



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba**FAMAF**Facultad de Matemática,
Astronomía y FísicaRESOLUCIÓN DECANAL N° 608/2014

VISTA

La solicitud de compra presentada por el señor Coordinador de los Laboratorios de Enseñanza de la Física, de equipamiento accesorio, en el marco del proyecto de investigación "Espectroscopía de emisión de rayos X. Aplicación a la caracterización de materiales" y para el desarrollo de las clases de Física Experimental V de esta Facultad,

Y CONSIDERANDO

Que estos accesorios a adquirir complementan un equipo ya existente, y de acuerdo a las características técnicas específicas de los mismos, son los únicos compatibles con el dispositivo original existente;

Que el informe técnico efectuado determina que no existen sustitutos convenientes de estos accesorios, acordes a la precisión y compatibilidad requerida con el equipo original al que complementa;

Que la firma LD Didactic GmbH de Alemania es la fabricante exclusiva de los instrumentos requeridos,

Que dicha compra se encuentra enmarcada en el punto V del Art. 2 de la Ord. HCS N° 5/201 y; el Art.25 inc.d) punto 3 del Decreto 1023/01;

Que se ha dado la previa intervención a la Dirección General de Contrataciones de la SPGI y a la Dirección de Asuntos Jurídicos, en un todo de acuerdo a la normativa mencionada;

Que esta erogación será financiada con los fondos asignados a la Facultad mediante la Resolución HCS N° 604/2014, convocatoria en la que se proyectó adquirir este equipamiento;

LA DECANA DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA
RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Aprobar la contratación directa, por exclusividad, y adjudicar a la firma LD DIDACTIC GmbH, la compra de instrumentos accesorios para un equipo Leybold 554811, por la suma de € 11.116,70 (Euros Once mil ciento dieciséis con 70/100) en condiciones CIP Córdoba., detallados en la factura proforma que se adjunta a la presente.

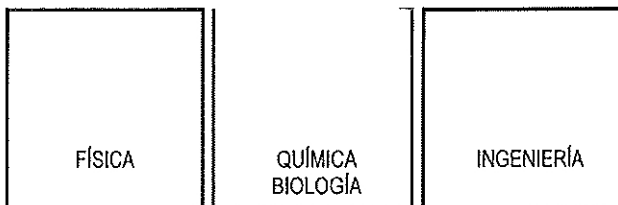
ARTICULO 2°.- Disponer que por el Área Económico-Financiera se proceda a la emisión de la correspondiente Orden de Compra y posterior pago al exterior, imputando la erogación a los fondos otorgados a esta Facultad mediante la Resolución HCS N° 604/2014.

ARTICULO 3°.- Comuníquese y archívese.

CÓRDOBA, 30 de octubre de 2014
am

Dra. SILVIA PATRICIA SILVETTI
SECRETARIA GENERAL
FaMAF

Dra. Ing. MIRTA IRIONDO
DECANA
FaMAF



LD DIDACTIC GmbH • Caja Postal 1365 • 50330 Hürth

FAMAF - Universidad Nacional de Córdoba
Av. Medina Allende sin numero
Ciudad Universitaria
5000 Córdoba
ARGENTINA

Factura Proforma: 154267

Su n°. de cliente:

Su referencia:

Fecha: 01/09/2014

Ponente: Sr. Indacochea

Télefono: +49 2233 604-175

Fax: +49 2233 604-575

eMail: FIndacochea@ld-didactic.de

Pos.	Cant.	N°. de Art.	Descripción	Precio unitario EUR	Precio total EUR
1	1	45112	Lámpara de cadmio	978.00	978.00
2	1	55482	Tubo de rayos X, Mo	2,200.00	2,200.00
3	2	524013	Sensor-CASSY 2	1,070.00	2,140.00
Adicionalmente necesario: 1 Software Cassy Lab 2 (solo se requiere una licencia por institución educativa)					
4	1	524220	CASSY Lab 2	594.00	594.00
5	1	55478	Cristal de NaCl para reflexión de Bragg	118.00	118.00
6	1	55477	Cristal de LiF para reflexión de Bragg	308.00	308.00
7	1	667551	Kit experimental para el efecto Meissner-Ochsenfeld	173.00	173.00



BRANDS OF THE DIDACTIC GROUP

LEYBOLD®

Feedback

ELWE® TECHNIK

LD DIDACTIC GmbH
 Leyboldstr. 1 • 50354 Hürth
 República Federal de Alemania
 Teléfono: (0 22 33) 604 - 0
 Telefax: (0 22 33) 604 - 222
 eMail: info@ld-didactic.de

Domicilio social: Hürth
 Gerencia:
 Eric Blumenthal, Michael Eidecker
 Juzgado de primera instancia
 de Colonia HRB-Nr. 65887
 USt-IdNr.: DE 815042611
 Número fiscal: 224/5726/0853

Cuentas:	Cta.-N°	Clave bancaria
Commerzbank AG Köln	975051400	370 800 40
Sparkasse Köln Bonn	1902001740	370 501 98
Stadsparkasse Düsseldorf	1006185555	300 501 10

IBAN
DE44 3708 0040 0975 0514 00
DE75 3705 0198 1902 0017 40
DE66 3005 0110 1006 1855 55

BIC
DRES DE FF 370
COLS DE 33
DUSS DE DD XXX

FÍSICA	QUÍMICA BIOLOGÍA	INGENIERÍA
--------	---------------------	------------



- 2 -

Factura Proforma 154267 , 01/09/2014

Pos.	Cant.	N°. de Art.	Descripción	Precio unitario EUR	Precio total EUR
8	1	53214	Amplificador de electrómetro	171.00	171.00
9	1	559938	Detector de energía de rayos X	2,080.00	2,080.00
10	1	524058	Unidad MCA	619.00	619.00
11	1	554837	Accesorio Compton II para rayos X	105.00	105.00
12	1	50102	Cable BNC, 1 m	9.60	9.60
13	1	554846	Juego de muestras para la fluorescencia de las líneas L	344.00	344.00
14	1	554844	Juego de muestras para la fluorescencia de las líneas K	225.00	225.00
15	1	55901	Tubo contador con ventanilla con cable para rayos α , β , γ y X	344.00	344.00

Suma Total EURO FCA (Aeropuerto Frankfurt)	10,408.60
--	-----------

16	1	FS	Flete aéreo	600.00	600.00
17	1	VS	Seguro	108.10	108.10

Suma Total EURO CIP (Aeropuerto Internacional de Córdoba - Argentina)	11,116.70
---	-----------

Plazo de entrega ex fábrica: aprox. de 8 a 12 semanas después de recibido el pedido y el 1er pago adelantado.

Validez de la oferta: 120 días a partir de la fecha de elaboración de la

80

BRANDS OF THE LD DIDACTIC GROUP

LD DIDACTIC GmbH
Leyboldstr. 1 • 50354 Huerth
República Federal de Alemania
Telefon: (0 22 33) 604 - 0
Telefax: (0 22 33) 604 - 222
eMail: info@ld-didactic.de

Domicilio social: Huerth
Gerencia:
Eric Blumenthal, Michael Eidecker
Juzgado de primera instancia
de Colonia HRB-Nr. 65887
USt-IdNr.: DE 815042611
Número fiscal: 224/5726/0853

LEYBOLD®

Feedback

ELWE® TECHNIK

Cuentas: Cta-N° Clave bancaria
Commerzbank AG Köln 975051400 370 800 40
Sparkasse Köln Bonn 1902001740 370 501 98
Stadtsparkasse Düsseldorf 1006185555 300 501 10

IBAN BIC
DE44 3708 0040 0975 0514 00 DRES DE FF 370
DE75 3705 0198 1902 0017 40 COLS DE 33
DE66 3005 0110 1006 1855 55 DUSS DE DD XXX

FÍSICA	QUÍMICA BIOLOGÍA	INGENIERÍA
--------	---------------------	------------



- 3 -

Factura Proforma 154267 , 01/09/2014

Pos.	Cant.	Nº. de Art.	Descripción	Precio unitario EUR	Precio total EUR
------	-------	-------------	-------------	------------------------	---------------------

factura proforma.

Condición de pago: 50 % pago anticipado al colocar el pedido, 50 % antes del despacho final.

Pagos vía transferencia bancaria a favor de LD Didactic GmbH (los datos de nuestras tres cuentas bancarias se encuentran al pie de página).

LD Didactic GmbH

BRANDS OF THE LD DIDACTIC GROUP

LD DIDACTIC GmbH
Leyboldstr. 1 • 50354 Huerth
República Federal de Alemania
Teléfono: (0 22 33) 604 - 0
Telefax: (0 22 33) 604 - 222
eMail: info@ld-didactic.de

Domicilio social: Huerth
Gerencia:
Eric Blumenthal, Michael Eldecker
Juzgado de primera instancia
de Colonia HRB-Nr. 65887
USt-IdNr.: DE 815042611
Número fiscal: 224/57260853

LEYBOLD® Feedback

Cuentas:	Cta-Nº	Clave bancaria
Commerzbank AG Köln	975051400	370 800 40
Sparkasse Köln Bonn	1902001740	370 501 98
Stadtsparkasse Düsseldorf	1006185555	300 501 10

ELWE® TECHNIK

IBAN	BIC
DE44 3708 0040 0975 0514 00	DRES DE FF 370
DE75 3705 0198 1902 0017 40	COLS DE 33
DE66 3005 0110 1008 1855 55	DUSS DE DD XXX



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba

FAMAF

Facultad de Matemática,
Astronomía y Física**ORDEN DE COMPRA 7/2014**

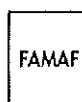
Nombre del organismo contratante		FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA		
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN				
Tipo: COMPRA DIRECTA			Ejercicio: 2014	
Según Proforma N° 154267				
FECHA: 30/10/2014				
Objeto de la contratación: Accesorios para un equipo de rayos x marca Leybold				
Referencia	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	LD DIDACTIC GmbH	
			Costo unitario	Costo Total
1	Lámpara de Cadmio	1	€978,00	\$€978,00
2	Tubo de Rayos X Mo	1	€2.200,00	€2.200,00
3	Sensor CASSY 2 Adicionalmente necesario 1software Cassy Lab 2	2	€1.070,00	€2140,00
4	CASSY Lab 2	1	€594,00	€594,00
5	Cristal NaCl para reflexión de Bragg	1	€118,00	€118,00
6	Cristal de LiF para reflexión de Bragg	1	€308,00	€308,00
7	Kit experimental para el efecto Meissner Ochsenfeld	1	€173,00	€173,00
8	Amplificador de electrómetro	1	€171,00	€171,00
9	Detector de energía de rayos x	1	€2.080,00	€2.080,00
10	Unidad MCA	1	€619,00	€619,00
11	Accesorio Compton II para rayos X	1	€105,00	€105,00
12	Cable BNC 1m	1	€9,60	€9,60
13	Juego de muestras para la fluorescencia de las líneas L	1	€344,00	€344,00
14	Juego de muestras para la fluorescencia de las líneas K	1	€225,00	€225,00
15	Tubo contador con ventanilla con cable para rayos Alba, Beta, Gama y Y	1	€344,00	€344,00
1	Flete Aéreo		€600,00	€600,00
2	Seguro		€108.10	€108.10
	TOTAL CIP AEROPUERTO INTERNACIONAL CORDOBA -ARGENTINA			€11.116,70

▪ **Monto Total cotizado:** EUROS: ONCE MIL CIENTO DIECISEIS MIL CON 70/100 (€11.116,70) Valor CIP Aeropuerto Internacional Córdoba Argentina



UNC

Universidad
Nacional
de Córdoba



FAMAF

Facultad de Matemática,
Astronomía y Física

- **IMPORTANTE:** La factura tiene que corresponder exactamente con la proforma N° 154267 – dirigida a FAMAF – Universidad Nacional de Córdoba, Avenida Medina Allende sin número Ciudad Universitaria – Córdoba Argentina.
- **SELLADO DE LEY:** dentro de los diez (10) días hábiles de recibida, la presente Orden de Compra deberá ser sellada con el seis por mil (6‰) de ley, en el Banco de la Provincia de Córdoba, por duplicado, y presentada en el Área Económico-Financiera de FaMAF, Medina Allende s/n – Ciudad Universitaria
- **FORMA DE PAGO:** Pago anticipado al 100% contra presentación de un seguro de caución a nombre de la Facultad de Matemática Astronomía y Física, UNC por el monto total de la compra. Mediante transferencia Bancaria a la cuenta informada por LD Didactic al pie de la factura proforma.
- **PLAZO DE ENTREGA:** Aproximadamente de 8 a 12 semanas de recibido el pago.
- **VALIDEZ DE LA OFERTA:** 120 días a partir de la fecha de factura proforma.

Dra. MARIA A. MALDONADO
Directora
Área Económico-Financiera
FaMAF UNC

Dra. Ing. MIRTA IRIONDO
DECANA
FaMAF