



Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Ref: Expediente MINCyT 1.862/2014
Certificado Ley 25613 N° 18.443/2014

NOTA ROECYT N° 349/14
Registro de Organismos y Entidades Científicas y Tecnológicas
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva - MINCYT

BUENOS AIRES, 27/08/2014

A Aduana Ezeiza:

Nos dirigimos a ustedes a fin de informar que en el Certificado Ley N° 25.613, tramitado en el expediente de referencia, el cual fuera emitido a favor de FACULTAD DE CIECIAS EXACTAS, NATURALES Y AGRIMENSURA- UNNE, se ha cometido un error involuntario. En consecuencia, a solicitud de la interesada, donde dice:

Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF	Lugar Destino	Descripción
1	1,00 U. Maquina de ensayo de materiales, de mesada marca Shimadzu, modelo EZ-Test	9001.60.11.000	US\$ 15.261,20	US\$ 17.075,20	Laboratorio de Tecnología Química - Valorización de productos vegetales e la región NEA aplicando métodos de preservación no térmicos. (CORRIENTES (CP 3400, CORRIENTES, ARGENTINA)) Aduana: 73-Ezeiza	Maquina de ensayo de materiales para diferentes tipos de mediciones como tensión, compresión, elasticidad, flexión, adhesión, penetración y software opcional para el procesamiento de datos. Capacidad: 100 (10 Kg) y 500 N (50 Kg) Amplificación de carga: x1 a x10 en forma continua Precisión de la carga: mejor que 1% del valor indicado Velocidad: 0,5 - 500 mm/min. Desplazamiento máximo: 600 mm. Visualización: N: gf - ibf (seleccionable) / mm Salida analógica: DC 0 - 5V Dimensiones / Peso: 380 ancho x 400 profundidad x 720 altura (mm), 25 Kg aprox.
2	1,00 U. Bomba para HPLC, mod LC-20AT CE marked, con Cámara mezcladora mod. 20A para HPLC, marca Shimadzu	9027.90.99	US\$ 6.488,00	US\$ 7.116,00	Laboratorio de Tecnología Química - Valorización de productos vegetales e la región NEA aplicando métodos de preservación no térmicos. (CORRIENTES (CP 3400, CORRIENTES, ARGENTINA)) Aduana: 73-Ezeiza	Bomba para HPLC multipropósito con mecanismo de pistón en tandem, modelo LC-20AT CE marked, marca Shimadzu, fabricada en Japón. N/P 228-45001-38 con Cámara mezcladora de solventes modelo 20A para HPLC, marca Shimadzu, fabricada en Japón. N/P 228-45093-93 Tipo de bomba: de doble pistón en tandem Modos de control: control de flujo constante y de presión constante Rango de control de flujo: 1 µl/min a 5 ml/min (1-40 MPa); 5,001 a 10 ml/min (1-20 Mpa) Exactitud del flujo: ±2% o ±2 µl/min (el que sea mayor) de 0,1 5 ml/min con agua y temperatura ambiente constantes entre 20°C-30°C y en el rango 1-40 Mpa



Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Ref: Expediente MINCYT 1.852/2014
Certificado Ley 25613 N° 18.443/2014

Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF	Lugar Destino	Descripción
						<p>Estabilidad de flujo: $\pm 0,3\%$ (RSD: 0,1% o menor) de 0,1 a 5 ml/min, con agua y temperatura ambiente constante entre 20°C-30°C y en el rango 1-40 Mpa Rango de control de presión: 1-40 MPa en pasos de 0,1 MPa Exactitud de la presión: 10% ó 1,0 Mpa, el que sea mayor Limitadores de presión: inferior y superior Otros mecanismos de seguridad: Sensor de pérdidas de solventes incorporado, En caso de pérdida se interrumpe automáticamente el bombeo de solvente, se dispara una alarma y aparece un mensaje de error en la pantalla Materiales de líneas de flujo: Acero inoxidable SUS 316, rubí, zafiro, PEEK, PTFE, Hastelloy C. Filtro de línea: malla de 5 μm, capacidad aproximada 30 μl Programas de tiempos: Control de flujo, presión, concentración (en gradientes), salida de eventos y repetición de programas. Hasta 320 pasos de programa en hasta 10 archivos de programas Limpieza de pistón: automatizable mediante Kit de lavado opcional Funciones avanzadas para soporte de validación: se debe poder visualizar número de serie, versión de ROM, información sobre partes consumibles, registros de uso, mantenimiento y errores, tiempo total de operación, volumen enfriado con los sellos actuales y tiempo remanente para su reemplazo, verificación de memorias, pulsaciones, caudales, exactitud de la concentración en gradientes, etc. Elución por gradientes a alta presión con control por Controlador de Sistema: Número de solventes: 2 opcional 3 Perfil del gradiente: por</p>

60
/
4



Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Ref: Expediente MINCYT 1.552/2014
Certificado Ley 25613 N° 18.443/2014

Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF	Lugar Destino	Descripción
						<p>pasos; línea, exponencial N° de pasos de programa: hasta 400 pasos en 20 archivos; Programa de tiempos: 0,01 a 9999,9 minutos, en pasos de 0,01 minuto Concentraciones: de 0 a 100% en pasos de 0,1% Exactitud del control: ±1% gradiente binario con agua / cafeína (sc), 0,1-3 ml/min, 1-40 Mpa Rango de flujos: 1 µL a 10 ml/min.</p>

Deberá leerse:

Item	Solicitado	Nomenclador	Valor FOB	Valor CIF	Lugar Destino	Descripción
1	1,00 U. Dinamómetro	30.31.80.11.000	US\$ 15.261,20	US\$ 17.075,20	Laboratorio de Tecnología Química - Valorización de productos vegetales e la región NEA aplicando métodos de preservación no térmicos. (CORRIENTES (CP 3400. CORRIENTES, ARGENTINA)) Aduana: 73-Ezeiza	<p>Dinamómetro EZ-LX 5kN marca Shimadzu, N/P 346- 57300-47. Incluye: 1) 1 (una) Celda de Carga set 5kN C1 500 AGS-X; marca Shimadzu, N/P 346-55939- 10, 2) 1(un) Plato de carga para compresión y flexión (500 N a 5kN) marca Shimadzu, N/P 346-51531- 03, 3) 1(un) Perno para celda de carga de 1 a 5 kN, marca Shimadzu N/P 346- 59194-01, 4) 1(una) Unión superior M12-M6 para dinamómetros, marca Shimadzu, N/P 347-5530- 01, 5) 1 (una) Unión inferior para dinamómetros EZ-L, marca Shimadzu, N/P 346- 55256-01, 6) 1(un) Patrón de Compresión para EZ Test, marca Shimadzu, N/P 346-52282, 7) 1 (una) Mordaza Borkiewies, marca Shimadzu, N/P 346- 57805, 8) 1 (un) Adaptador superior acoplable para plantillas de pruebas, marca Shimadzu, N/P 346- 52280-01, 9) 1 (una) Plataforma para jigs de muestreo para dinamómetros marca Shimadzu, N/P 346-57823. Se puede utilizar para varios ensayos distintos reemplazando los jigs. 10) 1(un) Software TRAPEZUMX Textura, marca Shimadzu N/P 346- 47653-04, 11)</p>



Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Ref: Expediente MINCyT 1.859/2014
Certificado Ley 25613 N° 18.443/2014

Item	Solicitado	Número de autor	Valor FOB	Valor CIF	Lugar Destino	Descripción
						1(un) Software TRAPEZIUM X Single, marca Shimadzu. N/P 345- 47653-01. Solamente Software.
2	1,00 U. Bomba para HPLC, mod LC-20AT CE marked, con Cámara mezcladora mod. 20A para HPLC marca Shimadzu	8414 10.00990 H	US\$ 6.488,00	US\$ 7.116,00	Laboratorio de Tecnología Química - Valorización de productos vegetales e la región NEA aplicando métodos de preservación no térmicos. (CORRIENTES (CP 3400, CORRIENTES, ARGENTINA)) Aduana: 73-Ezeiza	Bomba para HPLC, multipropósito con mecanismo de pistón en tandem, modelo LC-20AT CE marked, marca Shimadzu, fabricada en Japón. N/P 228-45001-38 con Cámara mezcladora de solventes modelo 20A para HPLC, marca Shimadzu, fabricada en Japón. N/P 228-45093-93 Tipo de bomba: de doble pistón en tandem Modos de control: control de flujo constante y de presión constante Rango de control de flujo: 1 µl/min a 5 ml/min (1-40 MPa); 5,001 a 10 ml/min (1-20 Mpa) Exactitud del flujo: ±2% ó ±2 µl/min (el que sea mayor) de 0,1 5 ml/min, con agua y temperatura ambiente constantes entre 20°C-30°C y en el rango 1-40 Mpa Estabilidad del flujo: ±0,3% (RSD 0,1% ó menor) de 0,1 a 5 ml/min, con agua y temperatura ambiente constante entre 20°C-30°C y en el rango 1-40 Mpa Rango de control de presión: 1-40 MPa en pasos de 0,1 MPa Exactitud de la presión: 10% ó 1,0 Mpa; el que sea mayor Limitadores de presión: inferior y superior Otros mecanismos de seguridad: Sensor de pérdidas de solventes incorporado. En caso de pérdida se interrumpe automáticamente el bombeo de solventes se dispara una alarma y aparece un mensaje de error en la pantalla. Materiales de líneas de flujo: Acero inoxidable SUS 316, rubí, zafiro, PEEK, PTFE, Hastelloy C Filtro de línea: malla de 5 µm, capacidad aproximada 30 µl Programas de tiempos: Control de flujo, presión.



Ministerio de Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Ref: Expediente MINCYT 18.443/2014
Certificado Ley 25613 N° 18.443/2014

Item	Solicitud	Presentador	Valor FOB	Valor CIF	Lugar Destino	Descripción
						concentración (en gradientes), salida de eventos y repetición de programas. Hasta 320 pasos de programa en hasta 10 archivos de programas Limpieza de pistón: automatizable mediante Kit de lavado opcional Funciones avanzadas para soporte de validación: se debe poder visualizar número de serie, versión de ROM, información sobre partes consumibles, registros de uso, mantenimiento y errores, tiempo total de operación, volumen entregado con los sellos actuales y tiempo remanente para su reemplazo, verificación de memorias, pulsaciones, caudales, exactitud de la concentración en gradientes, etc. Elución por gradientes a alta presión con control por Controlador de Sistema. Número de solventes: 2 opcional 3 Perfil del gradiente, por pasos, lineal, exponencial N° de pasos de programa: hasta 400 pasos en 20 archivos Programa de tiempos: 0,01 a 9999,9 minutos, en pasos de 0,01 minuto Concentraciones: de 0 a 100% en pasos de 0,1% Exactitud del control: $\pm 1\%$ gradiente binario con agua / catálina (sc), 0,1-3 ml/min, 1-40 Mpa Rango de flujos: 1 μ L a 10 ml/min

Se extiende la presente nota a solicitud de FACULTAD DE CIECIAS EXACTAS, NATURALES Y AGRIMENSURA- UNNE a fin de ser presentada ante esa Dirección conjuntamente con el Certificado N° 18.443/2014 oportunamente emitido por este Registro.


Dr. CLAUDIO MAZAIRA
Director
Registro de Organismos y Entidades
Científicas y Tecnológicas (ROECYT)
MINCYT