UNIDAD Fisher Scientific* Extraction Heaters > Heater/Stirrer Combination; 3 x 500mL; 230V

No. Catálogo Fisher Scientific 09-556-1A 50/60Hz; 115V; 600w;

Precio unitario 2732.67 USD (36700 pesos)

3. UNA UNIDAD Pyrex* Vista* Round Bottom Boiling Flask, 500mL

Catálogo Fisher Scientific 07-250-083 / Corning No.:70320-500

1 caja con 2 paquetes de 2 piezas 85.50 USD (1150 pesos)

4. CINCO UNIDADES Whatman* Extraction Thimbles > Single thickness; Dimensions: 25 x 90mm

Catálogo Fisher Scientific 09-656M /Whatman No.:2800-259

Caja de 25 piezas For use in Soxhlet extraction units; Made from pure cellulose;

1 unidad 114.92 USD (1550 pesos) * 5 EA = 7750 pesos

5. DOS UNIDADES Dichloromethane anhydrous, ≥99.8%, contains 50-150 ppm amylene as stabilizer

270997-2L Sigma-Aldrich

Garrafa de 2 litros. Precio una unidad 1230 pesos * 2 EA = 2460 pesos

47920
 1150
 49070
 7750
 2460
 59280
 29360
 88640
 15
 493200
 88640
 1329600
 + IVA
 1543360

→ Beca → Oficio - Lic. Perez
 → Rocio
 1- Julio
 31 Dic



**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 2012**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2012
53101	Equipo Médico y de Laboratorio Esmeriladora de rollos	USD 4,350.00
51501	Equipo de cómputo Macbook pro 15", Imac 27"	\$ 55,000.00
29401	Refacciones y Accesorios para equipo de cómputo	\$ 26,000.00
52301	Cámaras fotográficas y de video Equipo de proyección	\$ 16,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII y III

DICTAMEN:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, fundamentada en el Art. 41, fracciones XVII y III, basados en lo siguiente:

Estos equipos y refacciones se solicitan al amparo del proyecto denominado "Innovación tecnológica del proceso de fusión y reciclaje de escorias pobres de aluminio", cuyo objetivo es buscar la viabilidad económica y tecnológica de este nuevo proceso productivo, reduciendo sensiblemente la cantidad de desechos generados. El equipo científico se requiere durante la etapa inicial de preparación metalográfica de muestras, el equipo de cómputo móvil es necesario para el procesamiento de datos, generación de reportes y actividades de escritorio, así como la proyección de resultados de manera portátil durante la etapa de reportes y presentaciones de avances

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", excepto para la partida para la partida 29401, la cual 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, cuando existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, cuantificados y justificados".

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

5ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 18 de junio de 2012



Copia

REQUISICION

000040
105499

Fecha : 23/05/2012

Hoja : 1

REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

PROYECTO INNOVACION TECNOLOGICA DEL PROCESO DE

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 23/05/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20196	51501	1	ACTCOMP001	COMPUTADORA MACBOOK PRO DE 15 PULGADAS (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	26,999.00	
2	20196	51501	1	ACTCOMP001	COMPUTADORA COMPUTADORA IMAC DE 27 PULGADAS (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	24,999.00	
3	20196	53101	1	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO ESMERILADORA DE ROLLOS HANDMET 2 CON SUPERFICIES DE TRABAJO INCLINADAS HACIA EL FRENTE DE 3" 7/16X11" 1/2 (SE ANEXA COTIZACION) COSTO EN DOLARES	PZA	1.000	3,734.65	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 24 MAY 2012
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE

23 MAY 2012

BIENES EN EL ALMACÉN

CANTIDAD

Total Requisicion 55,732.65

LOZOYA CHAVEZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

ESTRADA GUEL IVANOVICH
 SOLICITANTE

ESTRADA GUEL IVANOVICH
 AUTORIZO

83

Chihuahua, Chih., a 23 de mayo de 2012

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 un equipo de computo consistente **computadora tipo laptop Mac Book 15 pulgadas: 2.2 GHz, Intel Core i7 Quad-Core de 2.2 GHz, 4 Gb de 1333 MHz, 500 Gb a 5400-rpm1, gráficos HD Intel 3000, AMD Radeon HD 6750m de 512 Mb gddr5, batería integrada (7 horas)**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado **"INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL PROCESO DE FUSIÓN Y RECICLAJE DE ESCORIAS POBRES DE ALUMINIO"**, con Clave **20196**. Con un costo aproximado de \$26,999.00, según cotización anexa, el cual será entregado con pago de contado en nuestras instalaciones,

El objetivo de dicho proyecto es buscar la viabilidad económica y tecnológica de un nuevo proceso productivo, basados en el procesamiento integral de los valores metálicos en escorias, generando productos con valor agregado además de reducir sensiblemente la cantidad de desechos generados.

El equipo móvil antes mencionado es necesario para el procesamiento de los datos obtenidos durante la experimentación, generación de reportes y actividades de escritorio 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 Apple Store, en virtud de que es el proveedor oficial de la marca con el servicio más rápido y mejor precio.

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

Atentamente



Dr. Ivanovich Estrada Guel
Responsable del Proyecto

Chihuahua, Chih., a 23 de mayo de 2012

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 un equipo de computo consistente **computadora de escritorio I Mac 27 pulgs: 2.7ghz, Intel Core i5 Quad-Core de 2.7 GHz, resolución de 2560 x 1440 píxeles, 4 Gb (dos de 2 Gb) de memoria, disco duro de 1 Tb1, AMD Radeon HD 6770m con 512 Mb**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado **"INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL PROCESO DE FUSIÓN Y RECICLAJE DE ESCORIAS POBRES DE ALUMINIO"**, con Clave **20196**. Con un costo aproximado de \$24,999.00, según cotización anexa, el cual será entregado con pago de contado en nuestras instalaciones,

El objetivo de dicho proyecto es buscar la viabilidad económica y tecnológica de un nuevo proceso productivo, basados en el procesamiento integral de los valores metálicos en escorias, generando productos con valor agregado además de reducir sensiblemente la cantidad de desechos generados.

El equipo antes mencionado es necesario para el procesamiento de los datos obtenidos durante la experimentación, generación de reportes y actividades de escritorio 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 Apple Store, en virtud de que es el proveedor oficial de la marca con el servicio más rápido y mejor precio.

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

Atentamente



Dr. Ivanovich Estrada Guel
Responsable del Proyecto

Chihuahua, Chih., a 23 de mayo de 2012

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 laboratorio consistente en una **esmeriladora de rollos Bühler modelo Handimet-2 con 4 superficies de trabajo inclinadas hacia el frente, de 3" 7/16x11" 1/2, gabinete rim con cubierta de acero inoxidable para los rollos y barra de corte, válvula de flujo de agua**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado **"INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL PROCESO DE FUSIÓN Y RECICLAJE DE ESCORIAS POBRES DE ALUMINIO"**, con Clave **20196**. Con un costo aproximado de \$3,734.65 USD, según cotización anexa, el cual será entregado con pago de contado en las instalaciones del proveedor.

El objetivo de dicho proyecto es buscar la viabilidad económica y tecnológica de un nuevo proceso productivo, basados en el procesamiento integral de los valores metálicos en escorias, generando productos con valor agregado además de reducir sensiblemente la cantidad de desechos generados.

El equipo antes mencionado será utilizado durante la etapa inicial de preparación metalográfica de las muestras para su posterior de estudio y caracterización microestructural.

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 Microanálisis S.A. de C.V., en virtud de que es el distribuidor oficial de la marca con el servicio más rápido y mejor precio.

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

Atentamente


Dr. Ivanovich Estrada Guel
Responsable del Proyecto

Artículos agregados al carrito



MacBook Pro de 15 pulgadas

\$23,275.00 1 \$23,275.00

En stock

Número de producto: MD318E/A

Configuración

- Intel Core i7 Quad-core de 2.2 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)
- Pantalla amplia brillante de 15 pulgadas MacBook Pro
- Teclado retroiluminado (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	\$23,275.00
Envío gratuito	\$0.00
IVA	\$3,724.00
Total del pedido	\$26,999.00

Te recomendamos



Paquete familiar Microsoft Office para Mac Hogar y Estudiantes 2011

Ya está aquí Office para Mac 2011, que le ayudará a hacer más con su Mac a su manera. Utilice aplicaciones conocidas, como Word, Excel® y PowerPoint® para llevar sus ideas adelante. Y gracias a que Office para Mac es compatible con Office para Windows®, puede trabajar en sus documentos prácticamente con cualquier persona que utilice Mac o PC.

\$1,740.00

Añadir



Soportes de escritorio Twelve South BookArc Pro para portátiles

\$1,158.84

Añadir



El adaptador de corriente MagSafe de Apple de 85W (para la MacBook Pro de 15 y 17 pulgadas)

\$1,199.00

Añadir



Magic Mouse de Apple

\$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.



iMac de 27 pulgadas

\$21,550.86 1 **\$21,550.86**

Se envía: 3-5 días laborables

Número de producto: Z0M5

Configuración

- Intel Core i5 de 2.7 GHz de cuatro núcleos
- 4 GB de SDRAM DDR3 de 1333 MHz - 2 x 2 GB
- Unidad Serial ATA de 1 TB
- Procesador gráfico AMD Radeon HD 6770M con 512 MB de memoria GDDR5
- Magic Trackpad
- Teclado inalámbrico Apple (Español) & Guía del usuario (Español)
- Accessory Kit

Añadir mensaje de regalo

Ingresa dirección de envío para calcular la fecha de entrega

Enviar a: Código postal

Obtener fechas de entrega

Subtotal	\$21,550.86
Envío gratuito	\$0.00
IVA	\$3,448.14
Total del pedido	\$24,999.00

Te recomendamos



AppleCare Protection Plan para el iMac - Inscrito por el cliente

AppleCare Protection Plan amplía la cobertura de 90 días y la garantía de un año estándar de tu ordenador a hasta tres años de soporte de primera clase.

\$2,599.00

Añadir



Paquete familiar Microsoft Office para Mac Hogar y Estudiantes 2011

\$1,740.00

Añadir



iPad Smart Cover - Cuero - Negro

\$999.00

Añadir



Adaptador de montaje VESA para iMac, LED Cinema o Apple Thunderbolt Display

\$599.00

Añadir



MICROANALISIS

Microanálisis S. A. de C.V.

OTOÑO No. 14 COL. MERCED GÓMEZ
01600 MÉXICO, D.F. TEL. (55) 5660-9828
FAX (55) 5660-9831 www.microanalisis.com.mx

21 De Mayo de 2012

Ref. Cotización No. 20120507605 Pág. 1

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE MATERIALES AVANZADOS, A.C.

Miguel de Cervantes No. 120
COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA
31109 CHIHUAHUA
CHIHUAHUA
MEXICO

At' n: SR. IVANOVICH ESTRADA GUEL

Estimados Señores:

Nos complace ofrecer a ustedes los siguientes materiales:

Clave	Cantidad	Precio Unitario	Valor Bruto	Impuesto		Subtotal	U.S.S
				(Monto)	(%)		
39-1572	1	3,219.53	3,219.53	515.12	16.00	3,734.65	
ESMERILADORA DE ROLLOS HANDIMET 2 CON 4 SUPERFICIES DE TRABAJO INCLINADAS HACIA EL FRENTE, DE 3" 7/16X11" 1/2, GABINETE RIM CON CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE PARA LOS ROLLOS Y BARRA DE CORTE, VALVULA DE FLUJO DE AGUA.							

Total: 3,734.65 U.S.S

Los precios antes mencionados se entienden en Dólares Americanos (US), pagaderos en Dólares Americanos (U.S.) o Pesos Mexicanos (M.N.S) al tipo de cambio FIX publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación el día del pago, vigentes por 60 días a partir de esta fecha.

*** EL TOTAL DE DICHOS PRECIOS YA INCLUYE EL IVA. ***

52,285.10

Punto de entrega: Ex - Nuestros almacenes en la Ciudad de México, D.F. No contamos con servicio de entrega a domicilio.

Tiempo de Entrega: 12 semanas a partir de la confirmación de su pedido.

Condiciones de Pago: 50% de anticipo con el pedido, saldo a la entrega del producto. Para depósitos directos, nuestras cuentas de cheques son:

Para pago en dólares:
Banco: BANAMEX, S.A.
Sucursal No.: 0233
Cuenta No.: 919574-1
CLABE: 002180023391957411
Swift: BNMXXM3X



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

Copia

REQUISICION

000040
105498

Fecha : 23/05/2012

Hoja : 1

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

PROYECTO INNOVACION TECNOLOGICA DEL PROCESO DE

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 23/05/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20196	29401	1	LABACCES001	REFACCIONES Y ACCES. PARA EQ. COMPUTO PAD CON WI-FI 64GB-NEGRO (3A. GENERACION) SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	10,599.00	
2	20196	52301	1	BIEPROYE001	PROYECTOR PROYECTOR DELL M410HD (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	15,999.00	
3	20196	25501	1	LABALUMA006	MATERIAL DE LABORATORIO BEAD MAKING KITS/GLASS WORKING KITS, SCIENTIFIC GLASS WORKING KIT (SE ANEXA COTIZACION) COSTO EN DOLARES	KIT	1.000	820.00	
4	20196	29401	1	LABACCES001	REFACCIONES Y ACCES. PARA EQ. COMPUTO PANTALLA LED CINEMA DISPLAY DE APPLE, PANTALLA PLANA DE 27 PULGADAS (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	14,499.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
24 MAY 2012
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE

23 MAY 2012

BIENES EN EL ALMACEN

CANTIDAD *[Signature]*

Total Requisicion 41,917.00

[Signature]
LOZOYA CHAVEZ BLANCA ROCIO
REALIZO

[Signature]
ESTRADA GUEL IVANOVICH
SOLICITANTE

[Signature]
ESTRADA GUEL IVANOVICH
AUTORIZO

90

Chihuahua, Chih., a 23 de mayo de 2012

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 cómputo consistente en **1 proyector Dell m410hd móvil brillo: 2000 lúmenes ANSI (máx.) Relación de contraste: típica de 2100:1 (encendido total/apagado total) resolución: WXGA (1280 x 800) uniformidad: típica del 85% (estándar de Japón: jbma) objetivo de proyección: apertura: f/2,5 a 2,67 tamaño de imagen: 27,2" a 361" (diagonal) distancia de proyección: 1 m a 12 m configuración: habilitado para 3d**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado **"INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL PROCESO DE FUSIÓN Y RECICLAJE DE ESCORIAS POBRES DE ALUMINIO"**, con Clave **20196**. Con un costo aproximado de \$15,999.00, según cotización anexa, el cual será entregado con pago de contado en nuestras instalaciones,

El objetivo de dicho proyecto es buscar la viabilidad económica y tecnológica de un nuevo proceso productivo, basados en el procesamiento integral de los valores metálicos en escorias, generando productos con valor agregado además de reducir sensiblemente la cantidad de desechos generados.

El equipo móvil mencionado será utilizado durante las juntas y proyección de resultados de manera portátil durante la etapa de reportes y presentaciones de avance.

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 Dell México, en virtud de que es el proveedor oficial de la marca con el servicio más rápido y mejor precio.

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

Atentamente



Dr. Ivanovich Estrada Guel
Responsable del Proyecto

Chihuahua, Chih., a 23 de mayo de 2012

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 laboratorio consistente en un **kit Scientific Glass Working de la marca Wale Apparatus Modelo 40-1007**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado **"INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL PROCESO DE FUSIÓN Y RECICLAJE DE ESCORIAS POBRES DE ALUMINIO"**, con Clave 20196. Con un costo aproximado de \$820.00 USD, según precio encontrado en la página de internet del fabricante.

El objetivo de dicho proyecto es buscar la viabilidad económica y tecnológica de un nuevo proceso productivo, basados en el procesamiento integral de los valores metálicos en escorias, generando productos con valor agregado además de reducir sensiblemente la cantidad de desechos generados.

El equipo antes mencionado será utilizado para la preparación de ámpulas con atmosfera especial y manipulación térmica de muestras durante la etapa experimental del 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 Wale Apparatus en virtud de que es el proveedor oficial de la marca y el mejor precio.

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

Atentamente


Dr. Ivanovich Estrada Guel
Responsable del Proyecto

Chihuahua, Chih., a 23 de mayo de 2012

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 cómputo consistente en **pantalla plana 27 pulgadas (longitud diagonal del campo visible), TFT LCD de matriz activa con alternación en el plano (lp), 2560 por 1440 píxeles, 16,7 millones colores, 16:9, ángulo de visualización: 178° horizontal; 178° vertical, brillo: 375 cd/m2, relación de contraste: 1000:1, tiempo de respuesta: 12 ms**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado **"INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL PROCESO DE FUSIÓN Y RECICLAJE DE ESCORIAS POBRES DE ALUMINIO"**, con Clave **20196**. Con un costo aproximado de \$14,499.00, según cotización anexa, el cual será entregado con pago de contado en nuestras instalaciones,

El objetivo de dicho proyecto es buscar la viabilidad económica y tecnológica de un nuevo proceso productivo, basados en el procesamiento integral de los valores metálicos en escorias, generando productos con valor agregado además de reducir sensiblemente la cantidad de desechos generados.

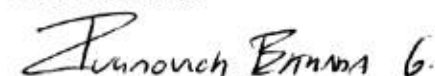
El equipo auxiliar mencionado será usado como apoyo durante la creación de reportes y caracterización de materiales durante la etapa experimental ya que se requiere el uso de una pantalla grande para realizar las mediciones y mejoramiento de micrografías.

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 Apple Store, en virtud de que es el proveedor oficial de la marca con el servicio más rápido y mejor precio.

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

Atentamente



Dr. Ivanovich Estrada Guel
Responsable del Proyecto

Resumen



¿Tienes preguntas? L

Ayuda iPad con Wi-Fi 64GB - Negro (3ª generación)

\$10,599.00
Expedición estimada: 3-5 días laborables
Envío gratuito

Continuar

Más información sobre cómo comprar el iPad

¿Dudas? Tan solo consulta.

Llama al 001-800-692-7753

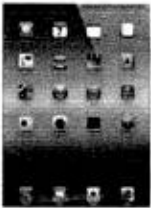
Comprar un iPad iPad Selección

Elige un iPad [Ver todos los modelos](#)

1 Elige un color



Negro
Desde
\$7599



Bianco
Desde
\$7599

2 Elige un modelo

- Wi-Fi
Se conecta a internet a través de redes Wi-Fi.
16GB
\$7,599.00
Expedición estimada: 3-5 días laborables
- 32GB
\$9,098.00
Expedición estimada: 3-5 días laborables
- * 64GB
\$10,599.00
Expedición estimada: 3-5 días laborables

3 Elige una red de servicios.

Tu iPad funcionará sólo con el servicio que elegiste.

- Wi-Fi + Celular
Se conecta a internet a través de Wi-Fi y redes rápidas de datos móviles. Acerca de los planes de datos
16GB
\$9,599.00
Expedición estimada: 3-5 días laborables
- 32GB
\$11,099.00



Comprar Soporte Comunidad

Buscar

Ofertas Dell

Laptops & Ultrabooks

Computadoras

Accesorios

Partes y Mejoras

Solution Station

Ver todo

Usuarios Domésticos > Accesorios > Proyectores y Accesorios de Proyectores > Proyectores

Dell recomienda Windows® 7.

Estado de pedidos

Ayuda por Chat

Ofertas por Email

¿Por qué comprar Dell?

Envíe sus comentarios

Proyector Dell M410HD de la serie móvil

Fascine al público con alta definición

Con su diseño liviano, su capacidad de alta definición (HD) y sus opciones de conectividad flexible, el proyector Dell M410HD de la serie móvil ofrece una solución ideal para viajeros frecuentes, educadores y otros profesionales que necesitan realizar presentaciones impactantes mientras están de viaje.



- Compacto y liviano (2,6 libras/1,18 kg): facilita dar las presentaciones mientras se está de viaje.
- Brillo de hasta 2.000 lúmenes ANSI (máx.) para presentaciones eficaces en salas iluminadas.
- Resolución nativa WXGA (1280 x 800); capacidad de alta definición (HD) de 720p.

Precios desde \$15,999 MXN
Ver Nota Legal

Configurar y cotizar

Una mirada en más detalle

Galería



360°



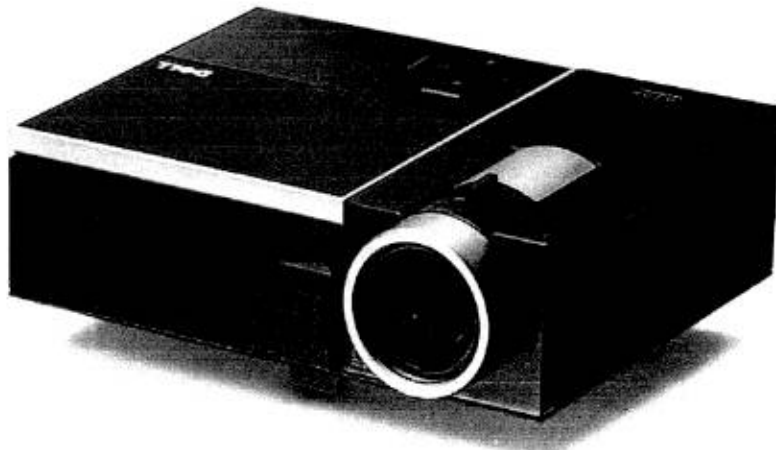
Características



+ Más imágenes

Sea el primero en escribir una reseña

Características Especificaciones



Home

Wale-Mail Sign Up

About Us

Product Search

Wish List

SALE

› **New Additions**

› **Tools and Supplies**

› **Glass**

› **Specialty Scientific Glass**

› **Torches & Accessories**

› **Eyewear/Face Protection**

› **Protective Wear**

› **Kits**

› **J Young Valves/Stopcocks**

› **Ceramic Decals**

› **Kilns**

› **Books & DVD's**

› **Polariscopes**

› **Cut-off Wheels**

› **Diamond Core Drills**

› **Machinery**

› **Hi-Temp Tapes & Adhesives**

› **Clearance**

› **Used Equipment**

› **Gift Certificates**

Contact Us

View Cart

Order Tracking

Catalog

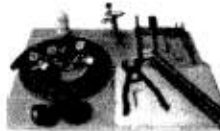
FAQ

Bead Making Kits / Glass Working Kits



The Basic Beginner Bead Making Kit

\$200.00



Beginner Bead Making Kit

\$540.00



New Economy Beginner Bead Making Kit

\$125.00



The Master Bead Making / Lampworking Kit

\$860.00



Master Flameworker's - Lampworking Kits

\$1,925.00



Scientific Glass Working Kit

\$820.00

Artículos agregados al carrito



Pantalla LED Cinema Display de Apple (pantalla plana de 27 pulgadas) \$12,499.14 1 **\$12,499.14**

Se envía: 1-2 días laborables

Número de producto: MC007E/A

Añadir mensaje de regalo

Ingresar dirección de envío para calcular la fecha de entrega

Enviar a: Código postal

Obtener fechas de entrega

Subtotal	\$12,499.14
Envío gratuito	\$0.00
IVA	\$1,999.86
Total del pedido	\$14,499.00

Te recomendamos

Magic Mouse de Apple



La misma tecnología Multi-Touch que presentamos con 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 los cables o adaptadores que provocan desórdenes en tu espacio de trabajo. El software integrado te permite configurar el Magic Mouse de cualquier manera que quieras.

\$1,099.00

Añadir

Teclado Apple Keyboard con teclado numérico

El teclado Apple Keyboard con teclado numérico cuenta con un diseño extendido, una elegante carcasa ultradelgada de aluminio anodizado, dos puertos USB 2.0 y teclas de perfil bajo.

\$749.00

Añadir

Mini DisplayPort para Adaptador Dual-Link DVI

El adaptador Mini DisplayPort a Dual-Link DVI te permite conectar el monitor Apple Cinema Display HD de 30 pulgadas a una Mac con un Mini DisplayPort o puerto Thunderbolt.

\$1,499.00

Añadir

Cable Apple Thunderbolt (2.0 m)

La tecnología Thunderbolt soporta una transferencia de datos ultrarrápida de hasta 20 Gbps. Utiliza el cable Apple Thunderbolt para conectar tus periféricos equipados con Thunderbolt a tu nueva iMac o MacBook Pro.

\$729.00

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 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 2012**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2012
53101	Equipo Médico y de Laboratorio Pr 25 semi automático	USD 9,713.00
51501	Equipo de cómputo Macbook pro 15", impresora officejet pro 8600	\$ 31,000.00
29401	Refacciones y Accesorios para equipo de cómputo	\$ 22,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII y III

DICTAMEN:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, fundamentada en el Art. 41, fracciones XVII y III, basados en lo siguiente:

Estas partidas se contemplan en el proyecto denominado "Diseño y construcción de mordazas prototipo para el equipo de maquinado de alta precisión", el cual tiene como objetivo el análisis de los materiales en la fabricación de mordazas, su caracterización y simulación para obtener materiales alternantes, siendo necesario el PR para la preparación metalográfica y caracterización de materiales, y el equipo de cómputo portátil para el procesamiento de datos, generación de reportes y actividades de escritorio.

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*", excepto para la partida para la partida 29401, la cual

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, cuando existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, cuantificados y justificados"*.

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

5ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 18 de junio de 2012



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

Copia

REQUISICION

000040
 105506

Fecha : 23/05/2012

Hoja : 1

REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

PROYECTO DISEÑO Y CONSTRUCCION DE MORDANZAS

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 23/05/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20197	29401	1	LABACCES001	REFACCIONES Y ACCES. PARA EQ. COMPUTO PAD CON WI-FI 64GB NEGRO 3A. GENERACION (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	21,198.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 24 MAY 2012
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE

23 MAY 2012

BIENES EN EL ALMACEN
 CANTIDAD

Total Requisicion

21,198.00

[Signature]
 LOZOYA CERVEZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

p.u. Jannovich Estrada G.
 MARTINEZ SANCHEZ ROBERTO
 SOLICITANTE

p.u. Jannovich Estrada G.
 MARTINEZ SANCHEZ ROBERTO
 AUTORIZO

100

Artículos agregados al carrito



iPad con Wi-Fi 64GB - Negro (3ª generación)

\$9,137.07

2

\$18,274.14

Se envía: 3-5 días laborables

Número de producto: MC707E/A

Grabado Añadir

Añadir mensaje de regalo

Ingresar dirección de envío para calcular la fecha de entrega

Enviar a: Código postal

Obtener fechas de entrega

Subtotal **\$18,274.14**

Envío gratuito \$0.00

IVA **\$2,923.86**

Total del pedido \$21,198.00

Te recomendamos



iPad Smart Cover - Cuero - (PRODUCT) RED

La Smart Cover es mucho más que un estuche. Se diseñó junto con el iPad2 para que fueran la pareja perfecta: es una funda delgada y duradera que se alinea magnéticamente para un calce perfecto. Activa y desactiva automáticamente el iPad. Es un práctico soporte para leer, ver y escribir. Su recubrimiento de microfibras mantiene limpia la pantalla de tu iPad. Con ella puedes hacer que tu iPad sea único... por dentro y por fuera.

Límite, cuatro por pedido.

\$999.00

Añadir

Adaptador de corriente USB de 10W para el iPad de Apple

El adaptador de corriente USB de 10W para el iPad es compatible con los tomacorrientes en tu región y podría ser diferente del que se muestra en la imagen. Tu iPad incluye un adaptador de corriente USB de 10W para cargarlo directamente con tomacorrientes. Compra este adaptador adicional para tener un segundo cargador en tu casa u oficina. Este adaptador incluye un cable eléctrico de 1.83 m de largo para que puedas cargar el iPad a mayor distancia.

\$429.00

Añadir

Kit iPad Camera Connection de Apple

El juego de conexión para cámara del iPad te ofrece dos maneras de importar fotos y videos de una cámara digital: por medio del cable USB de la cámara o directamente de la tarjeta de memoria SD.

\$429.00

Añadir

Adaptador Apple a VGA

Pon tus diapositivas, películas, fotos y todo lo demás que llena la pantalla de tu iPad o iPhone 4S en una pantalla aún más grande, como una TV con VGA, un monitor o un proyector externo para video en espejo. El Adaptador Apple a VGA replica exactamente lo que ves en tu pantalla para que todos en la sala puedan disfrutarlo.

El Adaptador Apple a VGA es compatible con el video en espejo en el iPad 2 o posterior y en el iPhone 4S, y salida de video (únicamente) en el iPad (primera generación), iPhone 4 o iPod touch (cuarta generación).

\$429.00

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

¿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



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

Copia

REQUISICION

000040
105505

Fecha : 23/05/2012

Hoja : 1

**REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA**

PROYECTO DISEÑO Y CONSTRUCCION DE MORDANZAS

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 23/05/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20197	53101	1	ACTCIENC00	EQUIPO CIENTIFICO EQUIPO CIENTIFICO PR-25 SEMI AUTOMATIC MOUNTING PRESS (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	121,546.65	
2	20197	51501	1	ACTCOMP001	COMPUTADORA COMPUTADORA MACBOOK PRO DE 15 PULGADAS (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	23,275.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 23 MAY 2012
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE
 23 MAY 2012
 BIENES EN EL ALMACÉN
 CANTIDAD

Total Requisicion 144,821.65

[Signature]
 LOZOYA CHAVEZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

p.a. Jannovich Esthara C
 MARTINEZ SANCHEZ ROBERTO
 SOLICITANTE

p.a. Jannovich Esthara C
 MARTINEZ SANCHEZ ROBERTO
 AUTORIZO

102

Chihuahua, Chih., a 23 de mayo de 2012

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 un equipo de computo consistente **computadora tipo laptop Mac Book 15 pulgadas: 2.2 GHz, Intel Core i7 Quad-Core de 2.2 GHz, 4 Gb de 1333 MHz, 500 Gb a 5400-rpm1, gráficos HD Intel 3000, AMD Radeon HD 6750m de 512 Mb gddr5, batería integrada (7 horas)**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado **"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MORDAZAS PROTOTIPO PARA EQUIPO DE MAQUINADO DE ALTA PRECISIÓN."**, con Clave **20197**. Con un costo aproximado de \$26,999.00, según cotización anexa, el cual será entregado con pago de contado en nuestras instalaciones,

El objetivo de dicho proyecto es analizar los materiales empleados en actualmente en la fabricación de mordazas, mediante simulación y caracterización determinar posibles candidatos para sustitución de materias obteniendo mejoras sustanciales en los productos finales.

El equipo móvil antes mencionado es necesario para el procesamiento de los datos obtenidos durante la experimentación, generación de reportes y actividades de escritorio 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 Apple Store, en virtud de que es el proveedor oficial de la marca con el servicio más rápido y mejor precio.

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

Atentamente

p. a. Roberto Martínez Sánchez

Dr. Roberto Martínez Sánchez
Responsable del Proyecto

Chihuahua, Chih., a 23 de mayo de 2012

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 científico consistente en una **embriquetadora semiautomática Leco Modelo PR-25 con Mold Assembly 1.25 inch, Heater/Cooler, Timer and start-up supplies. 220 VAC, 50/60 Hz, single phase**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado **"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MORDAZAS PROTOTIPO PARA EQUIPO DE MAQUINADO DE ALTA PRECISIÓN."**, con Clave **20197**. Con un costo aproximado de \$7,484.40 USD más IVA, según cotización anexa, el cual será entregado con pago de contado en nuestras instalaciones.

El objetivo de dicho proyecto es analizar los materiales empleados en actualmente en la fabricación de mordazas, mediante simulación y caracterización determinar posibles candidatos para sustitución de materias obteniendo mejoras sustanciales en los productos finales.

El equipo antes mencionado será utilizado durante la etapa inicial de preparación metalográfica de las muestras para su posterior de estudio y caracterización microestructural.

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 el distribuidor de Leco, en virtud de que es el proveedor oficial de la marca con el servicio más rápido y mejor precio.

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

Atentamente

p.c. *Roberto Martínez Sánchez*

Dr. Roberto Martínez Sánchez
Responsable del Proyecto



LECO MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

Ave. Lázaro Cárdenas No.4404 Ote. Col. República, Monterrey, N.L., C.P. 64900.

No. Cotización ME1 6658

Centro de Invest. en Materiales A.S.C.
Complejo Industrial Chihuahua
Miguel de Cervantes # 120, 31109
Chihuahua, Chihuahua, Mex.

Referencia: Montadora LECO
Fecha: 22/05/2012
Condiciones 30 Días
Moneda: U.S. Dolares
Vigencia: 21/06/2012
T.Entrega: 10 Semanas

Attn: Ivanovich Estrada Guel

Fax: 01-614-439-1112 Tel.: 01-614-439-1156
Destino Final: Laboratorio de materiales.

Hoja 1

Para efectos de cancelación, se aplicará un 20% de penalización, mismo que entra en vigor después de 3 días de haber recibido pedido por Instrumentos, refacciones o consumibles.

No. Parte.	Descripción del Producto	Cantidad	Precio Unitario	Total
814-300-125	PR-25 Semi Automatic Mounting Press includes 1.25 inch Mold Assembly, Heater/Cooler, Timer and start-up supplies. 220 VAC, 50/60 hz, single phase.	1	7,484.40	7,484.40
811-271-HAZ	Agent Release Si Aerosol 6oz	1	38.86	38.86
811-111	5 lbs. Black Bakelite Powder	1	36.04	36.04
811-133	5 lbs. Lucite (transparent) Powder	1	92.40	92.40
811-145	5 lbs. Black Epoxy (mineral)	1	62.17	62.17
INSTALACION	Instalacion y Entrenamiento.	1	660.00	660.00
-Garantía LECO.				
El equipo cuenta con garantía por 12 meses a partir de la fecha de instalación, contra defectos de fabricación (Ver política de Garantía) en el caso de no efectuarse la instalación al momento de la entrega, LECO México, otorgaría (1) mes en período de gracia para protección y no afectar la garantía original de 1 año.				
La instalación, arranque y capacitación debera ser efectuada por personal del departamento de servicio de LECO Mexico, solicitarla en su orden de compra con el número de parte INSTALACION descrito en la cotización.				
I.V.A. 16%				
LAB CIMAV Chihuahua				
				8,373.87
				1,339.81
				9,713.68

121,546.65

Chihuahua, Chih., a 24 de mayo de 2012

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 auxiliar de cómputo consistente en una **impresora OFFICEJET PRO 8600, velocidad máxima de impresión Negro: Hasta 18 ppm Color: Normal: 13 ppm. Resolución máxima de impresión Negro: Hasta 1200 x 600 ppp, Color: Hasta 4800 x 1200 dpi, Inyección térmica de tinta HP.** El cual está contemplado en el Proyecto denominado **"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MORDAZAS PROTOTIPO PARA EQUIPO DE MAQUINADO DE ALTA PRECISIÓN."**, con **Clave 20197.** Con un costo aproximado de \$ 2,999.00 MXP, según cotización anexa.

El objetivo de dicho proyecto es la Innovación y mejora del proceso del proceso de maquinado burdo, tratamientos térmicos y maquinado fino de componentes metálicos para turbinas de alto rendimiento, mediante el análisis de las variables involucradas en el proceso.

El equipo antes mencionado es necesario para la impresión física de los datos obtenidos durante la experimentación, generación de reportes impresos y demás actividades de escritorio 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 HP ONLINE, en virtud de que es el proveedor oficial de la marca con el servicio más rápido y mejor precio.

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

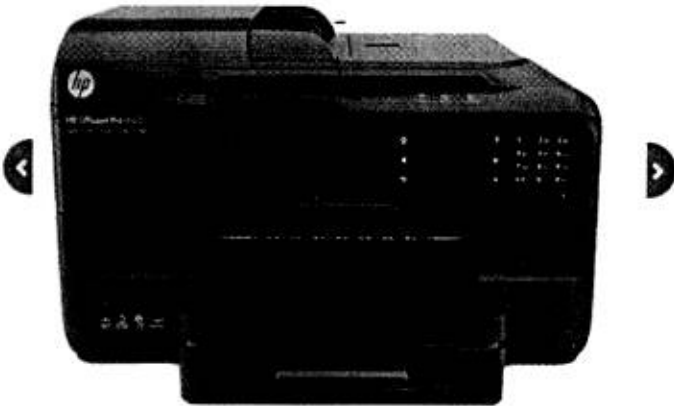
Atentamente

p. a. *Roberto Martínez Sánchez*

Dr. Roberto Martínez Sánchez
Responsable del Proyecto



Inicio > Impresoras > OFFICEJET PRO 8600



OFFICEJET PRO 8600

Imprime fácil desde cualquier dispositivo móvil con HP ePrint. Produzca color con profesional por un costo menor que las impresoras a láser.

\$ 2.999

1 QUITAR
AGREGAR

Agregar a carro



Ver | [Especificaciones](#)

Características Generales

Descripción del producto	Impresión, copia, escaneo, envío de fax, web
Velocidad máxima de impresión	Negro: Hasta 18 ppm Color: Normal: 13 ppm
Resolución máxima de impresión	Negro: Hasta 1200 x 600 ppp, Color: Hasta 4800 x 1200 dpi
Conectividad	Capacidad de impresión móvil HP ePrint / Apple AirPrint™
Conexión PC	USB 2.0, WiFi 802.11
Tecnología de impresión	Inyección térmica de tinta HP
Resolución máxima de copia	Negro: Hasta 1200 x 600 ppp, Color: Hasta 1200 x 600 ppp

[Volver arriba](#)

[FACEBOOK](#)

[TWITTER](#)

[IMPRIMIR](#)

- [Notebooks](#)
- [Desktop](#)
- [Impresoras](#)
- [Accesorios](#)
- [Consumibles](#)
- [Nuevo Lanzamiento](#)
- [Para empresas](#)
- [Nuevo Lanzamiento](#)
- [Baterías y cargadores](#)
- [Tintas y Toners](#)
- [Para empresas](#)
- [Personales](#)
- [Personales](#)
- [Entretenimiento](#)
- [Personales](#)
- [Mochilas](#)
- [Promociones](#)
- [Exclusivas](#)
- [Seguridad y Privacidad](#)

109



**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 2012**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2012
51501	Equipo de cómputo Escritorio 660 Intel i7, dos monitores HP 8600", impresora multifuncional"	\$ 18,000.00
29401	Refacciones y Accesorios para equipo de cómputo	\$ 24,500.00
52301	Cámaras fotográficas y de video Equipo de proyección	\$ 16,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII y III

DICTAMEN:

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, fundamentada en el Art. 41, fracciones XVII y III, basados en lo siguiente:

El proyecto denominado "Síntesis de prótesis lumbares anteriores de titanio" considera la adquisición de este equipo electrónico, consistente en computadoras, monitores, impresora, proyector, para el desarrollo del objetivo relativo a la manufactura de productos terminados que serán colocados mediante intervenciones quirúrgicas, siendo necesario para realizar el diseño asistido por computadora de prótesis prototipo, así como su simulación, ya que esta área de desarrollo considera diseño computacional, creación de prototipos y caracterización mecánica y química.

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", excepto para la partida para la partida 29401, la cual

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, cuando existan circunstancias que puedan provocar pérdidas o costos adicionales importantes, cuantificados y justificados*".

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

5ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 18 de junio de 2012



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

Copia

REQUISICION

000040
105520

REQUISICION DE COMPRA

CAPTURADA

PROYECTO SISTESIS DE PROTESIS LUMBARES ANTERIORES

Fecha : 24/05/2012

Hoja : 1

FECHA SOLICITUD 24/05/2012

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20199	51501	1	ACTCOMP001	COMPUTADORA EQUIPO DE ESCRITORIO 660 CON PROCESADOR INTEL C17 2600 (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	10,479.00	
2	20199	51501	1	BIEMPHP002	IMPRESORA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP OFFICEJET PRO 8600 e-AIO N911 (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	2,800.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
24 MAY 2012
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE
24 MAY 2012
BIENES EN EL ALMACÉN
CANTIDAD

Total Requisicion 13,279.00

LOZOYA CHAVEZ BLANCA ROCIO
REALIZO

HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
SOLICITANTE

HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
AUTORIZO

112



TIENDA DE COMPUTADORAS PSCM SA DE CV

Chihuahua, Chih. A 24 de MAYO del 2012

CIMAV

De acuerdo a su amable solicitud, a continuación procedemos a presentar a su consideración, la siguiente:

COTIZACION

**EQUIPO DE ESCRITORIO 660 CON PROCESADOR INTEL CI7 2600
3.4GHZ, DISCO DURO DE 1TB, MEMORIA RAM 8GB, QUEMADOR DE DVD,
TARJETA DE VIDEO PCI EXPRESS 1GB, MULTILECTOR DE MEMORIAS,
TECLADO, RATON, REGULADOR.**

PRECIO UNITARIO \$9033.62+IVA

TOTAL \$10,479.00

2 MONITORES GATEWAY DE 20" WH20001L NEGRO

PRECIO UNITARIO \$1823.27+IVA

TOTAL \$4230.00

X LICENCIA DE WINDOWS 7 STARTER

PRECIO UNITARIO \$712.06+IVA

TOTAL \$826.00

X LICENCIA DE OFFICE 2010 HOME & STUDENT

PRECIO UNITARIO \$1168.96+IVA

TOTAL \$1356.00

TIEMPO DE ENTREGA 1 DIA HABIL

50% DE ANTICIPO

SUJETO A EXISTENCIA

LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR SEGÚN EL TIPO DE CAMBIO

Atentamente

CLAUDIA CERVANTES

VENTAS@PROSTAR.COM.MX

AGUSTIN MELGAR No. 2106 TEL. 414-10-54 414-47-48 414-58-16

Chihuahua, Chih., a 24 de mayo de 2012

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 un equipo de cómputo consistente en **1 EQUIPO DE ESCRITORIO 660 CON PROCESADOR INTEL CI7 2600 3.4GHZ, DISCO DURO DE 1TB, MEMORIA RAM 8GB, QUEMADOR DE DVD, TARJETA DE VIDEO PCI EXPRESS 1GB, MULTILECTOR DE MEMORIAS, TECLADO, RATON, REGULADOR, 2 MONITORES GATEWAY DE 20" WH20001L NEGRO Y UNA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP OFFICEJET 6600**, los cuales están contemplados en el Proyecto denominado "**Síntesis de Prótesis Lumbares Anteriores de Titanio y Braquet Basados en el Modelo de Tercera Dimensión Etapa II**", con Clave 20199. Con un costo aproximado de **\$17,957.00**, según cotizaciones anexas.


El objetivo de dicho proyecto es el manufacturar productos terminados que serán colocados por medio de intervenciones quirúrgicas y en el caso del braquet de seno se empleará como un determinante de volumen de copa que se deberá sustituir con tejido mediante la técnica que el cirujano crea pertinente. Las áreas concernientes al desarrollo son diseños computacionales, creación de prototipos, caracterización mecánica y química.

El equipo antes mencionado es necesario para realizar el diseño asistido por computadora (CAD) de prótesis prototipo, así como su simulación por elemento finito. También se desarrollará en esta computadora el modelo del braquet de seno.

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*".

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

Atentamente


Dr. José Martín Herrera Ramírez
Responsable del Proyecto



Jorge Arturo Parra Aguayo <jorge.parra@cimav.edu.mx>

EQUIPO

Arely Magdalena <a.magdaleno@copilaser.com.mx>
Para: Jorge Arturo Parra Aguayo <jorge.parra@cimav.edu.mx>

22 de mayo de 2012 13:48

Sustituye **HP Officejet 6600 MANUAL \$2,800+ iva**

opcional

MULTIFUNCIONAL HP OFFICEJET PRO 8600 e-AiO N911a \$2,350+ iva entrega inmediata
promoción valida hasta el fin de mes

De: Jorge Arturo Parra Aguayo [mailto:jorge.parra@cimav.edu.mx]

Enviado el: Martes, 22 de Mayo de 2012 01:04 p.m.

Para: Arely Magdalena

Asunto: Re: EQUIPO

[El texto citado está oculto]



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

Copia

REQUISICION

000040
 105523

REQUISICION DE COMPRA

POR AUTORIZAR

PROYECTO SISTESIS DE PROTESIS LUMBARES ANTERIORES

Fecha : 24/05/2012

Hoja : 1

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD

24/05/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20199	52301	1	BIEPROYE001	PROYECTOR PROYECTOR DELL M410HD (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	15,999.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 24 MAY 2012
 ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE
 24 MAY 2012
 BIENES EN EL ALMACÉN
 CANTIDAD

Total Requisicion

15,999.00

LOZOYA CHEVEZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
 SOLICITANTE

HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
 AUTORIZO

116

Chihuahua, Chih., a 24 de mayo de 2012

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 proyector Dell m410hd móvil brillo: 2000 lúmenes ANSI (máx.) Relación de contraste: típica de 2100:1 (encendido total/apagado total) resolución: WXGA (1280 x 800) uniformidad: típica del 85% (estándar de Japón: jhma) objetivo de proyección: apertura: f/2,5 a 2,67 tamaño de imagen: 27,2" a 361" (diagonal) distancia de proyección: 1 m a 12 m configuración: habilitado para 3d**, el cual está contemplado en el Proyecto denominado "**Síntesis de Prótesis Lumbares Anteriores de Titanio y Braquet Basados en el Modelo de Tercera Dimensión Etapa II**", con Clave **20199**. Con un costo aproximado de \$15,999.00, según cotización anexa, el cual será entregado con pago de contado en nuestras instalaciones,

El objetivo de dicho proyecto es el manufacturar productos terminados que serán colocados por medio de intervenciones quirúrgicas y en el caso del braquet de seno se empleará como un determinante de volumen de copa que se deberá sustituir con tejido mediante la técnica que el cirujano crea pertinente. Las áreas concernientes al desarrollo son diseños computacionales, creación de prototipos, caracterización mecánica y química.

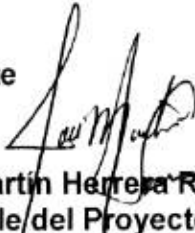
El equipo móvil mencionado será utilizado durante las juntas y proyección de resultados de manera portátil durante la etapa de reportes y presentaciones de avance.

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 Dell México, en virtud de que es el proveedor oficial de la marca con el servicio más rápido y mejor precio.

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

Atentamente


Dr. José Martín Herrera Ramírez
Responsable del Proyecto

México Compre en línea o llame sin costo desde un teléfono fijo al 001-877-384-8679

Mi cuenta con Dell [Carrito](#)



[Comprar](#) [Soporte](#) [Comunidad](#)

[Ofertas Dell](#) [Laptops & Ultrabooks](#) [Computadoras](#) [Accesorios](#) [Partes y Mejoras](#) [Solution Station](#) [Ver todo](#)

[Mostrar Opciones](#) [Accesorios](#) [Proyectores y Accesorios de Proyectores](#) [Proyectores](#)

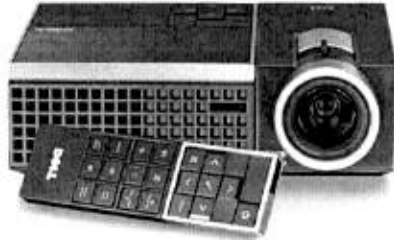
Dell recomienda **Windows® 7**.

[Estado de pedidos](#) [Ayuda por Chat](#) [Ofertas por Email](#) [Por qué comprar Dell?](#) [Envíe sus comentarios](#)

Proyector Dell M410HD de la serie móvil

Fascine al público con alta definición

Con su diseño liviano, su capacidad de alta definición (HD) y sus opciones de conectividad flexible, el proyector Dell M410HD de la serie móvil ofrece una solución ideal para viajeros frecuentes, educadores y otros profesionales que necesitan realizar presentaciones impactantes mientras están de viaje.



- **Compacto y liviano** (2,6 libras/1,18 kg) facilita dar las presentaciones mientras se está de viaje.
- **Brillo de hasta 2.000 lúmenes ANSI** (máx.) para presentaciones eficaces en salas iluminadas.
- **Resolución nativa WXGA (1280 x 800)**, capacidad de alta definición (HD) de 720p

Precios desde **\$15,999 MXN**
Ancho Instantáneo \$2,278 MXN

[Configurar y cotizar](#)

Subtotal **\$13,621 MXN**

[Ver Nota Legal](#)

[Una mirada en más detalle](#)

Galería



360°



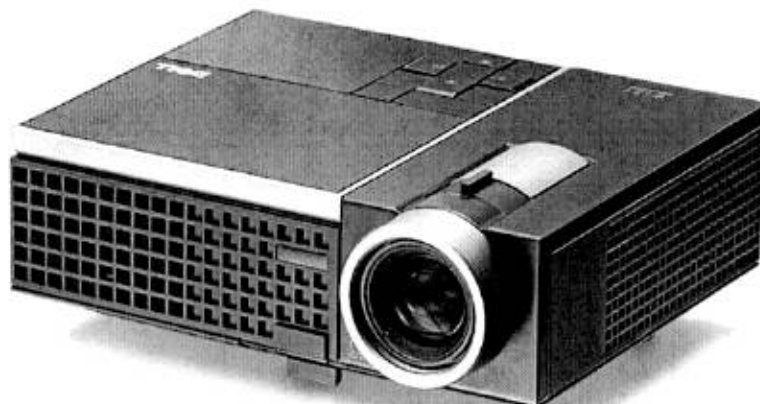
Características



[+ Mas imagenes](#)

[Sea el primero en escribir una reseña](#)

[Características](#) [Especificaciones](#)



Tamaño pequeño, grandes funciones

No sacrifique las funciones básicas de un proyector sólo por reducir el peso. El proyector Dell M410HD de la serie móvil es un proyector empresarial compacto y liviano que no escatima en funciones ni en rendimiento.

Portabilidad ultraliviana: con sólo 2,6 libras (1,18 kg), el proyector M410HD puede llevarse fácilmente a donde lo requiera su trabajo. Una bolsa de transporte liviana y elegante permite llevar el proyector de manera práctica y cuenta con espacio suficiente para cables y otros accesorios.

Brillo y contraste excepcionales: brillo de 2.000 lúmenes ANSI (máx.) y relación alta de contraste (típica) de 2100:1 (encendido total/apagado total) que ayudan a garantizar que sus presentaciones produzcan el impacto indicado en salas y condiciones de iluminación diversas.

Resolución fascinante: La resolución WXGA nativa (1280 x 800) con proporción de aspecto nativa de 16:10 ofrece calidad extraordinaria durante las presentaciones de datos y la visualización de alta definición a 720p. (El cable HDMI se vende por separado).

DLP® y BrilliantColor: equipado con tecnología DLP y BrilliantColor, el proyector M410HD ofrece una confiabilidad de imagen impresionante y un aumento en el brillo del color de hasta el 50% por sobre los proyectores DLP sin BrilliantColor.

Preparado para 3D¹: El proyector M410HD es capaz de adaptarse a la tecnología 3D, lo que garantiza que esté preparado para la última generación de presentaciones imponentes.



Flexible y versátil

Desde las opciones de conectividad flexible hasta las versátiles características de configuración y uso, con el proyector Dell M410HD de la serie móvil el control siempre está al alcance de su mano.

- **Conectividad sencilla:** el M410HD cuenta con varias opciones de conectividad para mejorar las presentaciones multimedia, incluidos los puertos de salida VGA, de HDMI, de entrada para S-Video y de entrada y salida de audio.
- **Closed Captioning (subtítulos opcionales):** con la función integrada de subtítulos opcionales² los usuarios con problemas auditivos pueden leer en pantalla el audio de determinados programas de TV y video.
- **Proyección amplia:** con el tamaño de proyección máximo de 361 pulgadas (diagonal) a 39 pies (12 m) (distancia desde el proyector a la pantalla), todas sus ideas aparecerán en la pantalla grande.
- **Controles prácticos:** el control remoto con todas las funciones le permite apagar el proyector, ajustar las imágenes torcidas, cambiar los modos de video e incluso ocultar presentaciones (con la función de pantalla en blanco) fácil y rápidamente.

Diseñado con un bajo costo total de propiedad

El proyector Dell M410HD de la serie móvil cuenta con características de diseño cuidadosamente pensadas y con opciones de compatibilidad integrales que permiten disfrutar de un bajo costo total de propiedad.

Diseño para el ahorro de energía: el proyector Dell M410HD, que cumple con la directiva EuP (productos que consumen energía), consume menos de 1 vatio en modo de espera.

Seguridad integrada: la protección con contraseña y una ranura de bloqueo de seguridad (no se incluye el cable) permiten usar el proyector M410HD en espacios públicos con tranquilidad.

Larga vida útil de la lámpara: disfrute de ahorros de costos adicionales gracias a la larga vida útil de la lámpara de hasta 3000 horas³ (modo típico) y hasta 5000 horas³ (modo ecológico).

Servicio y soporte confiables: recupérese rápidamente de las situaciones problemáticas con la garantía limitada de hardware por 2 años y el servicio de intercambio avanzado por 2 años, ambos estándar de Dell. Disfrute de más tranquilidad con una extensión opcional de hasta 5 años de la garantía limitada de hardware o con el servicio opcional ante daños accidentales⁴ (sólo para EE. UU.).

Nota: Dell M410HD no puede ser montada sobre la pared ni el techo.

[Configurar y cotizar](#)

[Usarios Domesticos](#) | [Accesorios](#) | [Proyectores y Accesorios de Proyectores](#) | **Proyectores**

Comprar

- [Laptops & minis](#)
- [Computadoras y Todo en uno](#)
- [Accesorios](#)
- [Impresoras y tintas](#)
- [Servicios](#)

Soporte

- [Controladores y descargas](#)
- [Soporte técnico](#)
- [Soporte de productos](#)
- [Información sobre la garantía](#)
- [Servicio al cliente](#)

Sobre Dell

- [Carreras con Dell](#)
- [Relaciones con los inversionistas](#)
- [Sala de prensa](#)
- [Información de la empresa](#)
- [Sobre Dell](#)

Mi cuenta

- [Inicio de sesión/Registro](#)
- [Estado de Mi Pedido](#)
- [Estado de la solicitud de servicio de atención](#)
- [Soporte para pedidos](#)
- [Carrito de compras](#)

[Laptops](#) | [Computadoras y Todo en uno](#) | [Laptops para Empresas](#) | [Computadoras y Todo en uno para Empresas](#) | [Workstations](#) | [Servidores](#) | [Almacenamiento](#) | [Monitores](#) | [Impresoras](#) | [Derechos de autor](#) | [1999-2012 Dell Inc.](#) | [Política de privacidad](#) | [Sobre Dell](#) | [Reciclaje de Dell](#) | [Contactenos](#) | [Mapa](#) Texto grande

Oferta válida en México sólo para configuraciones aquí publicadas entre el 18 y el 24 de mayo de 2012 en www.dell.com/mx. Precios en pesos mexicanos incluyen gastos de importación, entrega a domicilio en México e IVA. Precios promocionales se aplican a un máximo de 5 sistemas por orden y cliente y no son válidos para distribuidores ni revendedores. Los precios pueden variar sin previo aviso debido a factores externos incluyendo pero sin limitar a devaluaciones monetarias, variaciones financieras, alteraciones drásticas en el tipo de cambio, entre otras. La fotografía puede no corresponder con los equipos. Promociones bancaras su aplicación y funcionamiento dependen en su totalidad de la institución de crédito con la que se contrate. Dell no es responsable por la cancelación de promociones ofertadas con instituciones de crédito participantes. Si existe financiamiento insertar lo correspondiente de acuerdo a los términos y condiciones que aplicarán a dicho financiamiento. Las opciones de financiamiento no son válidas para accesorios y periféricos y sólo aplican para computadoras (ie. desktops, notebooks y netbooks). En caso de órdenes de compra que incluyan tanto accesorios y/o periféricos como computadoras, el financiamiento sólo podrá efectuarse respecto del monto correspondiente a las computadoras. Para detalles de la garantía, ingrese a www.dell.com/mx y para más detalles legales, ingrese en www.dell.com/legal. Disponibilidad del Microsoft Office 2010 en español varía por región. Microsoft Office Edición Básica incluye Word, Excel y Outlook. Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, logotipo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, logotipo Intel Inside, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Viiv Inside, vPro Inside, Xeon, y Xeon Inside son marcas registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Si desea más información en cuanto a la clasificación del procesador Intel, consulte www.intel.com/espanol/ga/mtrng. Dell no tiene derechos sobre otras marcas, nombres comerciales y productos de terceros aquí anunciados. Denominación Social: Dell México, S.A. de C.V. ©2011 Dell Inc. Todos los derechos reservados.

enNP05



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

Copia

REQUISICION

000040
105509

**REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA**

Fecha : 24/05/2012
 Hoja : 1

PROYECTO SISTESIS DE PROTESIS LUMBARES ANTERIORES

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 23/05/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20199	29401	1	LABACCES001	REFACCIONES Y ACCES. PARA EQ. COMPUTO IPAD CON WI-FI 64GB -NEGRO (3A. GENERACION) SE ANEXA COTIZACION	PZA	0.000	0.00	
2	20199	29401	1	LABACCES001	REFACCIONES Y ACCES. PARA EQ. COMPUTO IPAD SMART COVER-CUERO-NEGRO (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	861.21	
3	20199	29401	1	LABACCES001	REFACCIONES Y ACCES. PARA EQ. COMPUTO ADAPTADOR APPLE A VGA (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	369.83	
4	20199	25501	1	INVACCES001	ACCESORIO (LAB) N° PARTE 801462428, APERTURE STRIP (30,50,70,100) SE ANEXA COTIZACION (COSTO EN DOLARES)	PZA	1.000	657.80	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 24 MAY 2012
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE

24 MAY 2012

BIENES EN EXISTENCIA
 CANTIDAD

Total Requisicion 1,988.84

LOZOYA CRUZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
 SOLICITANTE

HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
 AUTORIZO

121



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

Copia

REQUISICION

000040
105509

REQUISICION DE COMPRA

CAPTURADA

PROYECTO SISTESIS DE PROTESIS LUMBARES ANTERIORES

Fecha : 23/05/2012

Hoja : 1

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 23/05/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20199	29401	1	LABACCES001	REFACCIONES Y ACCES. PARA EQ. COMPUTO IPAD CON WI-FI 64GB -NEGRO (3A. GENERACION) SE ANEXA COTIZACION	PZA	0.000	0.00	
2	20199	29401	1	LABACCES001	REFACCIONES Y ACCES. PARA EQ. COMPUTO IPAD SMART COVER-CUERO-NEGRO (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	861.21	
3	20199	29401	1	LABACCES001	REFACCIONES Y ACCES. PARA EQ. COMPUTO ADAPTADOR APPLE A VGA (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	369.83	
4	20199	52301	1	BIEPROYE001	PROYECTOR PROYECTOR DELL M410HD (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	15,999.00	
5	20199	25501	1	INVACCES001	ACCESORIO (LAB) N° PARTE 801462428. APERTURE STRIP (30,50,70,100) SE ANEXA COTIZACION (COSTO EN DOLARES)	PZA	1.000	657.80	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 24 MAY 2012
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE
 23 MAY 2012
 BIENES EN EL ALMACÉN
 CANTIDAD

Total Requisicion 17,887.84

[Signature]
 LOZOYA CHAVEZ-BLANCA ROCIO
 REALIZO

[Signature]
 HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
 SOLICITANTE

[Signature]
 HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
 AUTORIZO

122

Apple Store

¿Alguna pregunta? ¿Necesitas ayuda? Llámala al 7 753

Artículos agregados al carrito



iPad con Wi-Fi 64GB - Negro (3ª generación)

\$9,137.07 1 \$9,137.07

Se envía: 3-5 días laborables.
 Número de producto: MC707E/A
 Grabado: Apple
 Modelo: M999999999



iPad Smart Cover - Cuero - Negro

\$861.21 1 \$861.21

Se envía: 1-2 días laborables.
 Número de producto: MD3012MA
 Modelo: M999999999



Adaptador Apple a VGA

\$369.83 1 \$369.83

Se envía: 1-2 días laborables.
 Número de producto: MC552BE/B

Ingresar dirección de envío para calcular la fecha de entrega

Enviar a: Código postal

Obtener fechas de entrega

Subtotal \$10,368.11
 Envío gratuito \$0.00
 IVA \$1,658.90

Total del pedido \$12,027.01

Te recomendamos



iPad Smart Cover - Cuero - (PRODUCT) RED

La Smart Cover es mucho más que un estuche. Se diseñó junto con el iPad2 para que fueran la pareja perfecta: es una funda delgada y duradera que se alinea magnéticamente para un ajuste perfecto. Activa y desactiva automáticamente el iPad. Es un práctico soporte para leer, ver y escribir. Su recubrimiento de microfibra mantiene limpia la pantalla de tu iPad. Con ella puedes hacer que tu iPad sea único... por dentro y por fuera.

Límite: cuatro por pedido.

\$999.00

[Añadir](#)



Adaptador de corriente USB de 10W para el iPad de Apple

El adaptador de corriente USB de 10W para el iPad es compatible con los tomacorrientes en tu región y podría ser diferente del que se muestra en la imagen. Tu iPad incluye un adaptador de corriente USB de 10W para cargarlo directamente con tomacorrientes. Compra este adaptador adicional para tener un segundo cargador en tu casa u oficina. Este adaptador incluye un cable eléctrico de 1,83 m de largo para que puedas cargar el iPad a mayor distancia.

\$429.00

[Añadir](#)



Kit iPad Camera Connection de Apple

El juego de conexión para cámara del iPad te ofrece dos maneras de importar fotos y videos de una cámara digital: por medio del cable USB de la cámara o directamente de la tarjeta de memoria SD.

\$429.00

[Añadir](#)

Adaptador AV Digital de Apple

Ve tus dispositivos, películas, fotos y todo lo que tienes en la pantalla de tu iPad 2 o posterior o tu iPhone 4S en una pantalla más grande: tu HDTV. El Adaptador AV digital Apple lleva lo que hay en tu iPad o iPhone 4S a tu televisor, tu pantalla para proyección de video u otras pantallas HDMI compatibles, para que todos los que te acompañan lo disfruten contigo.* El Adaptador AV digital Apple también es compatible con la salida de video del iPad (primera generación, iPhone 4 y del iPod touch (cuarta generación).

\$579.00

[Añadir](#)

México Compre en línea o llame sin costo desde un teléfono fijo al 001-877-384-8979



Comprar Soporte Comunidad

Ofertas Dell

Laptops & Ultrabooks

Computadoras

Accesorios

Partes y Mejoras

Mi cuenta con Dell 25 **WU**

Buscar

Solution Station

Ver todo

Dell recomienda Window



Mi Carrito de Compras

Carrito de Compras **Artículos guardados**

Ver resumen | Ver Detalles

Guardar el Carrito de Compras

Imprimir Carrito de Compras

Enviar el Carrito de Compras por correo electrónico

Regresar a Tienda

Comprar

Mover artículo a Artículos guardados

Quitar artículo

Cantidad Precio por unidad

Proyector Dell M410HD



Proyector Dell M410HD
Proyector Dell M410HD
▶ Ajustar sistema

1 \$13,668 MXN

Actualizar total

Subtotal \$13,668 MXN

Comprar

Entrada de cupón

Ingresar para recuperar los cupones de mi cuenta

Introducir número de cupón

▶ Aplique el descuento

Nota: los cupones sólo se aplican a los artículos que ha agregado al carrito de compras.

Subtotal	\$13,668 MXN
Gastos de entrega totales	\$125 MXN
Impuestos de importación	\$0 MXN
IVA	\$2,207 MXN
Precio total	\$15,999 MXN

Opciones de Pago

▶ Regresar a Tienda

Comprar

Comprar

- Laptops & minis
- Computadoras y Todo en uno
- Accesorios
- Impresoras y tintas
- Servicios

Soporte

- Controladores y descargas
- Soporte técnico
- Soporte de producto
- Información sobre la garantía
- Servicio al cliente

Sobre Dell

- Cámaras con Dell
- Relaciones con los inversionistas
- Sala de prensa
- Información de la empresa
- Sobre Dell

Mi cuenta

- Inicio de sesión/Registro
- Estado del pedido
- Estado de la solicitud de servicio de atención
- Soporte para pedidos
- Carrito de compras

Laptops | Computadoras y Todo en uno | Laptops para Empresas | Computadoras y Todo en uno para Empresas | Workstations | Servidores | Almacenamiento

Monitores | Impresoras | Derechos de autor 1999-2012 Dell Inc. | Política de privacidad | Sobre Dell | Reciclaje de Dell | Contáctenos | Mapa del sitio | Comentarios

Texto grande

Oferta válida en México sólo para configuraciones aquí publicadas entre el 18 y el 24 de mayo de 2012 en www.dell.com/mx. Precios en pesos mexicanos incluyen gastos de importación, entrega a domicilio en México e IVA. Precios promocionales se aplican a un máximo de 5 sistemas por orden y cliente y no son válidos para distribuidores ni revendedores. Los precios pueden variar sin previo aviso debido a factores externos incluyendo pero sin limitar a devaluaciones monetarias, variaciones financieras, alteraciones drásticas en el tipo de cambio, entre otras. La fotografía puede no corresponder con los equipos. Promociones bancarias su

124



JEOL DE MEXICO, S.A. DE C.V.

CALLE ARVANSAZ #11 PISO 2 COL. NAPOLES
DEL. BENITO JUAREZ C.P. 03810 MEXICO D.F.
TEL. 5211-4507 / 5211-4506 • 5211-0672
FAX. 52-11-07-20
http://www.jeol.com
R.F.C. JME910507HC7

Cotización No. 12-123

México, D. F. 01 de Marzo del 2012

C I M A V

Complejo Industrial Chihuahua
31109 Chihuahua, Chih.

ATN.: Ing. Wilber Antunez

Por este conducto le enviamos nuestra cotización por el siguiente material que está necesitando para su equipo **JEOL JSM-7401F**. Según le muestro a continuación:

Cantidad	No. de Parte	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
1	JU2008387	TIP FE	\$ 2,673.75	\$ 2,673.75
2 1	801462428	APERTURE STRIP (30,50,70,100)	\$ 657.80	\$ 1,315.60
		ENVIO		\$ 35.00
		SUBTOTAL		\$ 4,024.35
		IVA	16%	\$ 643.90
		TOTAL	USD	\$ 4,668.25

*Estos precios se encuentran en dólares y para la conversión a Moneda Nacional se tomará el tipo de cambio de la fecha de facturación.

*El tiempo de entrega es de 30 a 60 días posteriores a la recepción de su orden de compra.

*Condiciones de pago: En pedidos menores a \$15,000.- pesos el pago deberá ser 100% por anticipado.

*En pedidos menores a 10,000 pesos se cobrará costo de envío.

*La presente cotización tiene vigencia de UN mes.

Sin otro particular y en espera de una pronta respuesta a la presente, nos reiteramos a sus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Atentamente

Leslie Jimenez
Asistente para la Gerencia de Servicio
leslie@jeol.com.mx



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

Copia

REQUISICION

000040
105521

**REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA**

Fecha : 24/05/2012
 Hoja : 1

PROYECTO SISTESIS DE PROTESIS LUMBARES ANTERIORES

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA FECHA SOLICITUD 24/05/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20199	29401	1	LABACCES001	REFACCIONES Y ACCES. PARA EQ. COMPUTO 2 MONITORES GATEWAY DE 20" WH20001L NEGRO (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	2.000	8,640.00	
2	20199	25501	1	LABALUMA006	MATERIAL DE LABORATORIO 2510 BRANSON ULTRASONIC CLEANER, W/ MECHANICAL TIMER, 117V (SE ANEXA COTIZACION)	PZA	1.000	745.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 24 MAY 2012
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE
 24 MAY 2012
 BIENES EN EL ALMACÉN
 CANTIDAD _____

Total Requisicion 9,385.00

LOZOYA CRÁVEZ BLANCA ROCIO
 REALIZO

HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
 SOLICITANTE

HERRERA RAMIREZ JOSE MARTIN
 AUTORIZO

126



TIENDA DE COMPUTADORAS PSCM SA DE CV

Chihuahua, Chih. A 24 de MAYO del 2012

CIMAV

De acuerdo a su amable solicitud, a continuación procedemos a presentar a su consideración, la siguiente:

COTIZACION

**EQUIPO DE ESCRITORIO 660 CON PROCESADOR INTEL C27 2600
3.4GHZ, DISCO DURO DE 1TB, MEMORIA RAM 8GB, QUEMADOR DE DVD,
TARJETA DE VIDEO PCI EXPRESS 1GB, MULTILECTOR DE MEMORIAS,
TECLADO, RATON, REGULADOR.**

PRECIO UNITARIO \$9033.62+IVA TOTAL \$10,479.00

2 MONITORES GATEWAY DE 20" WH20001L NEGRO

PRECIO UNITARIO \$1823.27+IVA TOTAL \$4230.00

LICENCIA DE WINDOWS 7 STARTER

PRECIO UNITARIO \$712.06+IVA TOTAL \$826.00

LICENCIA DE OFFICE 2010 HOME & STUDENT

PRECIO UNITARIO \$1168.96+IVA TOTAL \$1356.00

TIEMPO DE ENTREGA 1 DIA HABIL

50% DE ANTICIPO

SUJETO A EXISTENCIA

LOS PRECIOS PUEDEN VARIAR SEGÚN EL TIPO DE CAMBIO

Atentamente

CLAUDIA CERVANTES

VENTAS@PROSTAR.COM.MX

AGUSTIN MELGAR No. 2106 TEL. 414-10-54 414-47-48 414-58-16



ICI

IMPORTACIONES CIENTIFICAS E INDUSTRIALES SA DE CV
AV. CISNE LOCAL NC-2 FOVISSSTE LA ROSITA
TORREÓN COAH. CP 27269
TEL: (871) 193-7003 y 793-1042
Email icisa01@hotmail.com

REQUISICION

Fecha: 23/05/12

COTIZACION
Dr. Herrera

ATT'N CIMAV JULIAN PEREZ

No.	U/A	QTY	DESCRIPCION	TIEMPO/ENTREGA	Importe	Total
1	pza	1	1510 Branson Ultrasonic Cleaner, w / Mechanical Timer, 117V	3 A 4 SEMANAS	535.00	535.00
2	pza	1	2510 Branson Ultrasonic Cleaner, w / Mechanical Timer, 117V	3 A 4 SEMANAS	746.00	745.00
TERMINOS COMERCIALES					SUB-TOTAL	1,280.00
Moneda Dólares Americanos					IVA	204.80
Deposito anticipado					TOTAL	1,484.80
Toda devolución implica en cargo del 25% sobre el valor del material.						

Autorizo: Ing. Luis E. González



**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 2012**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2012
33901	Subcontratación de servicios con terceros: Dr. Gilberto Sandino Aquino de los Ríos	\$120,000.00

EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XIV

DICTAMEN:

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

Dentro del proyecto "Desarrollo de software de diseño para soportes de arneses en aviones comerciales", se considera la subcontratación de los servicios de una persona física para llevar a cabo actividades como la programación de código de cálculos finitos, cálculo de esfuerzos y validaciones de código, para lo cual el solicitante propone al Dr. Gilberto Sandino Aquino de los ríos, en virtud de que, menciona, conoce sus capacidades y desempeño por haber participado anteriormente en las etapas I y II del proyecto de desarrollo de un prototipo minirobot, además de contar con amplia experiencia en programación de elementos finitos. Esta contratación será por seis meses a un costo de 20 mil pesos mensuales de julio a diciembre de 2012.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de 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 antes citada y con el monto especificado.



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

Compra

REQUISICION

000040
 105635

REQUISICION DE COMPRA
 CAPTURADA

Fecha : 07/06/2012
 Hoja : 1

PROYECTO DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES Y SOFTWARE

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 07/06/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20200	33901	1	SUBCONTR001	SUBCONTRACIONES DE SERV. CON TERCEROS PAGO DE SUBCONTRATACION DE SERVICIOS DEL DR. GILBERTO SANDINO AQUINO DE LOS RIOS DURANTE UN PERIODO DE 6 MESES, DEL 01 DE JULIO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2012. EL PAGO SERA DE \$20,000 MENSUALES ANTES DE IMPUESTOS.	SER	6.000	120,000.00	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 08 JUN 2012
ADQUISICIONES
 Karina Vargas
 12345

Total Requisicion 120,000.00

[Signature]
 LINDERS MARRILLAS ROCIO
 REALIZO

[Signature]
 DIAZ DIAZ ALBERTO
 SOLICITANTE

[Signature]
 DIAZ DIAZ ALBERTO
 AUTORIZO

130

Chihuahua, Chih., 07 de junio de 2012.

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

Por este medio solicito atentamente se gestione ante el Comité que Usted 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 denominado **"Desarrollo de software de diseño para soportes de arneses de aviones comerciales"** con número de proyecto 20200.

La persona a contratar es el Dr. Gilberto Sandino Aquino de los Rios de quien conozco sus capacidades y desempeño en virtud de que ha trabajado en colaboración con CIMAV en varios proyectos, por mencionar algunos: las etapas I y II del proyecto desarrollo de un prototipo minirobot, además de contar con amplia experiencia en la programación de código de elementos finitos adquirida durante el desarrollo de su tesis de doctorado en esta institución. El pago por estos servicios será de \$ 20,000.00 antes de impuestos (veinte mil pesos 00 centavos) y tendrá una duración de 6 meses mediante pagos mensuales, iniciando el 01 julio y finalizando el 31 de diciembre del año en curso.

Para este proyecto desarrollará las siguientes actividades:

- Programación de código de elementos finitos.
- Cálculo de esfuerzos.
- Validación de código.

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,


Dr. Alberto Díaz Díaz

Oficina: Miguel de Cervantes #120. Cp. 31109, CIMAV
Casa: Privada Manuel Gonzalez Cossio #4708. Col. Granjas. C.p. 31100
Tel. Oficina: 614 439 48 53
Tel. Casa: 614 417 61 51
Tel. Celular: 614 230 69 48
gilberto.aquino@cimav.edu.mx
gilberto.aquino@gmail.com

Gilberto S. Aquino De los Ríos

- Objetivo** Modelación matemática y simulación de fenómenos multi-físicos.
- Educación**
- Doctorado en Materiales CIMAV, 2005-2010
Áreas de interés: Modelado matemático y simulación numérica del comportamiento mecánico de materiales compuestos.
Tesis: Modelación y Simulación de compuestos laminados inelásticos.
Asesor: Dr. Alberto Díaz Díaz
- M. C. en Materiales CIMAV 2003-2005
Áreas de Interés: Simulación del comportamiento mecánico (plasticidad, fractura, daño y fatiga) de materiales compuestos.
Tesis: Simulación Numérica de efectos inelásticos en materiales compuestos.
Asesor: Dr. Alberto Díaz Díaz
- Ingeniería en Electrónica ITCH, 1997-2002
Áreas de Interés: Algoritmos de comunicación y teoría de control.
Proyectos de carrera:
- Diseño e implementación de un radio modem para el control de un robot de tracción con orugas.
 - Diseño e implementación de un puente H para el control de los motores del robot.
- Habilidades Profesionales**
- Programación en diferentes lenguajes como: C, C++, fortran y Visual Basic.
 - Uso avanzado de MATLAB, COMSOL y FLUENT.
 - Experiencia media en el uso de programas de CAD y FEM: Solid Works, Ansys Workbench, Ansys Multiphysics, Abaqus, Catia.
 - Manejo y uso de maquinas de tensión, ensayos de fatiga, pruebas CTOD.
 - Instrumentación para la lectura de galgas extensiométricas, acelerómetros y termopares.
 - Uso de diversas tarjetas de adquisición de datos y su control a través de LABVIEW.
- Idiomas** Inglés. Lectura 95%, Escritura 80%, Conversación 70%.

**Experiencia
Profesional e
Investigación**

2011- al presente Clases en la Universidad de La Salle Chihuahua:

- Métodos Numéricos, Matemáticas IV, Microcontroladores, Tecnología de Materiales, Circuitos Lógicos II, Interfases y Periféricos, Lenguaje Ensamblador, Robótica.

2010-2011 CIMAV Chihuahua, México.

- Desarrollo de la etapa de control y comunicación de un robot educativo prototipo para la empresa Roboed

2007-2009 Tenaris-TAMSA Veracruz, México.

- Modelado y simulación multi-física de transferencia de energía, momento y transformaciones de fase para la simulación de tratamientos térmicos en tubería de acero (COMSOL, MATLAB, ABAQUS).
- Simulación y modelación de calentamiento por inducción.
- Simulación y modelación del proceso de desmagnetización de tubería de acero sin costura.
- Simulación de dinámica de fluidos para el mejoramiento de la columna de agua de un dispositivo de ultrasonido.
- Implementación y procesamiento para adquirir las señales de sensores de vibración en maquinaria.
- Implementación de termopares y uso de caldereta para la medición in situ de un tratamiento térmico utilizando cabezal de enfriamiento.

2006-2007 CIMAV Chihuahua, México. Proyecto de simulación y modelación de puntos calientes de transformadores de potencia para la empresa PROLEC-GE Monterrey, México.

- Modelación y simulación de fenómenos electromagnéticos para obtener perfiles de pérdidas y sus magnitudes.
- Acoplamiento de las pérdidas calculadas en el modelo electromagnético a un modelo térmico y de momento.
- Diseño e instrumentación de dos prototipos a escala para validar los resultados numéricos de la simulación

2006-2007 Clases de Matemáticas para el curso propedéutico de la maestría en ciencia de materiales, CIMAV.

2005-2006 Desarrollo de un módulo de fenómenos no lineales para el software DEILAM (Software de elemento finito para composites laminados)

2004-2005 Desarrollo de un software (SAMZ) para la representación superficial de propiedades físicas de un monocristal y policristal.

2004 Curso de fundamentos de impedancia, CIMAV.

Publicaciones

Artículos en revista:

"From nano to bulk computer-and synchrotron-aided investigation of the structure-properties relationship", *Integrated Ferroelectric*, 125:1, 61-72, 2011

"Laminated Materials with plastic interfaces: modelling and calculation", *Modelling Simul. Mater. Sci. Eng.* 17, 2009.

"Modeling the influence of texture on the properties of electroceramics", *Integrated ferroelectrics*, 71:289-301, 2005.

Artículo en Memorias de Congreso

"Computation of a model of laminates with interlaminar damage." 4to Congreso Internacional, 2do Congreso Nacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, M.C. Suárez, S. Gallegos, F. Zárate, S. Botello, M. Morales, J. Pérez, M. Rodríguez y F. Domínguez (Editores), UMSNH - aSMMNI - CIMNE, Morelia, México, 2007.

Participaciones en Congresos

Congresos

Presentación oral, "Calculation of edge effect in composite laminates". 3^{er}. International Conference on science and technology of composite materials, COMAT 2005, Buenos Aires Argentina.

Presentación oral, "Modelling and simulation of plasticity and damage in composite laminate". En la XVII Conferencia Nacional de Polímeros 2004, Chihuahua, México.

Presentación de dos carteles, IV Taller Iberoamericano de Educación en Ciencia de Materiales. TIECIM 2004

- "Software para la representación superficial de propiedades de un mono y policristal (SAMZ)"
- "Simulación numérica de lazos de histéresis magnética"

Cursos

2004 Curso de "Simulación computacional en materiales", UNAM

2009 Curso de Hornos de Combustión, TAMSA.

2009 Curso de Introducción al diseño de tubería para pozos petroleros, TAMSA

2008 Curso de Introducción a Abaqus, TAMSA.

Referencias

Benito Pérez
Process Engineer
Tubos de Acero de México S.A.
km. 433.7 Carr. Meexico -Veracruz
Via Xalapa
(52) 229 989 4418

Alejandro Muñoz.
Electrical Machine Controls Engineer.
RBE VII Delphi Packard Electric.
US. 915-612-2587
MEX. +52 (656) 6882600 ext. 42587

Dr. Luis Fuentes
Investigador titular D SNI II
CIMAV
(52) 614 439 11 59



**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 2012**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2012	FRACCIÓN ART. 41
33901	Subcontratación de servicios con terceros: Víctor Hugo Velazco Fernández (14,000 por 8 meses)	\$112,000.00	XIV
51501	Equipo de cómputo Estacion de trabajo Alienware X51	\$ 30,000.00	XVII
32701	Patentes, Regalías y Otros: Visual Studio 2010 professional	USD\$ 247,500.00	I

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIONES XIV, XVII Y I

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, fundamentada en el Art. 41, fracciones XIV, XIV y I, basados en lo siguiente:

Estos conceptos se consideran dentro del proyecto de "Desarrollo de un sistema informático de análisis de información financiera para determinar indicadores económicos, cuyo objetivo es desarrollar e implementar módulos compatibles con el sistema BOSS de análisis numérico, requiriendo la adquisición del software especializado para el desarrollo de los programas, el cual se adquirirá con la empresa visual studio.net, la estación de trabajo que soporta el software y la subcontratación de una persona con conocimientos de codificación de algoritmos (Proporcionados por personal del CIMAV con información obtenida de experimentos diversos y modelos teóricos) y prueba de código, proponiendo por ello al sr Víctor Velazco Fernández, del cual menciona el solicitante cuanta con las capacidades para desempeñar estas actividades.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de estas partidas se basan 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", 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" y 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.

5ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el lunes 18 de junio de 2012



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

Copia

REQUISICION

000040
105512

Fecha : 23/05/2012

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

Hoja : 1

PROYECTO DESARROLLO DE UN SISTEMA INFORMATICO DE

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 23/05/2012

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	20201	51501	1	ACTCOMP001	COMPUTADORA Estación de trabajo de programación. ***Se anexan especificaciones.***	PZA	1.000	25,000.00	
2	20201	32701	1	PATSOFTW001	SOFTWARE ***Se anexan especificaciones.***	PZA	1.000	12,600.00	

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 24 MAY 2012
 ADQUISICIONES

[Signature]
 NIVEL DE INVENTARIO DE
 24 MAY 2012
 BIENES EN EL ALMACEN
 CANTIDAD

Total Requisicion 37,600.00

[Signature]
 BELTRAN LAGUNAS SANDRA LUZ
 REALIZO

[Signature]
 OROZCO ALVARADO MIGUEL ALONSO
 SOLICITANTE

[Signature]
 ESPINOSA MAGAÑA FRANCISCO
 AUTORIZO 138

Chihuahua, Chih., a 24 de Mayo de 2012

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 **un Software Visual Studio 2010 Professional** que está contemplada en el Proyecto "**Desarrollo de un sistema informático de análisis de información financiera para determinar indicadores económicos para la ayuda de toma de decisiones no. 20201**", Con un costo aproximado de **\$12,600.00**, del cual anexo la cotización.

Por ello, dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) 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 de 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 dicho proyecto **desarrollar e implementar módulos compatibles con el sistema BOSS, de análisis numérico para calcular ciertos indicadores de datos estadísticos e históricos en aspectos financieros, que con el despliegue de estos resultados, ayuden al usuario del sistema BOSS a la toma de decisiones y muestren el estado financiero de actividades.**

El Software antes mencionado es necesario **ya que conjunción con el equipo de computo, la adquisición de la licencia del entorno de entorno integrado de desarrollo (IDE) Visual Studio.net, forman las herramientas para el desarrollo de los programas que se realizaran en este proyecto, los cuales, forman parte de los entregables; eligiendo este lenguaje de programación por ser el lenguaje utilizado en el sistema que tiene parcialmente desarrollado la empresa que está en conjunción para el desarrollo de este proyecto, además de, que este es un lenguaje de programación de vanguardia, lo cual lo posiciona dentro de las tendencias del mercado de aplicaciones computacionales de alta especialización.**

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

Atentamente

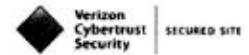

Dr. Francisco Espinosa Magaña
Responsable del Proyecto



Call 1-877-696-7786

FREE SHIPPING ON ALL ORDERS

- CART SUMMARY
- CUSTOMER INFO
- CONFIRMATION
- RECEIPT



Cart

[Continue Shopping](#)

[Continue checkout >](#)

Order #: MS9491858329



Visual Studio 2010 Professional

Quantity: 1

\$499.00

Download

- Full version (\$499.00)
- Upgrade version (\$499.00)

Select Delivery Method

- Download + Backup Disc (Add \$14.95)
- Download
- Ship it



Visual Studio Pro 2010 Backup Media

Quantity: 1

\$14.95

Ship it

Promo Code:

[Apply](#)

SHIPPING METHOD:

- UPS Ground - FREE (3-7 business days)
- UPS 2nd Day - \$9.99 (2 business days)
- UPS Next Day - \$16.99 (Order by 2:30 PM Eastern)

Shipping: \$0.00
 Subtotal: \$513.95

[Continue checkout >](#)



Print Save cart Share:

You might also like



AutoCollage 2008

Microsoft Research AutoCollage 2008 automatically creates blended image collages. Pick a folder to...

\$19.95

[Add to cart](#)

Account

- View account
- Order tracking
- Order history
- Download + product keys

Help

- Support
- Shipping
- Returns
- All help topics
- FAQ

About

- Affiliate program
- Sitemap
- Careers
- Store locations

Connect

- Facebook
- Twitter

TOP SEARCH TERMS

WINDOWS

OFFICE

XBOX

OFFICE FOR MAC

[All Microsoft Sites](#) [Terms of Use](#) [Terms of Sale](#) [Privacy](#) [Trademarks](#)
© 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved. This site is hosted by Digital River.