

50814.003.jpg



MultION Consulting S.A. de C.V.
 Insurgentes Sur 1236 - 301 Col. Tlacoquemecatl del Valle
 México D.F. 03200 **Tel: (55)5559 4050** **info@multion.com.mx**
Fax: (55)5559 4048 **http://www.multion.com.mx**

Favor de leer completa

At'n: Lic. Marco Bravo
 Org: CIMAV
 Tel: X

Fecha: 6 de julio de 2011

ID Cliente:

email: marco.bravo@cimav.edu.mx

PARA TODO TRAMITE, FAVOR DE REFERIRSE A ESTE
 No. de COTIZACION **54003E**

Partida-Producto	Version	Licencia	Cantidad	Usuarios	Config.	Sist Op	Precio
1 Origin	Ultima	Perpetua	1	1	Individual	Windows	6,000.00
2 Servicios (flete, seguro, importacion y gastos directos)							960.00
						Descuento Especial	-900.00
						Subtotal	6,060.00
						IVA	969.60
						TOTAL	7,029.60

Incluye CD, licencia electronica y manuales.

PRECIOS EXCLUSIVOS PARA USO ACADEMICO EN INSTITUCIONES QUE OTORGAN GRADO OFICIAL

Otros productos relacionados (incluye iva y entrega)							
3 Origin PRO	Ultima	Perpetua	1	1	Individual	Windows	10,662.72
4 Origin	Ultima	Perpetua	1	1	Grupal	Windows	7,029.60
5 Origin PRO	Ultima	Perpetua	1	1	Grupal	Windows	10,662.72
6 Origin	Ultima	Perpetua	1	1	Concurrente	Windows	11,873.76
7 Origin PRO	Ultima	Perpetua	1	1	Concurrente	Windows	14,295.84

SeMaS (Servicio de Mantenimiento de Software) disponible para las licencias perpetuas por 25% adicional

Licencia Perpetua: Permite la instalación y uso de los productos por tiempo indefinido.

Licencia Grupal: Las licencias grupales (administradas en grupo) son para lugares donde un administrador de sistemas individuales instala y mantiene los productos en un grupo de computadoras propiedad de la institución. Autoriza la instalación y uso de los productos computadoras especificas o asientos, en un número menor o igual al de licencias adquiridas. Es responsabilidad del administrador controlar que el numero de computadoras con el producto sea menor o igual al de licencias adquiridas.

Licencia de Red Flotante o Concurrente: Las licencias de Red (administradas en Red) son para lugares donde un administrador de sistemas o red CONCURRENTE instala y mantiene los productos en un SERVER de Red de computadoras propiedad de la institución. Server adicional \$300+IVA

El SeMaS que se adquiere por 1 año al comprar Origin u OriginPRO, le da seguridad de conservar su inversión en activos de software, soporte y asistencia técnica por telefono o email, reposición rápida de codigos de acceso y candados, nuevas versiones cuando se liberen, descuentos en seminarios, cursos y talleres nuestros.

Una cuota de SeMaS (aprox 25% del precio del producto nuevo) se debera pagar cada año para conservar los beneficios de estar al día.

Condiciones Comerciales:

Moneda: **PESOS MX**

Vigencia: 10 días

Tiempo de entrega: 15 a 30 días

Formas de Pago

- 1 TELEFACIL Pago anticipado del 100% al ordenar.
- 2 CONTADO/CREDITO Contra entrega al recibir o maximo 30 días fecha factura. Solo personas morales autorizadas
- 3 TARJETA Pago con tarjeta VISA*, MasterCard* o AMEX**. (aplican restricciones)
 Enviar Nq. Tarjeta, Nombre de Titular, Fecha de Expiracion,Codigo Seguridad (3 o 4 digitos), Forma Firmada
 *Si paga con VISA o MasterCard favor de adicionar un 3% al total **Si paga con AMEX favor de adicionar un 6% al total.

Datos Bancarios

A favor de MultION Consulting SA de CV

RFC: MCO 891215 315

Cuenta de cheques en BBVA BANCOMER S.A. Sucursal 1817 Empresas DF Felix Cuevas en México DF

Para depositar en **Pesos Mexicanos** (previo acuerdo de tipo de cambio):

Cta Cheques 0444702611
 CLABE 012180004447026111

Para depositar en **Dolares de EUA:**

Cta Cheques 0444702646
 CLABE 012180004447026467

Para pagos de Moneda Extranjera en Pesos Mexicanos, favor de usar el tipo bancario comercial de venta al publico.

Documentos para Procesar su Compra:

- 1 Comprobante de pago y/u orden o confirmación de compra
- 2 Formato requisitado con los datos para compra, proporcionado por MultION

Le atiende: Arturo Nuñez

Tel. 5559.4050 x 121

anunez@multion.com.mx

201

50014.004.jpg



MultiON Consulting S.A. de C.V.
 Insurgentes Sur 1236 - 301 Col. Tlacoquemecatl del Valle
 México D.F. 03200 **Tel:** (55)5559 4050 **info@multion.com.mx**
Fax: (55)5559 4048 **http://www.multion.com.mx**

Favor de leer completa

At'n: Lic. Marco Bravo
 Org: CIMAV
 Tel:

Fecha: 6 de julio de 2011

PARA TODO TRAMITE, FAVOR DE REFERIRSE A ESTE

No. de COTIZACION

54005

email: marco.bravo@cimav.edu.mx

Preios sujetos a cambio sin previo aviso

Partida-Producto	Licencia	Cantidad	Usuarios	Config.	Sist Op	Precio
1 Maple 15	Perpetua	1	1	Individual	Win/Mac/Linux	14,940.00
					Sub. Prod.	14,940.00
2 Servicios (Administracion, Gastos Directos, Tramites, Atencion y Soporte Tecnico)						747.00
					Subtotal	15,687.00
					IVA 16%	2,509.92
					TOTAL	18,196.92

PRECIOS EXCLUSIVOS PARA USO ACADEMICO EN INSTITUCIONES QUE OTORGAN GRADO OFICIAL

Incluye: Licencia Electronica, SeMaS sin costo por el 1er. Año, 1 licencia adicional para uso en casa, sólo con SeMaS vigente, acceso a Maple Center y Maple Newsletter. Si desea disco de respaldo, adicionar \$ 58 USD al total, incluye IVA y entrega.

SeMaS: El precio de compra inicial de una licencia Perpetua incluye el primer año de Servicio de Mantenimiento de Software, despues una cuota anual (aprox 40%) debe ser pagada para renovar tal Servicio. Estar vigente en SeMaS le da seguridad a su inversion al tener derecho de recibir actualizaciones y soporte tecnico en vivo, asi como posibilidad de adicionar usuarios y/o productos

Otros productos relacionados (incluye IVA y gastos de envio, en la compra conjunta con Partida 1)						
3 Maple T.A. Department	Perpetua	1	menos de 150	-	Win/Mac/Linux	62,640.00
4 MapleSim 5*	Perpetua	1	1	Individual	Win/Mac/Linux	17,330.40
5 Maple 15 Licencia Classroom p/Preparatoria	Perpetua	1	10	ClassRoom (10-29)	Win/Mac/Linux	20,184.00
6 Maple 15 Site Licence p/Secundaria	Perpetua	1	ilimitados	Concurrente	Win/Mac/Linux	0.00
7 Maple 15 Teachers' Edition	Perpetua	1	1	Individual	Win/Mac/Linux	3,410.40

NOTA: En la compra individual de las partidas 3 a 7, adicionar 5% por concepto de Servicios (Administracion, Gastos Directos, Tramites, Atencion y Soporte Tecnico)

Si deja expirar su SeMaS, para actualizarse incurrira en costo extra de reinstalacion + el tiempo transcurrido desde la fecha de expiracion

Licencia Perpetua: Permite la instalacion y uso de los productos por tiempo indefinido

E-Books & Study Guides

- The Mathematics Survival Kit - Maple Edition	452.40
- Advanced Engineering Mathematics with Maple	1,875.00
- Advanced Engineering Mathematics with Maple: Student Solution Manual	525.00
- Calculus Study Guide	311.22
- Precalculus Study Guide	311.22

Condiciones Comerciales:

Moneda: **PESOS MX**

Vigencia: 10 dias

Tiempo de entrega: 15 a 30 dias

Formas de Pago

- A TELEFACIL Pago anticipado del 100% al ordenar.
- B CONTADO/CREDITO Contra entrega al recibir o maximo 30 dias fecha factura. Solo personas morales autorizadas
- C TARIETA Pago con tarjeta VISA*, MasterCard* o AMEX** (aplican restricciones)
 Enviar No. Tarjeta, Nombre de Titular, Fecha de Expiracion,Codigo Seguridad (3 o 4 digitos), Forma Firmada
 *Si paga con VISA o MasterCard favor de adicionar un 3% al total. **Si paga con AMEX favor de adicionar un 6% al total.

Datos Bancarios

A favor de MultiON Consulting SA de CV

RFC: MCO 891215 315

Cuenta de cheques en BBVA BANCOMER S.A. Sucursal 1817 Empresas DF Felix Cuevas en México DF

Para depositar en **Pesos Mexicanos** (previo acuerdo de tipo de cambio):

Cta Cheques 0444702611
 CLABE 012180004447026111

Para depositar en **Dolares de EUA:**

Cta Cheques 0444702646
 CLABE 012180004447026467

Para pagos de Moneda Extranjera en Pesos Mexicanos, favor de usar el tipo bancario comercial de venta al publico.

Documentos para Procesar su Compra:

- Comprobante de pago y/u orden o confirmacion de compra
- Formato requisitado con los datos para compra, proporcionado por MultiON

Le atiende:

Arturo Nuñez

anunez@multion.com.mx

Tel (55) 55594050 ext 121

202



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

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

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

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5401	Equipo médico y de Laboratorio: Criostato de ciclo cerrado	USD \$ 52,000.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

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

El proyecto denominado "Estudio fundamental sobre rectificación térmica, desarrollo de diodo térmico" considera la adquisición de este criostato modelo DE204SE, el cual se utilizará para llevar a cabo la caracterización térmica y eléctrica de nanomateriales, un vez terminado el proyecto, el equipo servirá para otros proyectos que requieran esta caracterización, fortaleciendo con ello la infraestructura de la Unidad Monterrey. Menciona el usuario que el equipo se adquirirá directamente con el fabricante.

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

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

Séptima Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 26 de agosto del 2011

500815.001.jpg



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

REQUISICION

000040
500815

REQUISICION DE COMPRA
CAPTURADA

Fecha : 07/07/2011

Hoja : 1

PROYECTO EST SOBRE RECTIFICACION TERMICA DR JAIME

ALMACEN ALMACEN MONTERREY

FECHA SOLICITUD 07/07/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	50041	5401	3	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO CRIOSTATO DE CICLO CERRADO DE204SE INCLUYE UN COMPRESOR ARS-4HW Y EQUIPO DE BOMBEO PARA ALTO VACIO	PZA	1 000	728,000 00	

CIMAV
PRESUPUESTO
AUTORIZADO
UNIDAD MONTERREY

Centro de Investigación en
Materiales Avanzados, S.C.
RECEBIDO
07 JUL 2011
ADQUISICIONES

NIVEL DE INVENTARIO DE

07 JUL 2011

BIENES EN ALMACEN
CANTIDAD 0

Am

Total Requisicion 728,000.00

[Signature]
PEREZ GONZALEZ ZULMA
REALIZO

[Signature]
ALVAREZ QUINTANA JAIME
SOLICITANTE

[Signature]
ALVAREZ QUINTANA JAIME
AUTORIZO

204

5000151002.jpg

Monterrey, N.L., a 15 de Junio de 2011

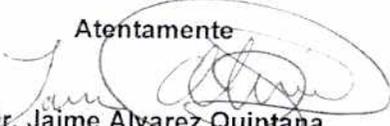
Lic. Ernestina Pérez Romero
Presidenta del Comité de adquisiciones
CIMAV
P r e s e n t e.-

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para la adquisición de equipo de investigación consistente en un criostato de ciclo cerrado DE204SE, el cual incluye un compresor ARS-4HW y el equipo de bombeo para alto vacío que está contemplada en el Proyecto de ciencia básica denominado "Estudio fundamental sobre rectificación térmica: el desarrollo del diodo térmico". Con un costo aproximado de 52,000.00USD del cual anexo la cotización [cotización única debido a que la compra del equipo es directamente con el fabricante].

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

La finalidad de este equipo como se expresó ampliamente en su momento es la caracterización eléctrica y térmica de nanomateriales en un amplio rango de temperatura (4K a 600K). Tales materiales estarán configurados en sistemas prototipo para la observación del fenómeno de rectificación térmica, por lo que es sumamente necesario el uso de este equipo. Adicionalmente, una vez terminado el proyecto dicho equipo servirá para la caracterización eléctrica y térmica de nanomateriales, lo cual dará un gran valor agregado a la infraestructura de CIMAV, Unidad Monterrey para el desarrollo de futuros proyectos tanto de ciencia básica como de la industria. Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente



Dr. Jaime Alvarez Quintana
Responsable del Proyecto

205

50015103.jpg



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

Para: **Dr. Alfonso Pérez**
CIMAV

Cotización No. **ARS11-01**

Fecha: 14-Enero-2011

Monterrey, N.L.

Tel/Fax: (81) 1156-0802

Páginas: 1/2

e-mail: alfonso.perez@cimav.edu.mx

Part.	Cant.	No. Parte	Descripción	Precio Unit.	Total
1	1	CS202AE-X1.AL	Criostato de ciclo cerrado de Helio ARS modelo CS202AE-X1.AL, para mediciones ópticas y eléctricas, incluyendo: Cryocooler DE202-AE con rango de temperatura de 10 - 325K; compresor de Helio enfriado por aire ARS-125A; 2 mangueras para helio superflex de 10 pies HH-SF-5-10; escudo de radiación con 2 orificios a 180 grados RSD-1AL; instrumentación para control de temperatura en muestra CI-ECO-2 con calentador termofoil metalizado instalado, sensor diodo de silicio instalado en la punta del enfriador para control DT-670B-SD; sensor diodo de silicio instaldo con longitud libre de 4" para temperatura exacta de muestra DT-670B-SD; Coraza de vacío en Aluminio con 4 puertos DMX-1AL; una ventana de cuarzo de alta pureza W-X1-HPQ, 4 alambres coaxiales instalados con conectores SMA ó BNC de 6" de longitud libre en el espacio de la muestra; Controlador de temperatura Cryacon con cable de interconexión a criostato CC-32; sistema de bombeo para vacío completo VPS-2, incluyendo: bomba mecánica Alcatel 2005SD, 1 metro de manguera de acero inoxidable, válvula de vacío, termocople, trampa de aceite, eliminador de vapores, y conexiones para medir temperatura; kit de instalación y manuales.	\$34,650.00	\$34,650.00
			OPCIONES		
2	1	M-202F	Upgrade del criostato para 4K, requiere CoolPac.	\$4,200.00	\$4,200.00
3	1	CP-4	CoolPac, crea un circuito cerrado de agua para el compresor.	\$5,120.40	\$5,120.40
4	1	INST	Instalación 1 día.	\$1,000.00	\$1,000.00
			SUBTOTAL		\$44,970.40
			IVA		\$6,745.56
			TOTAL		\$51,715.96

206

50015 004.jpg

CONDICIONES IMPORTANTES DE ESTA OFERTA:

Moneda: Dólares Americanos

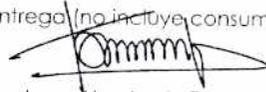
Pago: 50% de anticipo al realizar el pedido, 50% contra entrega.

Precios: Los precios cotizados son **DDP Monterrey, N.L.**

Tiempo de entrega: 14 semanas a partir de recepción de orden de compra y anticipo

Validez: 60 días.

Garantía: Un año a partir de la entrega (no incluye consumibles ni mano de obra).



Cotización hecha por:

Ing. Jorge Humberto Torres Ramirez

jhtorres@intercovamex.com

Muchas gracias por su interés en nuestros productos y servicios
Consulte www.intercovamex.com

207



Comité
 copia
 José Ma.

REQUISICION

REQUISICION DE COMPRA

CAPTURADA

000040
 103342

Fecha : 22/08/2011

Hoja : 1

PROYECTO PROY MINANO DR. AGUILAR ELGUEZABAL

ALMACEN ALMACEN CHIHUAHUA

FECHA SOLICITUD 22/08/2011

#	PROYECTO	PART	U	ARTICULO	DESCRIPCION	U/A	CANTIDAD	IMPORTE	TOTAL
1	300468002	5401	1	ACTCIENTC00	EQUIPO CIENTIFICO MICROSCOPIO BIOLÓGICO DE EPIFLUORESCENCIA MCA. OLYMPUS MODELO BX53-B UNIVERSAL de operación manual. Se anexa cotizaciones. El importe son en dólares.	PZA	1.000	55,741.48	

Centro de Investigación en
 Materiales Avanzados, S.C.
RECIBIDO
 22 AGO 2011
ADQUISICIONES

Handwritten initials and date: 9-21

Large handwritten signature

Total Requisicion

55,741.48

Handwritten signature
 TAVÁREZ DIEGO ELVIRA
 REALIZO

Handwritten signature
 ORRANTIA BORUNDA ERASMO
 SOLICITANTE

Handwritten signature
 ORRANTIA BORUNDA ERASMO
 AUTORIZO

Chihuahua, Chih., Agosto 19 de 2011.

Lic. Ernestina Pérez Romero

Presidenta del Comité de Adquisiciones

CIMAV, S. C.

Por medio del presente, solicito la autorización del Comité para que se efectúe la adjudicación directa en la adquisición de equipo de investigación a Marktek, S. A. de C. V., consistente en un Microscopio Biológico de Epifluorescencia Marca Olympus Modelo BX53-B Universal de operación manual, con un costo de 55,741.48 US Dólares, con cargo al Proyecto MINANO New high quality mass mined nanomaterials produced for plastic and wood-plastic nanocomposites. del cual anexamos cotización 110818-1200-CIMAV-MM-OLYMPUS-BX53UNIV-EN del vendedor.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Anendamientos y Servidos 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 o bioquímico para ser utilizados en actividades experimentales requeridos 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 este equipo es evaluar el efecto citotóxico de nanomateriales en células procarióticas y eucarióticas, incluyendo viabilidad, LD50 y eventualmente corroborar y validar daño genotóxico.

Se solicitaron cotizaciones a tres proveedores (se incluyen para su análisis) y después de un análisis técnico y económico (ver tabla 1) nos decidimos por la marca Olympus debido a que ofrece mayores beneficios para las investigaciones que llevaremos a cabo, el precio se

210
EAB

ajusta al presupuesto autorizado en el proyecto (40,000.00 euros) y consideramos que obtenemos una relación costo:beneficio mayor en relación a las otras dos marcas ofrecidas.

TABLA 1. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO-ECONÓMICO DE MICROSCOPIOS ÓPTICOS

	CARL ZEISS AXIOSCOPE	NIKON ECLIPSE 180	OLYMPUS BX-53
ESTATIVO	VERTICAL MANUAL	VERTICAL MANUAL	VERTICAL MANUAL CODIFICADO (RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO POR EL SOFTWARE CELL SENS)
ILUMINACIÓN TRANSMITIDA	50 WATTS HALOGENO	100 WATTS HALÓGENO	100 WATTS HALÓGENO
REVOLVER	MANUAL/6 OBJETIVOS/NO CODIFICADO	MANUAL/6 OBJETIVOS/NO CODIFICADO	MANUAL/7 OBJETIVOS/CODIFICADO
PLATINA	RECTANGULAR 220 x 170	RECTANGULAR NO ESPECIFICA	RECTANGULAR 191 x 156
TECNICAS OFRECIDAS	CAMPO CLARO Y FLUORESCENCIA	CAMPO CLARO, CONTRASTE DE FASES, CONTRASTE DE POLARIZACIÓN, CONTRASTE DIFERENCIAL DE INTERFERENCIAS, FLUORESCENCIA	CAMPO CLARO, CONTRASTE DE POLARIZACIÓN, CONTRASTE DIFERENCIAL DE INTERFERENCIAS, FLUORESCENCIA
ÓPTICA	PLAN 5X, PLAN 10X, PLAN 20X, PLAN NEUFLAR 40X, PLAN NEOFLUAR 100X	PLAN FL 4X, PLAN FL 10XPH, PLAN FL 20XPH, PLAN FL 40XPH, APO 60X, PLAN FL 100XPH	PLAN FL 4X, PLAN FL 10X, PLAN FL 20X, PLAN FL 40X, PLAN FL 100X
CONDENSADOR	UNIVERSAL DE 5 POSICIONES	UNIVERSAL NO ESPECIFICA	UNIVERSAL 5 POSICIONES
EJE ÓPTICO FLUORESCENCIA	TORRETA DE 4 POSICIONES	NO ESPECIFICA	TORRETA DE 8 POSICIONES CODIFICADA
FILTROS FLUORESCENCIA	3	3	3
CÁMARA DIGITAL	COMET IMAGER, NO DETALLA QUE INCLUYE NI CARACTERÍSTICAS	NIKON DS-F11, NO ESPECIFICA CARACTERÍSTICAS	OLYMPUS DP-72, 12 MEGAPIXELES, ALTA SENSIBILIDAD PARA FLUORESCENCIA, ENFRIAMIENTO PELTIER
SOFTWARE PARA ANÁLISIS DE IMÁGENES	COMET IMAGER, NO DETALLA QUE INCLUYE NI CARACTERÍSTICAS	NIKON NIS ELEMENTS CON MÓDULO DATABASE, NO ESPECIFICA FUNCIONES	OLYMPUS CELL SENSE, PARA VISUALIZACIÓN TIEMPO REAL, CAPTURA EDICIÓN, SOBREPOSICIÓN, RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DEL MICROSCOPIO OLYMPUS
ESTACIÓN DE TRABAJO	COMET IMAGER, NO DETALLA QUE INCLUYE NI CARACTERÍSTICAS	PC HP, NO ESPECIFICA CARACTERÍSTICAS	PC DELL XPS 430, MONITOR PLANO LCD DE 24 PULGADAS
SERVICIOS	NO SE ESPECIFICA	INSTALACION Y CAPACITACION	INSTALACION Y CAPACITACION
TIEMPO DE ENTREGA	60 A 90 DÍAS	45 A 60 DÍAS	08 A 10 SEMANAS

E0B

PRECIOS	39,910.04 Euros	659,117.80 M.N.	55,741.48 U.S.D.
COTIZACIÓN	INGLES SIN TRADUCCIÓN/DESCRIPCIÓN A DETALLE	INGLES SIN TRADUCCIÓN/SIN DESCRIPCIÓN	ESPAÑOL CON DESCRIPCIÓN A DETALLE

ATENTAMENTE


Erasmo Orrantia Borunda

Investigador Titular B

CIMAV, S, C,



COTIZACIÓN: 110818-1200-CIMAV-MM-OLYMPUS-BX53UNIV-EN

AGOSTO 18 DEL 2011

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS
 COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA
 MIGUEL DE CERVANTES No. 120
 CHIHUAHUA, CHI. C.P. 31109
 TEL: 01 614 439 11 22

AT'N: DR. ERASMO ORRANTIA BORUNDA / erasmo.orrantia@cimav.edu.mx
 LABORATORIO NACIONAL DE NANOTECNOLOGÍA



PAQUETE DE MICROSCOPIA ÓPTICA CON APLICACIÓN PARA FLUORESCENCIA

PART	CANT	CATALOGO	DESCRIPCION	PRECIO
1	1	MM-BX53B	<p>MICROSCOPIO BIOLÓGICO PARA ALTA INVESTIGACIÓN MARCA OLYMPUS MODELO BX53-B UNIVERSAL, DE OPERACIÓN MANUAL. LOS NUEVOS MICROSCOPIOS DE OLYMPUS DE LA SERIE BX-3, COMBINAN UN DISEÑO ERGONÓMICO Y ROBUSTO, PARA UNA MAYOR ESTABILIDAD Y PRESIÓN EN SU MANEJO. TAMBIÉN INCORPORAN MICROELECTRÓNICA Y LEDS DE ÚLTIMA GENERACIÓN, QUE OFRECEN UNA MEJOR OPERACIÓN Y DURABILIDAD EN SUS COMPONENTES.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> *ESTATIVO VERTICAL CODIFICADO DE OPERACIÓN MANUAL *SISTEMA DE ÓPTICA UIS-2, CORREGIDA AL INFINITO. *TUBO DE OBSERVACIÓN BINOCULAR CON FOTOPUERTO. *OBJETIVOS CON AUMENTOS DE: 4X, 10X, 20X, 40X Y 100X. *TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN INCLUIDAS: CAMPO CLARO (BF), CONTRASTE DE POLARIZACIÓN (POL-C), CONTRASTE DIFERENCIAL DE INTERFERENCIAS (DIC-NOMARSKI) Y EPI-FLUORESCENCIA (EFL). *SISTEMAS INCORPORADOS PARA LUZ TRANSMITIDA Y LUZ REFLEJADA, DE 100 WATTS. *REVOLVER DE 7 POSICIONES VERSIÓN MANUAL CODIFICADO *MÓDULO DE FLUORESCENCIA VERSIÓN MANUAL CODIFICADO *PLATINA RECTANGULAR CON CARRO MÓVIL X-Y. *ADAPTADOR TIPO "C" PARA CÁMARA DIGITAL. <p>LISTADO DE LA CONFIGURACIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA PARTIDA:</p> <p>BX53-B estativo básico con eje óptico para iluminación transmitida. Tiene fuente de poder regulada electrónicamente interconstruida, para operar en los rangos de 100-120V/220-240V, 50/60 Hz., para una iluminación de 12 Volts 100 Watts de halógeno, con indicadores de LEDS y modo de ahorro de energía. Controles de enfoque macro y micrométrico de mando coaxial con una resolución de movimiento de hasta 1 µm; portaplatinas universal para diferentes tipos de platinas. Diafragma de campo tipo iris incorporado para iluminación Köehler; dispositivo portafiltras para hasta 4 filtros de luz transmitida; y sistema de codificación automática, la cual permite el reconocimiento automático de los</p>	3900

MARKTEK, S.A. DE C.V.
 TREVIÑO 1233 PTE. CENTRO
 MONTERREY, N.L. MÉXICO C.P. 64000
 TEL: 81 83 74 90 00 / FAX: 81 83 74 77 00

www.marktek.com.mx



COTIZACIÓN: 110818-1200-CIMAV-MM-OLYMPUS-BX53UNIV-EN

			objetivos y los filtros de flueorescencia cuando se conecta el microscopio a una computadora personal y se utiliza el software de Olympus CellSens. Incluye cable de corriente, funda de protección y manuales.	
2	1	MM-LH100W	Caja portalámpara para lámpara de 100 Watts.	403
3	2	MM-RB100WH	Bombilla de repuesto de 100 Watts de halógeno.	40
4	1	MM-LBDF	Filtro "Luz de día" para la compensación de la temperatura de color.	66
5	1	MM-TT30R	Tubo triocular de observación, inclinado 30°, tipo Siedentopf. Tiene ajuste de la distancia interpupilar en un rango de 55 a 75 mm. Y fotopuerto con un prisma abatible con factores de: 100% Obs/0% Foto y 0% Obs/100% Foto.	1441
6	2	MM-WN10X	Ocular de campo amplio de 10X, enfocable y con campo visual de 22 mm.	424
7	1	MM-CRN7X	Revolver portaobjetivos manual de 7 posiciones, con slot para corredera DIC y sistema de codificación automática para reconocimiento del software.	991
8	1	MM-MSRHC	Platina rectangular con cubierta de cerámica antirayaduras. Tiene carro móvil con movimiento X-Y, y control de movimiento de mando coaxial del lado derecho.	650
			CONDENSADOR UNIVERSAL PARA DIFERENTES TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN SIMULTÁNEAS:	
9	1	MM-UC8PD	Condensador Universal Manual, con torreta tipo revolver girable de 8 posiciones. Tiene diafragma de campo, óptica frontal abatible para trabajo en seco con una A.N. 0.90 y tornillos para centrado de los anillos de luz.	3520
			ACCESORIOS PARA LA TÉCNICA DE CONTRASTE DE POLARIZACIÓN (POL-C):	
10	1	MM-RPS	Polarizador para luz transmitida, en corredera girable	626
11	1	MM-RA360	Analizador girable 360°, para luz transmitida y reflejada	1108
			ACCESORIOS PARA LA TÉCNICA DE CONTRASTE DIFERENCIAL DE INTERFERENCIAS (NOMARSKI):	
12	1	MM-DICTS	Corredera para revolver, para el contraste difrenencial de interferencias. Tiene el prisma y la placa de alta sensibilidad de color. Para utilizarse en luz transmitida.	3550
13	1	MM-WPK	Kit con prismas de Wollaston de DIC para condensador. Incluye los prismas de 10X, 20X, 40X y 100X. Para utilizarse en luz transmitida.	2745
			CONJUNTO ÓPTICO PARA LAS TÉCNICAS DE OBSERVACIÓN DE: CAMPO CLARO (BF), CONTRASTE DE POLARIZACIÓN (POL-C), CONTRASTE DIFERENCIAL DE INTERFERENCIAS (DIC- NOMARSKI) Y EPI-FLUORESCENCIA (EFL):	
14	1	MM-PLFL4X	Objetivo Plano de Fluorita (Semi-Apocromático) de 4X/0.13, con óptica UIS-2, corregida al infinito. Tiene una distancia de trabajo de 17 mm.. En la presente configuración, el objetivo puede trabajar con las técnicas de campo claro (BF), Contraste de Polarización (Pol-C), Contraste Diferencial de Interferencias de acuerdo a Nomarski (DIC-Nomarski) y Epi-fluorescencia (FL).	459
15	1	MM-PLFL10X	Objetivo Plano de Fluorita (Semi-Apocromático) de 10X/0.30, con óptica UIS-2, corregida al infinito. Tiene una distancia de trabajo de 10 mm.. En la presente configuración, el objetivo puede trabajar con las técnicas de campo claro (BF), Contraste de Polarización (Pol-C), Contraste Diferencial de Interferencias de acuerdo a Nomarski (DIC-Nomarski) y Epi-fluorescencia (FL).	598
16	1	MM-UPLFLN20X	Objetivo Plano de Fluorita (Semi-Apocromático) de 20X/0.50, con óptica UIS-2, corregida al infinito. Tiene una distancia de trabajo de 1.6 mm.. En la presente	670

MARKTEK, S.A. DE C.V.
 TREVIÑO 1233 PTE. CENTRO
 MONTERREY, N.L. MÉXICO C.P. 64000
 TEL: 81 83 74 90 00 / FAX: 81 83 74 77 00

www.marktek.com.mx

214



COTIZACIÓN: 110818-1200-CIMAV-MM-OLYMPUS-BX53UNIV-EN

17	1	MM-UPLFLN40X	configuración, el objetivo puede trabajar con las técnicas de campo claro (BF), Contraste de Polarización (Pol-C), Contraste Diferencial de Interferencias de acuerdo a Nomarski (DIC-Nomarski) y Epi-fluorescencia (FL). Objetivo Plano de Fluorita (Semi-Apocromático) de 40X/0.75, con óptica UIS-2, corregida al infinito. Tiene una distancia de trabajo de 0.51 mm.. En la presente configuración, el objetivo puede trabajar con las técnicas de campo claro (BF), Contraste de Polarización (Pol-C), Contraste Diferencial de Interferencias de acuerdo a Nomarski (DIC-Nomarski) y Epi-fluorescencia (FL).	987
18	1	MM-UPLFLN100X OIL	Objetivo Plano de Fluorita (Semi-Apocromático) de 100X/1.30, con óptica UIS-2, corregida al infinito. Tiene una distancia de trabajo de 0.20 mm.. En la presente configuración, el objetivo puede trabajar con las técnicas de campo claro (BF), Contraste de Polarización (Pol-C), Contraste Diferencial de Interferencias de acuerdo a Nomarski (DIC-Nomarski) y Epi-fluorescencia (FL). De inmersión.	2110
19	1	MM-VAC0.5	ACCESORIO PARA ADAPTAR UNA CÁMARA DIGITAL: Adaptador para cámara de video con rosca tipo "C" y factor de 0.5X.	873
20	1	MM-RFAS8X	SISTEMA DE ILUMINACIÓN REFLEJADA MANUAL PARA PARA FLUORESCENCIA, CON TORRETA PORTAFILTROS CODIFICADA PARA HASTA 8 FILTROS. INCLUYE: Módulo manual de iluminación reflejada para fluorescencia con sistema de codificación automática. Incorpora un eje óptico con un nuevo sistema de lentes colectores tipo "Ojo de Mosca" (Fly-Eye), el cuál permite una distribución más uniforme y mayor brillo de la luz al utilizar la fluorescencia, así como la codificación automática del software. Cuenta también con diafragmas de campo y apertura, aberturas para para correderas portafiltros, y una torreta manual girable de 8 posiciones para filtros de fluorescencia.	5566
21	1	MM-FLCC	Tarjeta para centrado de la fluorescencia	61
22	1	MM-HG100LH	Caja porta-lámpara para lámpara de vapor de Mercurio HG-100, de 100 watts.	1668
23	1	MM-HBO-100L	Lámpara de vapor de Mercurio HBO-100, de 100 Watts.	315
24	1	MM-HG100PS	Fuente de poder para lámpara de vapor de Mercurio, de 100 Watts.	1792
25	1	MM-FSC-UV	Cubo con sistema de filtros para Fluorescencia con excitación UV. Tiene filtro de excitación de 330-380 nm; espejo dicróico de 400 nm; y filtro barrera de 420 nm.	2315
26	1	MM-FSC-B	Cubo con sistema de filtros para Fluorescencia con excitación B. Tiene filtro de excitación de 450-480 nm; espejo dicróico de 500 nm; y filtro barrera de 515 nm.	2315
27	1	MM-FSC-G	Cubo con sistema de filtros para Fluorescencia con excitación G. Tiene filtro de excitación de 510-550 nm; espejo dicróico de 570 nm; y filtro barrera de 590 nm.	2315
TOTAL D.D.P. CHIHUAHUA, CHIH. EN DOLARES AMERICANOS, MÁS EL 16% DE I.V.A.				41508

PART	CANT	CAT.	DESCRIPCION	PRECIO TOTAL
			SISTEMA DE ANÁLISIS DE IMÁGENES PARA MICROSCOPIA ÓPTICA APLICADO A CIENCIAS DE LA VIDA MARCA OLYMPUS	

MARKTEK, S.A. DE C.V.
 TREVIÑO 1233 PTE. CENTRO
 MONTERREY, N.L. MÉXICO C.P. 64000
 TEL: 81 83 74 90 00 / FAX: 81 83 74 77 00

www.marktek.com.mx

215



COTIZACIÓN: 110818-1200-CIMAV-MM-OLYMPUS-BX53UNIV-EN

1

1

MM-DP72

9000

MODELO DP72+CELLSENS+HW, EL CUÁL INCLUYE HARDWARE Y SOFTWARE PARA LA CAPTURA, EDICIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES EN CUALQUIER TIPO DE TÉCNICA EN MICROSCOPIA ÓPTICA. EL SISTEMA INCLUYE LAS SIGUIENTES PARTIDAS: SISTEMA DE CÁMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIA MARCA OLYMPUS MODELO DP-72. PERMITE LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DIGITALES A COLOR Ó MONOCROMÁTICAS, DESDE CAMPO CLARO HASTA FLUORESCENCIA; CON UNA RESOLUCIÓN DE HASTA 12.8 MEGAPIXELES, EN TIEMPO REAL. CUENTA CON SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PELTIER. TIENE LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Cabezal de cámara digital DP-72, con las siguientes especificaciones técnicas:

*Sensor de CCD de 2/3 de pulgada (Sony ICX 275 AQ), de barrido progresivo, con tecnología Pixel Shifting (Desplazamiento por dispositivo Piezo eléctrico).

*Píxeles efectivos: 1.45 Megapíxeles.

*Tamaño de píxel: 6.45 μm X 6.45 μm .

*Resoluciones efectivas:

4140 X 3096 píxeles mediante desplazamiento de píxeles (pixel shifting)

2070 X 1548 píxeles mediante desplazamiento de píxeles (pixel shifting)

1360 X 1024 píxeles (1X1)

680 X 512 píxeles (1X1)

680 X 510 píxeles (2X2)

340 X 250 píxeles (4X4)

*Sistema de enfriamiento: Peltier pasivo. Permite bajar la temperatura de la cámara en 10° C, a partir de la temperatura del cuarto (ambiente).

*Conversión de señal analógica a digital (dynamic range): 12 bits.

*Frecuencia de lectura: 28 Mhz.

*Sensibilidad: ISO 200 / 400 / 800 / 1600.

*Modos de medición: Campo total, campo de 30%, 1% y puntual (spot) de 0.1%.

*Control de exposición: Automático, Auto SFL y manual.

*Rango del tiempo de exposición: 23 μs a 60 seg.

*Seguro de AutoExposición: disponible de +/- 2.0 EV, en incrementos de 1/3 EV.

*Integración de imágenes: en modo integral ó por promedio (hasta 64 imágenes).

*Modos del despliegue de imagen en tiempo real: Binning 2X2 ó 4X4.

*Índice del despliegue de cuadros por segundo:

15 cps @ 1,360 x 1,024 píxeles de resolución imagen en vivo.

15 cps @ 680 x 512 píxeles de resolución imagen en vivo.

29 cps @ 680 x 510 píxeles de resolución imagen en vivo.

57 cps @ 340 x 250 píxeles de resolución imagen en vivo.

*Tipos de imágenes: Color, niveles de gris y niveles de gris definidos por el usuario.

*Ajuste del blanco: Automático y manual.

*Ajuste del negro: Automático y manual.

*Imágenes por intervalos de tiempo: desde 1 segundo hasta 24 hrs. 59 min. 59 segs. con un máximo de hasta 3,000 imágenes por paquete de imágenes.

*Tiempo de transferencia de imágenes almacenadas: 2.5 Segs. @ resolución max.

MARKTEK, S.A. DE C.V.
TREVIÑO 1233 PTE. CENTRO
MONTERREY, N.L. MÉXICO C.P. 64000
TEL: 81 83 74 90 00 / FAX: 81 83 74 77 00

www.marktek.com.mx

216



COTIZACIÓN: 110818-1200-CIMAV-MM-OLYMPUS-BX53UNIV-EN

2	1	MM-OCSS	<p>*Velocidad del despliegue de imágenes: hasta 15 cps @ 1,360 X 1024 pixeles. *Calidades del despliegue de la imagen en vivo: Standard, Media y Alta. *Dimensiones: 112 mm. Diam. X 87.8 mm. Alto. Peso: 1,150 gr. *Adaptador óptico: Con rosca tipo "C". Tarjeta de conexión tipo PCI Express para cámara DP-72. Dimensiones: 181 mm. X 121 mm. X 21.6 mm.. Peso: 200 gr.. Cable de conexión para cámara DP-72 y tarjeta PCI Express, de 2.7 m. De largo. Software de control de las funciones de la cámara, para captura de imágenes, con manual de instrucciones.</p> <p>PROGRAMA (SOFTWARE) PARA CAPTURA, EDICIÓN Y ANÁLISIS DE IMÁGENES, OBTENIDAS A TRAVÉS DE UN MICROSCOPIO ÓPTICO; MARCA OLYMPUS, MODELO CELL SENS VERSION DIMENSIÓN. EL PROGRAMA PERMITE UN RECONOCIMIENTO E INTEGRACIÓN TOTAL DE LOS MICROSCOPIOS OLYMPUS SERIE BX-3 CODIFICADOS, YA SEA EN VERSIÓN MANUAL Ó MOTORIZADA, ASÍ COMO DE LAS CÁMARAS CIENTÍFICAS OLYMPUS, SERIE DP. INCLUYE LAS SIGUIENTES FUNCIONES:</p> <p>*Visualización de imágenes en tiempo real *Captura de imágenes individuales y de multimedias *Edición y anotaciones en las imágenes *Sobreposición de imágenes en 2-D de manera manual, para diferentes tipos de canales, en imágenes de fluorescencia. *Captura de video *Conteo y clasificación manual de objetos *Mediciones manuales como distancia punto a punto, perímetros, áreas y ángulos. *Busqueda de imágenes utilizando criterios de busqueda. *Control de los microscopios Olympus en versiones Motorizadas. *Adicionalmente se pueden agregar de manera opcional, los módulos de software: Deconvolución, Reconstrucción 5-D, Medición Automatizada, Generador de bases de datos y mapeo automático de imágenes.</p>	4025
3	1	MM-DXPSWS	<p>ESTACIÓN DE TRABAJO PARA EL SISTEMA DE ANÁLISIS DE IMÁGENES, MARCA DELL MODELO XPS-430, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <p>*Computadora personal marca Dell Modelo XPS-430, con las siguientes características técnicas: Procesador Intel Core 2 Duo E8400 de 3.0 Ghz. Sistema operativo Windows 7 version Profesional Memoria RAM de 4 Gb Monitor plano de LCD de 24 pulgadas de alta resolución Disco duro de 500 Gb, de 7500 RPM SATA Unidades de DVD-ROM de 16X y DVD+RW de doble capa. Tarjeta aceleradora de gráficos Radeon ATI de 256 Mb Tarjeta de sonido soundblaster integrada Mouse, teclado y bocinas externos, tipo multimedia. Softwares adicionales: Adobe, Works, McAfee security.</p>	2000

MARKTEK, S.A. DE C.V.
TREVIÑO 1233 PTE. CENTRO
MONTERREY, N.L. MÉXICO C.P. 64000
TEL: 81 83 74 90 00 / FAX: 81 83 74 77 00

www.marktek.com.mx

217



COTIZACIÓN: 110818-1200-CIMAV-MM-OLYMPUS-BX53UNIV-EN

		Garantía de un año Complete Care ilimitada. *NOTA: Adicionalmente se pueden contratar cursos de capacitación "Teorico-Practicos", para un manejo más a fondo de las aplicaciones del software.	
		TOTAL D.D.P. CHIHUAHUA, CHIH. EN DOLARES AMERICANOS, MÁS EL 16% DE I.V.A.:	15025

		SUB TOTAL D.D.P. CHIHUAHUA, CHIH. EN DOLARES AMERICANOS:	\$56,533.00
		MENOS EL 15% DE DESCUENTO:	-\$8,480.00
		SUB TOTAL D.D.P. CHIHUAHUA, CHIH. EN USD ANTES DE I.V.A.:	\$48,053.00
		MÁS EL 16% DE I.V.A.:	\$7,688.48
		TOTAL D.D.P. CHIHUAHUA, CHIH. EN DOLARES AMERICANOS I.V.A. INCLUIDO DE TODO EL PAQUETE:	\$55,741.48

NOTAS:

1. Los bienes ofertados son nuevos y genuinos, y son equipos de importación.
2. La garantía de los equipos es de 12 meses a partir de la fecha de instalación o 15 meses a partir de la fecha de embarque, lo que ocurra primero. La garantía será contra defectos y/o vicios de fabricación de los equipos, en condiciones de uso normal. La garantía no cubre consumibles, daños por variaciones de voltaje, daños por el uso inapropiado de los equipos, ni tampoco equipos que hayan sido revisados y/o reparados por personas ajenas a nuestro departamento de soporte técnico. En el caso del manejo de software en las instalaciones del usuario, la garantía no cubre la desconfiguración de los equipos y/o la alteración de los parámetros de los programas, ni tampoco la re-capacitación por el cambio de él (los) usuario(s).
3. Todo instrumento vendido por esta empresa cuenta con instalación, puesta en operación y capacitación en el manejo del mismo en las instalaciones del usuario.
4. Para efectos de instalación y garantía en pedidos foráneos, los gastos de transportación y estancia (viáticos) serán por cuenta del comprador.
5. **CONDICIONES DE PAGO:** Favor de elaborar su pedido a nombre de:

MARKTEK, S.A. DE C.V.
TREVINO 1233 PTE. CENTRO
C.P. 64000 MONTERREY, N.L.
R.F.C. MAR-050516-KG5

y las condiciones de pago serán: 50% de anticipo con el pedido por escrito. El 50% restante será contra entrega de la mercancía.
6. **TIEMPO DE ENTREGA:** De 08 a 10 semana después de recibir su pedido por escrito.
7. **VIGENCIA DE COTIZACIÓN:** 30 días.

ATENTAMENTE

EDUARDO NAVARRO
ASESOR TÉCNICO
e-mail: marktek@ymail.com

MARKTEK, S.A. DE C.V.
TREVINO 1233 PTE. CENTRO
MONTERREY, N.L. MÉXICO C.P. 64000
TEL: 81 83 74 90 00 / FAX: 81 83 74 77 00

www.marktek.com.mx

218



Av. Miguel A. de Quevedo 496
Col. Santa Catarina/Coyoacán
04010 México, D.F.

**Centro de Investigación en Material
Erasmus Orrantia, Dr.
Av. Miguel de Cervantes 120
Complejo Industrial Chihuahua
31109, Chihuahua, CHI
MX**

Carl Zeiss de México, SA de CV

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

**No de oferta: 7740022871
No de Cliente: 1000229931
Fecha: 09.08.2011
Página: 1/7**

Microscopio AxioScope.A1

CC, CO, Ph, FI, PC software y cámara MetaSystems

Pos	ID de Producto Descripción Descuento de línea EUR	Ctd	Precio de lista (EUR)	Precio total (EUR)
10	490035-0022-000 Microscope "Axio Scope.A1" for HBO 100 epi-fluorescence in combination with HAL 50 transmitted-light DIC, Ergophototube Discount (EUR): 2.002,42	1,00 PC	36.407,63	34.405,21
20	430035-9110-000 Microscope stand "Axio Scope.A1" HAL 50, HAL 100/HBO, 6x HD DIC - lower stand part for HAL 50 illumination - transmitted-light illumination with attachment lamp for reflector lamp 12V 50W - dovetail mount for attachable stage carriers - 24 mm focus lift - adjustable focus stop - 6-position filter wheel for dia. 36 mm filters - mount for 2-position filter slider 14x40, 36 mm - integrated 12V DC 50W power unit, stabilized 100...240V AC/ 50...60Hz/110VA - country-specific power cable - upper stand part for HAL 100 and HBO/HXP/Colibri - nosepiece 6x	1,00 PC		

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

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



Pos	ID de Producto Descripción Descuento de línea EUR	Ctd	Precio de lista (EUR)	Precio total (EUR)
	brightfield/darkfield DIC, M27 - HD reflected-light illumination - mechanical safety shutter and switchable diffusion disk - dovetail mount for changeable reflector turrets and reflector slider - mount for luminous-field diaphragm slider and aperture stop slider or FL attenuator, discrete and filter slider 14x40 mm and polarizer slider A 6x30 mm			
30	000000-0488-372 Bulb HAL 12V/50W/GU5,3/reflector	2,00 PC		
40	424940-9060-000 Reflector Turret 4x P&C F/Scope&Examiner	1,00 PC		
50	423910-9000-000 Filter slider D 14x40 mm, 2 positions for filter diameter 36 mm for transmitted light	1,00 PC		
60	000000-1145-182 Conversion filter CB 3 Dmr 36x2	1,00 PC		
70	425520-9020-000 Binocular phototube 30°/23 100:0/0:100 , reversed image with sliding prism, low-vibration prism switch. Camera port with interface 60N	1,00 PC		
80	430710-9000-000 Stage carrier D/A; attachable and vertically adjustable for "Axio Scope", to accommodate screw-on stages	1,00 PC		
90	430720-9001-000 Condenser carrier with vertical adjustment on both sides for use with attachable "Axio Scope" stage carriers, adjustable height stop	1,00 PC		
	432035-9000-000			



Pos	ID de Producto Descripción Descuento de línea EUR	Ctd	Precio de lista (EUR)	Precio total (EUR)
100	Mechanical stage 75x50 R with hardcoat anodized surface 220 x 170 mm stage plate, covered X-guide positioned at bottom, right drive 135 mm extendable by 15 mm with friction setting	1,00 PC		
110	432333-9000-000 Specimen holder	1,00 PC		
120	434303-0000-000 Dust protection Set M consisting of dust cover L650xW200xH570 mm , eyepiece cover and protection cap for luminous-field diaphragm optics	1,00 PC		
130	423730-9100-000 Stop slider A 14x40 mm with luminous-field diaphragm usable with reflected-light illuminator HD DIC	1,00 PC		
140	423730-9130-000 Slider 14x40 FL attenuator, discrete For insert into the aperture stop plane of reflected-light illuminator. Filter wheel with 6 positions. Pos. 1: clear aperture. Pos. 2-6: transmission appr. 70, 50, 40, 20 and 2%.	1,00 PC		
150	424931-0000-000 Reflector module FL EC P&C Reflection avoided through tilted mount for emission filters, max. filter thickness: 5 mm	3,00 PC		
160	452163-0000-000 FL Light Shield F/ Plan 2 & Skop 2	1,00 PC		
170	423730-9120-000 Adjusting Aid HBO/XBO f/Scope & Examiner	1,00 PC		
180	423010-0000-000 HBO 100 illuminator with lamp mount and collector incl. heat-reflecting filter	1,00 PC		



Pos	ID de Producto Descripción Descuento de línea EUR	Ctd	Precio de lista (EUR)	Precio total (EUR)
	and 2m connection cable			
190	380301-9350-000 Burner HBO 103 W/2	1,00 PC		
200	432604-9902-000 Power supply unit for HBO 100, 90...250V, 50...60Hz, 265 VA with resettable hour meter at the front	1,00 PC		
210	421030-9900-000 Objective "A-Plan" 5x/0.12 M27 WD=10.1mm	1,00 PC		
220	421041-9910-000 Objective "A-Plan" 10x/0.25 Ph1 M27 WD=4.5mm	1,00 PC		
230	421051-9910-000 Objective "A-Plan" 20x/0.45 Ph2 M27 WD=0.46mm	1,00 PC		
240	420360-9900-000 Objective EC "Plan-Neofluar" 40x/0.75 M27 WD=0.71mm , incl. Cover glasses, high performance, D=0.17mm, box with 100 pc.	1,00 PC		
250	420490-9900-000 Objective EC "Plan-Neofluar" 100x/1.30 Oil M27 WD=0.20mm , incl. "Immersol" 518 F, oiler 20ml and Cover glasses, high performance, D=0.17mm, box with 100 pc.	1,00 PC		
260	424225-9070-000 Condenser, achromatic-aplanatic 0.9 H D Ph DIC with front lens switchable on the left and right. 5-position modulator disk. 4 centerable positions with Ph1, Ph2, Ph3 and darkfield stop 0.65. 1 brightfield position with aperture stop. Alternative use of up to 3 DIC prisms / slit-diaphragms "PlasDIC" possible instead of the	1,00 PC		



Pos	ID de Producto Descripción Descuento de línea EUR	Ctd	Precio de lista (EUR)	Precio total (EUR)
	Ph/D stops. For objectives 1.0-100x 2.5x-100x if LED illumination is used , WD=1.0mm			
270	444036-9000-000 Eyepiece PL 10x/23 Br foc	2,00 PC		
280	444801-0000-000 Folding Eyecup	2,00 PC		
290	000000-0522-673 CometImager	1,00 PC		
300	488009-9901-000 Filter set 09 shift free EX BP 450-490, BS FT 510, EM LP 515	1,00 PC		
310	488000-0000-000 Filter set 00 shift free EX BP 530-585, BS FT 600, EM LP 615	1,00 PC		
320	488014-0000-000 Filter set 14 shift free EX BP 510-560, BS FT 580, EM LP 590	1,00 PC		
			Precio de paquete	34,405.21 EUR
			Cargo	0,00 EUR
			Impuestos	5,504.83 EUR
			Precio final	39,910.04 EUR

Sus descuentos suman: 2.002,42 EUR



Términos y Condiciones Generales de Venta Carl Zeiss de México

1. Definiciones

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Aceptación

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

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

3. Otros documentos

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

4. Orden de compra/Pedido/Contrato

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

5. Legislación Aplicable

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

6. Precios

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

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

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

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

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

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

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

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

7. Entrega/Riesgo

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

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

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

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

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

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

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

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

En ningún momento Ud. podrá hacer mal uso de los productos de CZM. Queda estrictamente prohibido vender o revender los

productos o usarlos con fines militares o ilícitos, cualquier caso que sea detectado será expuesto ante las autoridades competentes.

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



Si un embarque es retrasado por razones atribuidas a Ud., el riesgo o el accidental deterioro, pérdida o daño deberá ser absorbida por Ud.; en este caso nosotros le notificaremos este hecho.

Si Ud. rechaza la entrega sin que nosotros lo aprobemos, los gastos o daños resultantes correrán por su cuenta.

Recomendamos que al recibir nuestros productos verifique que su estado sea satisfactorio y no estén golpeados y que tengan una garantía, manual de usuario, así como los accesorios especificados en su manual y/o cotización, ya que CZM no atenderá ninguna reclamación por estos conceptos, después de 7 días naturales de que el producto haya sido entregado.

8. Pagos

Antes de cualquier aceptación por parte de CZM a cualquier pedido, Los diferentes tipos de pago y fechas de pago deben ser negociados, acordados y definidos por escrito en la cotización y aprobados en la confirmación de pedido.

Los cheques que reciba CZM de Ud. como pago de los productos vendidos son recibidos salvo buen cobro, si estos son devueltos por el banco, causarán un cargo adicional en los términos del artículo 193 de la ley general de títulos y operaciones de crédito.

Cuando un cliente se encuentre atrasado en sus pagos, CZM se reserva el derecho de detener cualquier entrega relacionada con dicho cliente, independientemente de que se trate de pedidos diferentes.

Si los productos no son pagados conforme las condiciones descritas en la cotización, el cliente estará obligado a pagar un interés moratorio del 2% mensual sobre la cantidad adeudada por cada mes o fracción de mes que exceda más el IVA correspondiente.

Ud. podrá enviar cómodamente sus pagos en forma electrónica a través de sistemas bancarios o acudiendo a cualquier sucursal de "Bancomer" o "Santander", mediante los siguientes convenios: Pago en dólares convenio 646199 mas su número de referencia Zeiss, Pago en Pesos 646180 mas su número de referencia Zeiss. Le recordamos a Ud. que la cotización será válida por el periodo señalado en la misma.

9. Garantías

Las garantías se incluyen en la Póliza de Garantía que se entrega junto con el (los) Producto(s), y se registrará por lo establecido en ese documento, salvo por lo siguiente. Garantizamos que el Producto está libre de defectos durante el término que se indique en el producto o algún otro documento que CZM proporcione a Ud. Si el Producto fuese defectuoso durante este plazo, CZM lo reparará o sustituirá, a nuestra elección, en un plazo razonable. Las reparaciones podrán realizarse utilizando partes o productos nuevos, equivalentes a nuevos o reacondicionados que, aun cuando no sean idénticos al Producto defectuoso, son equivalentes a nuevos en funcionalidad y aspecto. Ud. permitirá que CZM examine, a nuestra elección, el Producto en su ubicación o en nuestros domicilios. CZM es propietario de las piezas reemplazadas y de los recambios y podrá cobrarlas al Cliente si este no las devuelve. CZM prestará la atención necesaria para resolver los problemas en un plazo adecuado según las circunstancias. CZM no garantiza ni acepta responsabilidad por:

Daños originados por uso incorrecto, modificación o reparación realizada por un tercero no autorizado por CZM o por reparación realizada por Ud. mismo;

Daños causados por cualquier persona u otra fuerza externa;

Si el producto no se encontraba en las condiciones necesarias para desempeñar su función, fin, propósito o uso determinado;

Cualquier instrucción dada por Ud. y realizada por CZM;

Que la entrega del producto sea ininterrumpida y sin errores.

La responsabilidad de CZM por cualquier violación a esta garantía, a sus compromisos de servicios, o por cualquier otro concepto, en ningún caso excederá el Precio del Producto establecido en la Cotización y/o factura.

10. Servicios Postventa

Los servicios, cuando se acuerde la prestación de los mismos con el Cliente, serán prestados por CZM o un socio de negocios autorizado por CZM y podrán variar dependiendo del Producto. Los tiempos de respuesta son estimados y pueden variar según el emplazamiento/ localización o accesibilidad al Producto. El servicio podrá proporcionarse como se acordó y se indicó en la Confirmación del Pedido, CZM no estará obligado a prestar el Servicio hasta no en tanto CZM haya recibido el pago en su totalidad.

11. Limite de Responsabilidad

La responsabilidad de CZM para con el Cliente respecto a los daños ocasionados o relacionados con el presente contrato, sin importar la forma de acción judicial o extrajudicial donde se determine una responsabilidad, ya sea contractual o extracontractual, por negligencia, dolo o mala fe o incumplimiento de garantías, en todos los casos estará limitada a y nunca podrá exceder de, en forma acumulada por todos los reclamos, acciones o causas de acción de cualquier tipo o naturaleza, el total de la contraprestación pagada por el Cliente a CZM por el pedido de que se trate, excluyendo impuestos y gastos. En ningún evento los daños a ser pagados por CZM podrán incluir, y nunca podrá ser responsable por, cualquier monto por pérdida de ingresos, ganancias o ahorros, perjuicios o daños incidentales, indirectos, especiales, punitivos o consecuenciales, incluyendo aquellos de terceras partes aun cuando se haya avisado acerca de la posibilidad de tales daños y/o perjuicios con anticipación. Ningún reclamo, solicitud de mediación o arbitraje o causa de acción derivada de un evento o eventos que hayan ocurrido en un término mayor a un año a la fecha de la recepción de la demanda o solicitud de mediación o arbitraje podrá ser utilizada o reclamada por cualquiera de las partes en contra de la otra. CZM no responderá ni será responsable por: 1) pérdida indirecta o consecuente; 2) pérdida de negocio, salario, ingresos, ahorros; 3) pérdida que hubiese podido ser evitada mediante una conducta razonable, incluyendo almacenamiento de datos en copias de seguridad y seguimiento de las recomendaciones de CZM, en general; 5) productos excluidos de la garantía o fuerza mayor.

12. Propiedad Intelectual y Confidencialidad

CZM se reserva todos los derechos de propiedad intelectual e industrial que le correspondan sobre el producto. Ud. notificará a CZM, inmediatamente, cualquier violación o uso no autorizado del producto o de su propiedad intelectual o industrial. La responsabilidad de CZM se limita al monto pagado por Ud. por el producto.

Las partes deberán tratar toda información recibida de la otra, que esté marcada como "confidencial" o que se pueda considerar razonablemente como confidencial, del mismo modo que tratarían su propia información confidencial.

13. Resolución

CZM podrá rescindir este contrato previo aviso escrito si el Precio no es pagado puntualmente, a cuyo efecto las partes pactan expresamente que la falta de pago total o parcial producirá la rescisión del contrato de pleno derecho sin requerir resolución judicial; Cualquier parte puede resolver este contrato si la otra: 1) incumple de modo material y persistente este acuerdo y no remedia tal incumplimiento dentro de los 30 días naturales siguiente a ser requerida por escrito al efecto; o 2) es declarada en suspensión de pagos, concurso mercantil, quiebra o no puede pagar sus deudas a la fecha del vencimiento. CZM podrá optar por exigir la ejecución de su obligación de pagar el precio y en cualquier caso exigir resarcimiento de daños y perjuicios.

ABASTECEDORA TECNOLOGICA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

LATIN AMERICA SALES DIVISION
PASEO DE LA ARBOLEDA 880



COTIZACION

NO.: 2004



JARDINES DEL BOSQUE, GUADALAJARA, JAL.

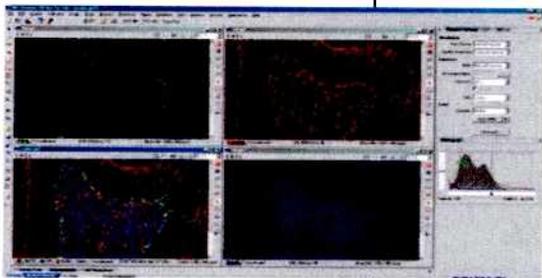
FECHA: 06/07/2011

Telephone: (33) 36201214 Fax: (33) 36201215

Pais de Exportación: USA
Pais de Manufactura: JAPON
Pais de Destino: México

Enviar a:	VIA DE EMBARQUE:	TERRESTRE
Dr. Erasmo Orrantia Borunda CIMAV, S.C.	mailto:erasmo.orrantia@cimav.edu.mx	

Precios Efectivos desde Julio 1, 2011

PRODUCT NUMBER	UNIT QTY	DESCRIPTION	PRECIO DE VENTA MXN
NIS-Elements Nikon Software Basic Research 4D (Br)			
MQS32000	1	NIS-Elements Nikon Software Basic Research (Br) *Acquisition and analysis package, includes camera and Nikon motorized microscope drivers (except Nikon RFA). Measure package	\$44,250.00
MQS42410	1	NIS-Elements Module Imaging Database * Database module for image acquisition,	\$9,375.00
			
CAMARA DE ALTA RESOLUCION NIKON DS-Fi1			
MQA11010	1	Digital Camera Head DS-FI1	\$23,617.00
MQA25020	1	Camera Control Unit DS-U3	\$46,650.00
MQF11000	1	DS Camera I/F cable	\$845.00
MQF52055	1	AC Adapter DZ	\$2,215.00
79035	1	Power Cord (Lead Free -UL Listed) (100-120V)	\$180.00
INCLUYE: ESTACION DE TRABAJO HP.			



ABASTECEDORA TECNOLOGICA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

LATIN AMERICA SALES DIVISION
PASEO DE LA ARBOLEDA 880



COTIZACION

NO.: 2004



JARDINES DEL BOSQUE, GUADALAJARA, JAL.

FECHA: 06/07/2011

Telephone: (33) 36201214 Fax: (33) 36201215

Pais de Exportación: USA
Pais de Manufactura: JAPON
Pais de Destino: México

Enviar a:	VIA DE EMBARQUE:	TERRESTRE
Dr. Erasmo Orrantia Borunda CIMAV, S.C.	mailto:erasmo.orrantia@cimav.edu.mx	

Precios Efectivos desde Julio 1, 2011

PRODUCT NUMBER	UNIT QTY	DESCRIPTION	PRECIO DE VENTA MXN
MBH76160	1	D-C DIC Slider 60X I	\$9,345.00
MRH00041	1	Objetivo CFI Plan Fluor 4X	\$4,540.00
MRH10101	1	Objetivo CFI Plan Fluor DLL 10X Ph1	\$12,030.00
MRH10201	1	Objetivo CFI Plan Fluor DLL 20X Ph1	\$12,400.00
MRH10401	1	Objetivo CFI Plan Fluor DLL 40X Ph2	\$13,225.00
MRD00600	1	Objetivo CFI APO 60X NA 0.95 WD 0.13-0.17MM SPRG	\$41,680.00
MRH11902	1	Objetivo CFI Plan Fluor DLL 100X oil Ph3	\$28,100.00
79035	1	Power Cord	\$180.00
MXA22048	1	DUST COVER H550L (FOR 80I/90I)	\$345.00
MBB73520	1	Y-T TV Tube for C-Mount adapter A	\$1,315.00
MQD42000	1	C-Mount TV Adapter A	\$1,885.00
MXA20233		8 cc Immersion Oil	\$95.00



ABASTECEDORA TECNOLOGICA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

LATIN AMERICA SALES DIVISION

PASEO DE LA ARBOLEDA 880

JARDINES DEL BOSQUE, GUADALAJARA, JAL.

Telephone: (33) 36201214 Fax: (33) 36201215



COTIZACION

NO.: 2004

FECHA: 06/07/2011



Pais de Exportación: USA
 Pais de Manufactura: JAPON
 Pais de Destino: México

Enviar a:	VIA DE EMBARQUE:	TERRESTRE
Dr. Erasmo Orrantia Borunda		
CIMAV, S.C.	mailto:erasmo.orrantia@cimav.edu.mx	

Precios Efectivos desde Julio 1, 2011

PRODUCT NUMBER	UNIT QTY	DESCRIPTION	PRECIO DE VENTA MXN
MICROSCOPIO DE INVESTIGACION MOD. 80i PH, FLUO, DIC MARCA NIKON			
MBA75020	1	80i Centering Substage Unit (100-120V)	\$40,765.00
MBE75220	1	D-LP 12V100W Lamphouse	\$5,440.00
MBC71501	1	C-SRR Rotatable Rectangular Stage for Right Handed Focu	\$10,500.00
MBC75020	1	C-HL2 specimen holder "L2"	\$1,665.00
MBB73101	1	Y-TF2 TRINOCULAR TUBE F2	\$12,375.00
MAK30100	2	CFI UW Eyepiece 10X F.N. 25mm	\$6,450.00
MBE74100	1	Universal Epi-FI Attachment	\$29,970.00
96310	1	Cubo de Fluorescencia C-FL UV-2E/C DAPI	\$11,875.00
96311	1	Cubo de Fluorescencia C-FL B-2E/C FITC	\$11,875.00
96312	1	Cubo de Fluorescencia C-FL G-2E/C TRITC	\$11,875.00
MBF72655	1	C-HGFI HG Fiber Illuminator (manual version)	\$41,915.00
MBF71610	1	C-HGF-IF15 HG Fiber	\$11,905.00
MBF74650	1	C-LHGF I HG Lamp	\$10,423.00
79035	1	Power Cord (120v)	\$179.00
MBF72311	1	C-HGFIB HG 100W Adapter R	\$4,045.00
MBP73320	1	C-ND Sextuple DIC Nosepiece	\$14,950.00
MBL78600	1	D-CUD Universal Condenser Dry	\$19,935.00
MBN74940	1	D-DP DIC Rotatable Polarizer, HT	\$9,800.00
MBN74920	1	D-DA DIC Analyzer	\$5,357.00
MBH72300	1	D-C DIC Module N1 Dry	\$15,116.00
MBH72310	1	D-C DIC Module N2 Dry	\$15,116.00
MAK85000	1	C-CT Centering Telescope	\$2,588.00
MBN11200	1	Filter, 45mm, GIF	\$385.00
MBH70210	1	D-C Phase Module Ph-1 Dry	\$913.00
MBH70220	1	D-C Phase Module Ph-2 Dry	\$913.00
MBH70230	1	D-C Phase Module Ph-3 Dry	\$913.00
MBH76220	1	D-C DIC Slider 20X	\$9,345.00
MBH76240	1	D-C DIC Slider 40X I	\$9,345.00





ABATEC. PROFORMA COTIZACION No.2004

PRECIO DE VENTA MXNS

TOTAL PRODUCTOS:	\$568,205.00
IVA 16%	\$90,912.80
TOTAL PROFORMA COTIZACION:	\$659,117.80

PRECIOS EN PESOS M.N. MAS IVA

PAGO: 50% DE ANTICIPO Y 50% CONTRA ENTREGA.

TIEMPO DE ENTREGA: 45 A 60 DÍAS

LUGAR DE ENTREGA: LAB. SU LABORATORIO

INCLUYE: INSTALACION, PUESTA EN MARCHA

VIGENCIA DE PRECIOS: PRECIOS FIRMES POR 60 DIAS

ATENTAMENTE

Ing. Hector Pinedo
Gerente Regional MTY
ABASTECEDORA TECNOLOGICA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.
01 33 36 20 12 14 ; 01 33 36 20 12 15
www.abatec.com.mx



7.- Presentación del informe trimestral del Comité.

8.- Asuntos generales.

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



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

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

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

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2011
5401	Equipo médico y de Laboratorio: Microscopio biológico de epifluorescencia	USD \$ 56,000.00

**EXCEPCIÓN A LA LICITACIÓN:
DICTAMEN:**

ARTÍCULO 41, FRACCIÓN XVII

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

Este microscopio se adquiere con presupuesto del proyecto MINANO de la Dirección Académica y el objetivo es evaluar el efecto citotóxico de nanomateriales en células procaríóticas y eucarióticas incluyendo viabilidad, LD50 y eventualmente corroborar y validar daño genotóxico. El usuario hace un comparativo de las especificaciones y características técnicas de los diferentes equipos cotizados, sugiriendo la compra con el proveedor Marktek S.A. de C.V. por ofrecer una relación costo beneficio mayor que el resto de las cotizaciones.

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

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

Séptima Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones
Celebrada el viernes 26 de agosto del 2011