



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
**Contratación o Trato Directo por
Naturaleza de la Negociación**

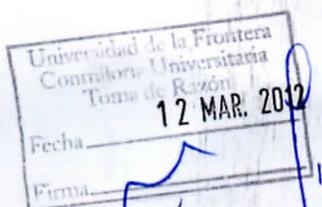
TEMUCO, 09 de marzo 2012

RESOLUCION **INTERNA N°000484**

VISTOS: Los DFL de Educación N°s 17 y 156 de 1981, Artículo 8 letra g de la ley 19.886, Artículo 10 N°7 letra k del Decreto N° 250 de 2004, Resolución Exenta Universitaria N°1650 de 2010

CONSIDERANDO

En razón de solicitud de fecha 09 de marzo de 2012 emitida por don **Eduardo I. Diez Cifuentes, Académico Departamento de Ingeniería Mecánica de esta Universidad**, se requiere de la contratación directa con el proveedor **NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION, de Estados Unidos**, por un valor total de \$11.740.528 (once millones setecientos cuarenta mil quinientos veintiocho Pesos Chilenos impuestos incluidos). La razón de esta contratación directa y con motivo del proyecto **“Equipamiento para laboratorio de vibraciones”**, el cual tiene por objeto crear un laboratorio de vibraciones para fortalecer las líneas de instrumentación y control de sistemas mecánicos, en la formación del ingeniero mecánico de la Universidad de La Frontera, entregándose así la formación necesaria, requerida y comprometida por parte de la Universidad a los alumnos de pregrado y postgrado del Departamento de Ingeniería Mecánica, para lo anterior se requiere adquirir NI PXI SYSTEM consistente en un Chasis PXle-1062Q, controlador NI PXLE-8108, tarjeta NI PXI-4472B, Software LabVIEW Academic Premium



Suite, cables y accesorios para instrumentación, para ser utilizados en docencia todo esto de acuerdo a documentos recibidos en la Coordinación de Adquisiciones, y los cuales son del siguiente tenor:

Temuco 09 de marzo de 2012

Señora
Paula Moreno
Coordinadora de adquisiciones
Universidad de La Frontera

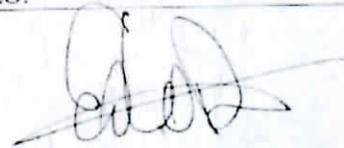
Junto con saludarle, envío a usted, solicitud para la contratación directa en base al Art. 10 N°7 letra K, para proyectos de Investigación, docentes.

NOMBRE DEL PROYECTO	EQUIPAMIENTO PARA LABORATORIO DE VIBRACIONES
CODIGO DEL PROYECTO	
ENCARGADO DEL PROYECTO	EDUARDO IGNACIO DIEZ CIFUENTES
RESUMEN DEL PROYECTO	<p>Las máquinas y procesos industriales actuales requieren de sistemas modernos de medida en los campos de desarrollo, mantenimiento, automatización y control. En este sentido, el avance de las herramientas de programación (software) y el enorme desarrollo tecnológico de la electrónica, junto con la integración de estas dos disciplinas en un entorno mecatrónico, han favorecido la aparición en el mercado de poderosas herramientas de diseño programático de aplicaciones y hardware orientado a la instrumentación para prueba, medida y control en máquinas y procesos en general.</p> <p><i>Objetivos:</i></p> <p><i>Este proyecto tiene por objetivo principal crear un laboratorio de vibraciones para fortalecer las líneas de instrumentación y control de sistemas mecánicos, en la formación del ingeniero mecánico de la UFRU.</i></p> <p><i>Beneficios:</i></p> <p><i>Con los equipos solicitados se podrá entregar la formación necesaria, requerida y comprometida por parte de la universidad los alumnos de pre y posgrado del departamento de Ingeniería mecánica. Esta formación incluye actividades experimentales de laboratorio y apoyo al desarrollo de trabajos de título y tesis de pre y posgrado. Se pretende llevar a cabo experiencias prácticas en ámbitos tales como las vibraciones mecánicas, dinámica de sistemas mecánicos, instrumentación de sistemas de fabricación y medición y control de sistemas mecatrónicos.</i></p>



N°SEC	807
BIEN O SERVICIO A ADQUIRIR	NI PXI System consistente en Chasis PXIe-1062Q, Controlador NI PXIe-8108, Tarjeta NI PXI-4472B, Software LabVIEW Academic Premium Suite, más cables y accesorios para instrumentación.
USO DEL BIEN O SERVICIO ADQUIRIDO EN RELACION AL PROYECTO	Docencia de pre y postgrado Departamento de Ingeniería Mecánica.
PORQUE LA LICITACION IMPLICARIA UN POSIBLE RIESGO AL PROYECTO O FINALIDAD DE ESTE	No existe proveedor de este equipo en Chile, por lo cual no podemos realizar proceso de licitación pública.
NOMBRE Y RUT PROVEEDOR	National Instruments Corporation 11500 North Mopac Expressway Austin, Texas 78759 USA Attn. International Sales Administration Department
CENTRO DE COSTO	C.C. 7070.60 C.C. 7010.7
MONTO TOTAL	11.740.528.-

Atte,



Dr. Ing. Eduardo I. Diez Cifuentes
Académico J/C
Departamento de Ingeniería Mecánica

Se adjunta:

Copia de correo electrónico de contacto con empresa proveedora, indicando oferta válida para compra del equipo en USA.
Oferta por el equipo válida hasta 31 de marzo de 2012.

Universidad de la Frontera Contraloría Universitaria Toma de Razon
Fecha 12 MAR. 2012
Firma _____



Eduardo Díaz Guzmán
 Universidad de La Frontera - UFRON
 Ingeniería Mecánica
 Av. Francisco Salazar 31145
 Temuco, MAUTIN
 CHILE

Fecha: 19-FEB-2012
 Documento válido hasta: 31-MAR-2012
 Teléfono: +56 (40) 325971
 Fax:
 Número de contacto: 6661079

Proforma Invoice No. 1620861

Favor de usar el número de Proforma al hacer su pedido para procesamiento más rápido.

Cantidad	Unidad	Número de Part	Descripción	Precio Unitario (USD)	Descuento %	Precio Unitario (USD)	Total (USD)
NI PXI SYSTEM Clave de identificación de su configuración: PXI-1082C							
1		779633-01	NI PXI-1082C, 8-Slot 3U PXIe/PCI Express Class4 847130.5100 - 848020.0100 Tiempo estándar de entrega: 14 - 19 días hábiles Peso: 10,80 kg País de Origen: Hungary	\$ 3,410.00 \$ 3,069.00	10,00%	\$ 3,069.00	\$ 3,069.00
2		720716-01	NI PXI-1151 Front-Panel Monitor and English Keyboard Accessory for 8-Slot PXI Express 8678.01.0000 - 86199.0100 Tiempo estándar de entrega: 14 - 19 días hábiles Peso: 7,00 kg País de Origen: Taiwan	\$ 2,651.00 \$ 2,651.00	10,00%	\$ 2,651.50	\$ 2,651.50
3		900903-01	NI Backup System Recovery Program 4901.10.0040 - 84890.0100 Tiempo estándar de entrega: 14 - 19 días hábiles Peso: 0,00 kg País de Origen: Hungary	\$ 0.00 \$ 0.00		\$ 0.00	\$ 0.00
4		781033-04	NI PXIe-2106 Core 2 Duo 2.53 GHz Controller, Win 7 847130.0100 - 84894.0100 Tiempo estándar de entrega: 14 - 19 días hábiles Peso: 1,80 kg País de Origen: Hungary	\$ 4,455.00 \$ 4,455.00	10,00%	\$ 4,455.00	\$ 4,455.00
5		777819-01	LabVIEW Real Time Deployment License for 18 PXI Express (RT-6000) 8678.02.0000 - 84894.0100 Tiempo estándar de entrega: 14 - 19 días hábiles Peso: 0,11 kg País de Origen: Ireland	\$ 659.00 \$ 137.50	75,00%	\$ 137.50	\$ 137.50
6		770719-01	NI PXI-6726, Versión Optimized, 24-Bit Signal Data ACQ: 102.4 MS/s Max Sample Rate, 8 Chan, Simultaneous Anti-Aliasing Filters, EPE, 110 dB Dynamic Range 847130.4000 - 84802.0100 Tiempo estándar de entrega: 14 - 19 días hábiles Peso: 0,70 kg País de Origen: Hungary	\$ 4,195.50 \$ 4,195.50	10,00%	\$ 4,195.50	\$ 4,195.50
7		773416-01	NI 7810, 3V3 Front-Panel 240-Pinable Quick-Chan, 8-Chan, 2.5-Chan, 2 8844.00.0100 - 84894.0100 Tiempo estándar de entrega: 14 - 19 días hábiles Peso: 0,11 kg País de Origen: United States	\$ 346.50 \$ 346.50	10,00%	\$ 346.50	\$ 346.50

National Instruments | Sales Office Chile | 11-0011 | Mapocho Expres, Avenida 15 de Septiembre 1111, Santiago, Chile | Tel: 56-2-2220-2222 | Fax: 56-2-2220-2222 | Email: sales@ni.com | Website: www.ni.com | Submit orders to: orders@ni.com
 National Instruments | Project Support | 11-0011 | Decolera, Pudahuel 15, Santiago, Chile | Tel: 56-2-688-0100

Universidad de la Frontera
 Contraparte Universitaria
 Tema de Recibo
12 MAR. 2012
 Fecha
 Firma



Linea Nº	Cant.	Numero de Parte	Descripción	Precio (Unit)	Descnto %	Precio Unitario	Importe
8	1	776447-05	LabVIEW Academic Edition (incl. NI Software Service services free, automatic upgrades for your software & access to NI Application Engineers via preferred for technical support, Nuevo 1 Posible (N) de un año con 1 Año ACADEMIC LABVIEW STANDARD SERVICE PROGRAM 8528-10-2020 60902-0110E \$ 1,242.00 Tiempo estándar de entrega: 9 - 14 días hábiles Peso: 0.46 kg País de Origen: India	\$ 1,242.00	45.17%	\$ 1,242.00	\$ 1,242.00
Subtotal:				\$ 19,968.00	16.05%		\$ 16,996.00
Envío y Manejo:							\$ 616.58
Total:							\$ 16,916.58

Moneda utilizada en esta cotización: US dollar

Si desea enterarse más de los productos que usamos, este es el momento para enviar un correo electrónico a ventas@ni.com o visitar nuestra página web <http://www.ni.com/usa>. Para asegurarse el mejor servicio durante el procedimiento de su orden y al solicitar soporte después de recibir el envío, por favor proporcione la información del contacto técnico junto con su nombre de cuenta.

Información adicional:

- Condiciones de Pago: Prepayment
- Condiciones de Pago: NI World Based Shipping

Todas las ventas están sujetas a los términos y condiciones de National Instruments adjuntos a la cotización. National Instruments no estará obligado a cumplir con otras técnicas y condiciones comerciales. Para colocar su pedido por favor incluya el nombre de su compañía, su número de pedido (cuando aplica), dirección de envío y dirección de facturación, junto con los detalles del pago. Para cualquier información por favor contacte nuestro departamento de ventas internacional. No todos los productos manufacturados por National Instruments están hechos en Estados Unidos.

Atentamente,
National Instruments

Gabe Thurman

Universidad de la Frontera Contraloría Universitaria
12 MAR. 2012
Fecha _____
Firma _____

INFORMACION PARA COLOCAR PEDIDOS
National Instruments Corporation

MÉTODOS DE COLOCAR PEDIDOS:

1. Teléfono (fax): 610-693-6020
2. Correo Electrónico: orders@ni.com; Atención: Latin America Order Team

OPCIONES DE ENVÍO:

Opción 1: Envío de National Instruments en Heredia hasta la aduana de su ciudad, no incluye costo de importación o IVA. El cliente se hará cargo de la nacionalización de los productos.
Opción 2: Envío de National Instruments en Heredia a un embarcador en EE.UU., no incluye costo de importación o IVA. Su embarcador se hará cargo de la importación/nacionalización de los productos. El cliente actúa como USPP por favor registrarse que su embarcador tiene un poder legal para actuar como exportador.

INFORMACION REQUERIDA EN PEDIDO:

1. Dirección completa de facturación
2. Dirección completa de envío
3. Datos de contacto del usuario final del producto, incluyendo:
 - Empresa
 - Nombre de persona a quien está utilizando los productos
 - Número telefónico y correo electrónico.
4. Hacer referencia a cotizaciones si tiene una ya asignada e incluir los números de partes, descripciones y cantidades que desea comprar. Esta información de usuario si es requerida por Ley de Exportación de Estados Unidos y no se utilizará para cuestiones comerciales.

MÉTODOS DE PAGO

TRANSFERENCIA BANCARIA:

Favor de incluir el nombre de su empresa y el número de la facturación de National Instruments (si está disponible) en los detalles de su forma de pago.

Director: AIA/Accounting#:
Bank name:
City, State, Zip:
Beneficiary Account # (BN#):
Beneficiary Account Name:
International SWIFT/BIC:

121000240
Wells Fargo Bank, N.A.
420 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104
404-0006690
National Instruments Corporation
WFBIUS66

CHEQUE: - Pre-pago mediante cheque a nombre de National Instruments Corporation

Envío de cheque/giro

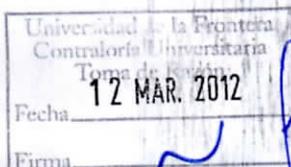
National Instruments
11500 North Mopac Expressway
Austin Texas 78759
Atención: International Accounting
(Con número de confirmación escrito en el cheque/giro)

TARJETA DE CREDITO:

Se aceptan VISA, MASTERCARD y AMERICAN EXPRESS. Favor de incluir la siguiente información:

- Número de Cuenta
- Nombre de la persona como aparece en la tarjeta
- Número de teléfono de persona que aparece en la tarjeta
- Fecha de vencimiento
- Dirección completa de facturación a la que se factura la tarjeta de crédito

Por lo que teniendo en consideración lo ya expuesto y considerando que no existe proveedor en Chile que comercialice dichos productos por lo que una licitación solo retrasaría el objeto del proyecto colocando en riesgo su culminación y en razón de lo dispuesto en los artículos 8 letra g de la Ley 19.886 que señala expresamente: **“Procederá la licitación privada o el trato o contratación directa en los casos fundados que a continuación se señalan: g) Cuando, por la naturaleza de la negociación, existan circunstancias o características del contrato que hagan del todo indispensable acudir al trato o contratación directa, según los criterios o casos que señala el reglamento de esta ley...”** y artículo 10 N°7 letra k que dispone expresamente: **“La licitación privada o trato o contratación directa proceden con**



carácter de excepcional, en las siguientes circunstancias: N°7 Cuando por la naturaleza de la negociación, existan circunstancias o características del contrato que hagan del todo indispensable acudir a trato o contratación directa, de acuerdo a los casos y criterios que se señalan a continuación: k) Cuando se trate de la compra de bienes y/o contrataciones de servicios que se encuentren destinados a la ejecución de proyectos específicos o singulares, de docencia, investigación o extensión, en que la utilización del procedimiento de licitación pública pueda poner en riesgo el objeto y la eficacia del proyecto de que se trata. En estos casos, las entidades determinaran por medio de una resolución, disponible en el Sistema de Información, los procedimientos internos que permitan resguardar la eficiencia, transparencia, publicidad, igualdad y no discriminación arbitraria en esta clase de adquisiciones”,

RESUELVO

1º) AUTORIZASE el trato o

Contratación directa, en virtud de los artículos Artículo 8 letra g de la ley 19.886, Artículo 10 N°7 letra k del Decreto N°250 de 2004, entre la **Universidad de la Frontera** y el proveedor **NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION, de Estados Unidos**, por un valor total de \$11.740.528 (once millones setecientos cuarenta mil quinientos veintiocho Pesos Chilenos impuestos incluidos).

2º) El gasto anterior descrito se imputará con cargo a los centros de costos que a continuación se indican:

7070.60 denominado “Fondo preinversión Depto. Ing.” Al que se le imputaran \$2.000.000

7010.7 denominado “Fondo particip. Fac. de Ing.” Al que se le imputaran \$9.740.528

Universidad de la Frontera Contraloría Universitaria Toma de Razon
Fecha 12 MAR 2012
Firma

3º) Se deja expresa constancia a través de esta resolución que se han cumplido los requisitos legales establecidos en el artículo 10 N°7 letra k del Decreto N°250 de 2004 en cuanto a la emisión de resolución respectiva y procedimientos internos.

4º) Infórmese al Sistema de Compras Públicas de esta adquisición a través del correo electrónico docencia@chilecompra.cl

5º) DEJASE EXPRESAMENTE ESTABLECIDO que el presente instrumento cumple las veces de un orden de compra, para los efectos de materializar la contratación que se realiza.

**ANOTESE Y COMUNIQUESE
POR ORDEN DEL RECTOR**



PAULA MORENO BUSTOS
COORDINADORA DE ADQUISICIONES

Cc

- Contraloría
- Vicerrectoría Adm y Fzas.
- FICA SEC 807
- Archivo

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	
Contraloría Universitaria	
TOMA DE RAZÓN INTERNA	
Excepción Legalidad	09 MAR. 2012
R. resp. Contralor Interno	12 MAR. 2012
Fecha T. Razón	12 MAR. 2012
Firma	