



Universidad Nacional del Nordeste  
 Facultad de Ciencias Exactas y  
 Naturales y Agrimensura

2018 - AÑO DEL CENTENARIO DE  
 LA REFORMA UNIVERSITARIA

RESOLUCION N°:  
 CORRIENTES,

17 15 1  
 11 0 JUL 2018

VISTO el Expediente número 09-2017-06969 y agregados; y

CONSIDERANDO que por el citado expediente se lleva a cabo la: "Adquisición de equipos de laboratorio con destino al Departamento de Química y Bioquímica, al Laboratorio de Biología previsto en el Programa PROMBIO y al desarrollo de actividades del Programa UNNE-SALUD de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - U.N.N.E.".-

Que a fojas 64/65 ha tomado debida intervención la Secretaría General Legal y Técnica a través de la Dirección General de Asuntos Jurídicos.-

Que obra Pliego de Bases y Condiciones Particulares.-

Que obra la Resolución N° 1365/18 de la Sra. Decana de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura por la cual autoriza el llamado de Contratación Directa por Compulsa Abreviada N° 78/18.-

Que obra el Acta de Apertura de la cual se desprende que han ofertado 07 (siete) firmas: EQUICIENT S.R.L., INSTRUMENTAL PASTEUR S.R.L., GENTILE FERNANDO MANUEL, INSTRUMENTALIA S.A., AGUILAR EQUIPAMIENTOS S.R.L., GIOVANNELLI HUGO ANIBAL e INGENIERO ANDRES R. IVERN SRL.-

Que obra el Dictamen de la Comisión Evaluadora por el cual sugiere que se preadjudique a la Firma EQUICIENT S.R.L. los renglones N° 14, 22, 23 y 25 por la suma de \$125.257,04; a la Firma GENTILE FERNANDO MANUEL los renglones N° 01,06, 07, 18, 20, 21 ( cantidad 2) y 24 (cantidad 3) por la suma de \$137.712,00; a la Firma GIOVANNELLI HUGO ANIBAL los renglones N° 02, 03, 09, 11 y 16 por la suma de \$207.874,00; a la Firma INGENIERO ANDRES R IVERN S.R.L. el renglón N° 12 por la suma de \$5.441,72 y a la Firma INSTRUMENTAL PASTEUR S.R.L. los renglones N° 08, 10, 13, 15, 17, 19, 26, 27 y 28 por la suma de \$276.690,00 de acuerdo a los informes técnicos de las unidades requirentes.

Que asimismo se solicita dejar sin efecto el Renglón N° 04 por falta de disponibilidad presupuestaria en el Proyecto correspondiente; y los Renglones N° 05,29, 30 y 31 por falta de ofertas admisibles.-


Que a fojas 390/391 ha tomado debida intervención la Secretaría General Legal y Técnica a través de la Dirección General de Asuntos Jurídicos.-


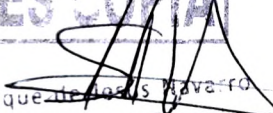
Que la presente medida se toma en virtud de las atribuciones conferidas a la suscripta por el Estatuto de la Universidad Nacional del Nordeste.

POR ELLO:

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS  
 EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA  
 RESUELVE

ARTICULO 1°.- APROBAR lo tramitado por las presentes actuaciones correspondiente a la "Adquisición de equipos de laboratorio con destino al Departamento de Química y Bioquímica, al Laboratorio de Biología previsto en el Programa PROMBIO y al desarrollo de actividades del Programa UNNE-SALUD de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - U.N.N.E.".-

  
 Esp. JUAN DANIEL RUÍZ DÍAZ  
 Secretario Administrativo  
 Fa.C.E.N.A.

  
  
 Enrique de los Ríos  
 Jefe Departamento Despacho  
 F.A.C.E.N.A.-U.N.N.E.

  
 Mgr. MARÍA VIVIANA GODOY GUGLIELMO  
 DECANA  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura  
 Universidad Nacional del Nordeste



Universidad Nacional del Nordeste  
 Facultad de Ciencias Exactas y  
 Naturales y Agrimensura

2018 - AÑO DEL CENTENARIO DE  
 LA REFORMA UNIVERSITARIA

RESOLUCION N°:  
 CORRIENTES,

17 15 18  
 10 JUL 2018

ARTICULO 2°.- ADJUDICAR a favor de las firmas que se mencionan a continuación, por la respectiva suma consignada, de acuerdo al siguiente detalle:

EQUICIENT S.R.L.	Renglones N° 14, 22, 23 y 25	\$125.257,04
GENTILE FERNANDO MANUEL	Renglones N° 01, 06, 07, 18, 20, 21 (cantidad 2) y 24 (cantidad 3)	\$137.712,00
GIOVANNELLI HUGO ANIBAL	Renglones N° 02, 03, 09, 11 y 16	\$207.874,00
INGENIERO ANDRES R IVERN S.R.L.	Renglón N° 12	\$5.441,72
INSTRUMENTAL PASTEUR S.R.L.	Renglones N° 08, 10, 13, 15, 17, 19, 26, 27 y 28	\$276.690,00


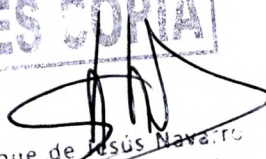
ARTICULO 3°.- AUTORIZAR a la Dirección de Gestión Económica Financiera a liquidar y pagar a favor de la firma adjudicada, conforme la suma indicada en el artículo precedente, una vez recibida de conformidad lo adjudicado.-

ARTICULO 4°.- AFECTAR a la Partida 4/43/433 "Equipo sanitario y de laboratorio" por la suma \$510.302,59 en el Programa 30 y la suma de \$242.672,17 en el Proyecto PROMBIO del Presupuesto de la Facultad - Ejercicio: 2018.-

ARTICULO 5°.- DEJAR SIN EFECTO el Renglón N° 04 por falta de disponibilidad presupuestaria en el Proyecto correspondiente; y los Renglones N° 05, 29, 30 y 31 por falta de ofertas admisibles.-

ARTICULO 6°.- REGISTRESE. Comuníquese y archívese.-

  
 Esp. JUAN DANIEL RUIZ DÍAZ  
 Secretario Administrativo  
 Fa.C.E.N.A.

  
  
 Enrique de Jesús Navarrete  
 Jefe Departamento Despacho  
 Fa.C.E.N.A.

  
 Mgter. MARÍA VIVIANA GODDY GUGLIELMO  
 DECANA  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura  
 Universidad Nacional del Nordeste

**ORDEN DE COMPRA****92/2018**

**Nro orden de compra:** 92/2018  
**Fecha:** 12/07/2018

Proveedor	CUIT	Dirección	Teléfono
GENTILE FERNANDO MANUEL	20-12105720-5	Av. Sarmiento 1715, Chaco, San Fernando, RESISTENCIA	362-4425689

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**Tipo:** Contratación Directa por Compulsa Abreviada 78/2018  
**Clase:** Sin Clase  
**Modalidad:** Sin Modalidad  
**Motivo de contratación directa:** Por monto  
**Expediente:** EXP:09-6969-2017/ 09-1136/ 09-1185/ -09-1538/ 09-1900/2018  
**Objeto de la contratación:** Adquisición de equipos de laboratorio con destino aL Dpto. de Química y Bioquímica, a laboratorio de Biología previsto en el Programa PROMBIO y al desarrollo de actividades del Programa UNNE-SALUD de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agr. UNNE  
**Oficina de contratación:** 13 Contrataciones Exactas  
**Lugar de entrega:** Division Compras y Suministros, DIRECCION ECONOMICO Y FINANCIERA - EXACTAS - CAMPUS ROCA (Avenida Libertad 5470 monoblock II piso 1, (3400) CORRIENTES, Corrientes)  
**Forma de pago:** Según pliego  
**Plazo de entrega:** Según pliego


N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
1	Electrodo combinado de ion selectivo (ISE) de calcio. Marca Hanna Instruments.	1,00	\$ 45.111,00	\$ 45.111,00
6	Electrodo de referencia de calomelanos Marca. Hanna Instruments.	1,00	\$ 7.410,00	\$ 7.410,00
7	Electrodo de referencia para uso en laboratorio. Marca Hanna Instruments.	1,00	\$ 6.175,00	\$ 6.175,00


N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
18	Cuba para electroforesis horizontal Wide Mini-Sub Cell GT con placa para geles de 15x10cm. y sistema armador de minigeles. Incluye 2 peines de 15 y 20 pocillos. Wide mini sub-cell GT, 15x10 cm Tray. Sistema de electroforesis, incluye unidad Sub-Cell, bandeja transparente UV, dos peines de altura fija de 1.5mm de 15 y 20 pocillos, con armador de geles. Marca: Bio Rad Life Science	1,00	\$ 29.137,00	\$ 29.137,00
20	CRV-45X Capp Rondo Vortex con velocidad ajustable hasta 4500 rpm, Altamente sensible al tacto. Movimiento orbital de 45mm mezclando instantáneo de tubos y viales de hasta 30mm de diámetro. Diseño balanceado y sistema de contrapeso incorporado minimizado ruido y vibración excesiva. Marca: CAPP	1,00	\$ 8.324,00	\$ 8.324,00
21	C02-1 MICROPIPETA automatica Ecopipette, vol. var. 0.2-2 ul, autoclavable y con émbolo de acero, doble o-ring para ajustes de tips (largo como C10-1). Compatibilidad con los tips de la mayoría de las marcas. Cuerpo totalmente autoclavable. Marca: CAPP.	2,00	\$ 8.311,00	\$ 16.622,00
24	C1000-1 MICROPIPETA automatica Ecopipette, vol. var. 100-1000 ul, autoclavable y con émbolo de acero, doble o-ring Para ajustes de tips universal. Marca: CAPP.	3,00	\$ 8.311,00	\$ 24.933,00

\$ 137.712,00

SON PESOS CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DOCE

## OBSERVACIONES

  
Cra. MARIA VIRGINIA AFFUR  
Auxiliar Contable  
FACENA - UNNE

  
Cra. PAULA VERONICA BAEZ  
A/C División Compras y Suministro  
FACENA - UNNE

**ORDEN DE COMPRA****93/2018**

**Nro orden de compra:** 93/2018  
**Fecha:** 12/07/2018

Proveedor	CUIT	Dirección	Teléfono
EQUICIENT S.R.L.	30-71495195-1	PERU 457 Piso 2 Dpto B, Ciudad Autónoma de Buenos Aires	

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**Tipo:** Contratación Directa por Compulsa Abreviada 78/2018  
**Clase:** Sin Clase  
**Modalidad:** Sin Modalidad  
**Motivo de contratación directa:** Por monto  
**Expediente:** EXP:09-6969-2017/ 09-1136/ 09-1185/ -09-1538/ 09-1900/2018  
**Objeto de la contratación:** Adquisición de equipos de laboratorio con destino aL Dpto. de Química y Bioquímica, a laboratorio de Biología previsto en el Programa PROMBIO y al desarrollo de actividades del Programa UNNE-SALUD de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agr. UNNE  
**Oficina de contratación:** 13 Contrataciones Exactas  
**Lugar de entrega:** Division Compras y Suministros, DIRECCION ECONOMICO Y FINANCIERA - EXACTAS - CAMPUS ROCA (Avenida Libertad 5470 monoblock II piso 1, (3400) CORRIENTES, Corrientes)  
**Forma de pago:** Idem pliego  
**Plazo de entrega:** Inmediato salvo ventas

N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
14	Espectrofotómetro "Exylon" Modelo 752 UV/Visible (195-1000nm/4nm). Compartimientos desplazables y amplios para 4 posiciones de celdas (10 x 10 x 45 mm). Adopta la tecnología de control por microprocesador, cumpliendo los requisitos de pruebas cualitativas y cuantitativas para la mayoría de las muestra analizadas en	1,00	\$ 84.283,87	\$ 84.283,87

N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
	laboratorio. Ampliamente utilizado en medicina, bioquímica, química, protección del medio ambiente, industria alimentaria, educación, control de calidad, etc. Posee pantalla LCD y compartimiento de muestras para cubetas de 0.5-10cm. Lectura en T%, Absorbancia y Concentración. Modos seleccionables por teclado. Sistema óptico de simple haz, difracción 1200 líneas/mm: Rango de longitud de onda: 195 a 1000 nm. Ancho de banda del espectro: 4nm Presición: +- 2nm Luz espuria: 0.3%T en los 220nm. Absorbancia: 0 a 1.999A Concetración: 0 a 1999C Transmitación: 0 a 199.9%T Autocero. Detector: Fotodiodo de silicio. Fuente de luz: Lámpara halógena de tungsteno 6V 10W y lámpara de deuterio (UV). Interface: R232. Alimentación: 220V/50Hz. INCLUYE: 4 cubetas de vidrio óptico de 10x10x45 nm; 2 cubetas de cuarzo de 10x10x45 nm; manual de instrucciones. Cumple con normas CE. Garantía 1 Año.			
22	Micropipeta Automática "Dragon Lab" Micropette Plus Volumen Variable 2-20ul. Características técnicas Totalmente autoclavable. Diseño ergonómico y liviano, que ayuda a eviar lesiones por esfuerzo repetitivo. Indicación digital del volumen configurado. Simplemente gire el botón del émbolo para la selección del volumen. Selección de volumen. Eyector de tip que permite a operación con una sola mano. De fácil calibración y mantenimiento. Fabricado con materiales modernos e innovadores. Utiliza tips universales. Cumple con normas CE, UV, IVD. Garantía 1 año.	5,00	\$ 3.724,38	\$ 18.621,90
23	Micropipeta Automática "Dragon Lab" Micropette Plus Volumen Variable 20-200ul. Características técnicas Totalmente autoclavable. Diseño ergonómico y liviano, que ayuda a eviar lesiones por esfuerzo repetitivo. Indicación digital del volumen configurado. Simplemente gire el botón del émbolo para la selección del volumen. Selección de volumen. Eyector de tip que permite a operación con una sola mano. De fácil calibración y mantenimiento. Fabricado con materiales modernos e innovadores. Utiliza tips universales. Cumple con normas CE, UV, IVD. Garantía 1 año.	5,00	\$ 3.724,38	\$ 18.621,90
25	Agitador Magnético "Mellth" con Calefacción y Sonda de Temperatura Tacómetro para regulación de Temperatura de la Sonda Rango de Velocidad 0-1500RPM Rango de Temperatura +5°C - 100°C Alimentación 220V/50Hz INCLUYE: Sonda de Temperatura Garantía 1 Año	1,00	\$ 3.729,37	\$ 3.729,37

\$ 125.257,04

SON PESOS CIENTO VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE

## OBSERVACIONES

Impreso el 12/07/2018  
Cra. MARIA VIRGINIA AFFUR  
Auxiliar Contable  
FAC.E.N.A. - UNNE

Generado con SIU-Diaguita  
Cra. PAULA VECONICA BAEZ  
D.O. División Compras y Suministro  
FAC.E.N.A. - UNNE

Página 2 de 3

**ORDEN DE COMPRA****95/2018**

**Nro orden de compra:** 95/2018  
**Fecha:** 12/07/2018

Proveedor	CUIT	Dirección	Teléfono
GIOVANNELLI HUGO ANIBAL	20-13018085-0	Los Ciruelos 801, San Luis, La Capital, POTRERO DE LOS FUNES	0266-4470448

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**Tipo:** Contratación Directa por Compulsa Abreviada 78/2018  
**Clase:** Sin Clase  
**Modalidad:** Sin Modalidad  
**Motivo de contratación directa:** Por monto  
**Expediente:** EXP:09-6969-2017/ 09-1136/ 09-1185/ -09-1538/ 09-1900/2018  
**Objeto de la contratación:** Adquisición de equipos de laboratorio con destino aL Dpto. de Química y Bioquímica, a laboratorio de Biología previsto en el Programa PROMBIO y al desarrollo de actividades del Programa UNNE-SALUD de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agr. UNNE  
**Oficina de contratación:** 13 Contrataciones Exactas  
**Lugar de entrega:** Division Compras y Suministros, DIRECCION ECONOMICO Y FINANCIERA - EXACTAS - CAMPUS ROCA (Avenida Libertad 5470 monoblock II piso 1, (3400) CORRIENTES, Corrientes)  
**Forma de pago:** Según pliego  
**Plazo de entrega:** Según pliego

N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
2	Equipo de agua ultrapura. marca APEMA modelo OSMOION 5-2, con doble etapa de ósmosis. Equipo para producir agua para laboraotrio ASTM tipo I a pasrtir de la red modelo OSMOION 5-2 con prefiltrado, doble ósmosis y doble deionización final. Aumenta la duración de los cartuchos de resina de 4 a 10 veces respecto al	1,00	\$ 62.283,00	\$ 62.283,00

N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
	equipo similar de 1 etapa. Producción 5 litros/hora (hasta 120 litros/día) de agua con conductividad 0.055 microsiemens/cm. Incluye las etapas: filtrado de sedimentos, filtrado de carbón activado en bloque, 2 etapas de ósmosis inversa con membranas de última generación, dos cartuchos de deionización final con resina grado nuclear, conductímetro digital de control con precisión de 0.001 microsiemens/cm. Funcionamiento automático con control electrónico, se provee con un tanque de reservado 30 litros que se mantiene lleno sin necesidad de intervención del operador. Incluye alarmas de falta de alimentación, filtro tapado y conductividad fuera de especificación. No incluye instalación. Industria Argentina			
3	Agitador magnético "Arcano" con calefacción y sonda de contacto. Características técnicas regulación de velocidad: 0-1500 rpm. Rango de temperatura (platina): desde ambiente +5°C hasta 100°C. Precisión: +3°C. Diámetro de placa: 11,5cm. Consumo: 40W en rotación, 250W con temperatura. Alimentación: 220V 50Hz. Permite regular la temperatura con la precisión de la sonda. Incluye sonda de temperatura, cable de alimentación, soporte, nuez, fusible de repuesto, manual de instrucciones. Garantía 1 año. Origen: China	1,00	\$ 4.960,00	\$ 4.960,00
9	Balanza electrónica analítica marca RADWAG modelo AS220-R2, de 220g de capacidad x 0,1mg de lectura mínima. Esta balanza posee teclas curosr para navegación por los menus, función contadora de piezas, función de determinación de densidad (adicional opcional software para PC), función de pesaje por porcentuales, GLP software (reporte de calibración de la balanza), unidades métricas y no métricas estándar. Con cabina antiviento de tres puertas deslizables (dos laterales y una superior) incluida, gancho para pesar por debajo de la balanza y salida RS-232 bidireccional para su interconexión con PC o impresora. Posee sistema de calibración por pesas externas y por pesas internas motorizadas para su auto calibración. Funciona con alimentación de red (220 Vca). De acuerdo a descripción técnica en folleto adjunto a la oferta en la presente contratación. Origen Polonia	1,00	\$ 61.482,00	\$ 61.482,00
11	Phmetro de mesada "Adwa" AD1030 Multiparamétrico pH/ORP/Temperatura. Características técnicas Rango pH: -2.00 a 16.00 Rango ORP: ±2000mV Rango Temp: -20.0 a 120.0 °C Resolución pH: 0.01 / 0.001 Resolución ORP: 0.1 hasta ± 999.9 mV / 1mV Resolución Temp: 0.1 °C Precisión pH: ±0.01 / ±0.002 Precisión ORP: ±0.2mV hasta ±699.9mV ±0.5mV hasta ±999.9mV / ±2mV Precisión Temp: ±0.4°C Calibración pH: hasta 3 puntos con siete buffers memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9,18, 10.01, 12.45). Calibración ORP' Compensación ±2000 mV Compensación de temperatura: Manual o Automática Dimensiones: 230x180x50 mm Medidor profesional de mesada de pH, ORP y temperatura, que además proporciona lecturas de mV relativo. Calibración en hasta 3 puntos con 7 buffers memorizados y 2 buffers personalizables. Alarma de tiempo de espera de calibración.	1,00	\$ 16.866,00	\$ 16.866,00




N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
	Pantalla LCD de gran tamaño y fácil lectura, que presenta los valores de pH, mV y temperatura en simultáneo. Función Hold para congelar la lectura en pantalla. Incluye: electrodo pH con cuerpo de plástico, conector BNC y 1 metro de cable; sonda de temperatura de acero inoxidable con 1 metro de cable; buffers de calibración de pH4.01, pH 7.01 y pH 10.01. solución de limpieza de electrodo; brazo articulado para electrodo; manual de instrucciones. Cumple con normas CE. Garantía 1 año (excepto electrodo). Origen: CE			
16	Equipo de agua ultrapura. marca APEMA modelo OSMOION 5-2, con doble etapa de ósmosis. Equipo para producir agua para laboratorio ASTM tipo I a partir de la red modelo OSMOION 5-2 con prefiltrado, doble ósmosis y doble deionización final. Aumenta la duración de los cartuchos de resina de 4 a 10 veces respecto al equipo similar de 1 etapa. Producción 5 litros/hora (hasta 120 litros/día) de agua con conductividad 0.055 microsiemens/cm. Incluye las etapas: filtrado de sedimentos, filtrado de carbón activado en bloque, 2 etapas de ósmosis inversa con membranas de última generación, dos cartuchos de deionización final con resina grado nuclear, conductímetro digital de control con precisión de 0.001 microsiemens/cm. Funcionamiento automático con control electrónico, se provee con un tanque de reserva de 30 litros que se mantiene lleno sin necesidad de intervención del operador. Incluye alarmas de falta de alimentación, filtro tapado y conductividad fuera de especificación. No incluye instalación. Industria Argentina	1,00	\$ 62.283,00	\$ 62.283,00

\$ 207.874,00

SON PESOS DOSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO

## OBSERVACIONES

  
 Gra. MARIA VIRGINIA AFFUR  
 Auxiliar Contable  
 F.A.C.E.N.A. - U.N.N.E

  
 Gra. PAULA VERONICA BAEZ  
 J.C. División Compras y Suministro  
 F.A.C.E.N.A. - U.N.N.E

**ORDEN DE COMPRA****96/2018**

**Nro orden de compra:** 96/2018  
**Fecha:** 12/07/2018

Proveedor	CUIT	Dirección	Teléfono
INGENIERO ANDRES R IVERN SRL	30-64627528-4	Evaristo Lopez 154, Corrientes, Capital, CORRIENTES	

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**Tipo:** Contratación Directa por Compulsa Abreviada 78/2018  
**Clase:** Sin Clase  
**Modalidad:** Sin Modalidad  
**Motivo de contratación directa:** Por monto  
**Expediente:** EXP:09-6969-2017/ 09-1136/ 09-1185/ -09-1538/ 09-1900/2018  
**Objeto de la contratación:** Adquisición de equipos de laboratorio con destino aL Dpto. de Química y Bioquímica, a laboratorio de Biología previsto en el Programa PROMBIO y al desarrollo de actividades del Programa UNNE-SALUD de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agr. UNNE  
**Oficina de contratación:** 13 Contrataciones Exactas  
**Lugar de entrega:** Division Compras y Suministros, DIRECCION ECONOMICO Y FINANCIERA - EXACTAS - CAMPUS ROCA (Avenida Libertad 5470 monoblock II piso 1, (3400) CORRIENTES, Corrientes)  
**Forma de pago:** Según pliego  
**Plazo de entrega:** 15 a 20 días


N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
12	Lavapipeta automatico plastico 3 cuerpos para 50 pipetas. Marca: NORCÉS	1,00	\$ 5.441,72	\$ 5.441,72

\$ 5.441,72

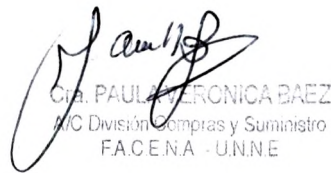
SON PESOS CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UNO

## OBSERVACIONES

LA PRESENTE DEBERA SER SELLADA ANTE LA D.G.R. CONFORME A LEY,(5 por mil)



Cra. MARIA VIRGINIA AFFO  
Auxiliar Contable  
F.A.C.E.N.A. - UNNE



Cra. PAULA VERONICA BAEZ  
M/C División Compras y Suministro  
F.A.C.E.N.A. - UNNE

**ORDEN DE COMPRA****97/2018**

**Nro orden de compra:** 97/2018  
**Fecha:** 12/07/2018

Proveedor	CUIT	Dirección	Teléfono
INSTRUMENTAL PASTEUR S.R.L.	30-62662994-2	VIAMONTE 2323, Ciudad Autónoma de Buenos Aires	

**PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

**Tipo:** Contratación Directa por Compulsa Abreviada 78/2018  
**Clase:** Sin Clase  
**Modalidad:** Sin Modalidad  
**Motivo de contratación directa:** Por monto  
**Expediente:** EXP:09-6969-2017/ 09-1136/ 09-1185/ -09-1538/ 09-1900/2018  
**Objeto de la contratación:** Adquisición de equipos de laboratorio con destino aL Dpto. de Química y Bioquímica, a laboratorio de Biología previsto en el Programa PROMBIO y al desarrollo de actividades del Programa UNNE-SALUD de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agr. UNNE  
**Oficina de contratación:** 13 Contrataciones Exactas  
**Lugar de entrega:** Division Compras y Suministros, DIRECCION ECONOMICO Y FINANCIERA - EXACTAS - CAMPUS ROCA (Avenida Libertad 5470 monoblock II piso 1, (3400) CORRIENTES, Corrientes)  
**Forma de pago:** Según pliego  
**Plazo de entrega:** Según pliego

N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
8	Oxímetro "Trans Instruments" HD3030 Características técnicas Rango: O.D.: 0 - 20 ppm. Temperatura: 0 to 50°C. Resolución: O.D.: 0.01 ppm. Temperatura: 0.1°C. Exactitud: O.D.: ±1.5% escala completa. Temperatura: ± 0.3°C. Calibración: a un punto en el aire a 100%. Alimentación: 4 baterías x 1 5V AAA o adaptador	1,00	\$ 17.780,00	\$ 17.780,00

N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
	DC9V (opcional). Dimensiones: 195x40x36mm. Peso: 0.150kg. Visualización dual en pantalla de O.D. y temperatura. Calibración one-touch en aire. Capaz de ajustar la compensación de la salinidad y la presión atmosférica. Almacena hasta 99 datos en la memoria, con reloj en tiempo real. Posibilidad de registrar los datos Online con una PC con el kit opcional RS232. Capaz de mostrar la lectura máxima y mínima sobre los datos guardados. Retroiluminación para visualización nocturna. Cumple con normas CE. Garantía 1 año.			
10	Punto de Fusión "Dynalon" DMP100 Digital Características técnicas Rango de temperatura: de ambiente a 300°C. Precisión: $\pm 1$ °C at 20°C; $\pm 2.5$ °C at 300°C. Resolución del display digital: LED de 4 dígitos / 0.1°C. Capacidad de muestra: 3 capilares, D.O. mínima de 1.5 a 1.85. Tasa de control de temperatura: 20°C por minuto hasta plateau; 2°C por minuto hasta fusión. Alimentación: 120V, 60Hz. Dimensiones: 220x160x170mm. Peso: 1.8kg. Este aparato de punto de fusión presenta un monitoreo digital de la temperatura, en lugar del tradicional termómetro de mercurio, brindando lecturas más precisas. Determinaciones de punto de fusión simples y rápidas, con requerimientos de configuración mínimos. Las instrucciones paso a paso en el frente de la unidad ahorran tiempo y hacen que el equipo sea de fácil uso, incluso para estudiantes. Cuenta con display LED, cubierta de visualización iluminada y ocular de magnificación, los cuales permite identificar de forma precisa cuándo se alcanza el punto de fusión. Cumple con normas CE. Garantía 1 año.	1,00	\$ 64.700,00	\$ 64.700,00
13	Lavador Ultrasónico "Arcano" 6.5L Características técnicas: Frecuencia de ultrasonido: 40.000Hz. Estructura del tanque: acero inoxidable SUS304. Capacidad: 6.5 L. Dimensiones internas(mm): 300x150x150. Timer digital: 1-30 minutos. Temperatura: 80°C (LED digital). Consumo ultrasonido: 180W. Consumo de calefacción: 200W. Alimentación: 220V - 50Hz. El lavador tiene un sistema de seteo de tiempo, cuenta regresiva, control de temperatura, display de temperatura. Incluye: Cestilla y bandeja anti ruido y golpe. Aislaciones internas que protegen el circuito eléctrico. Cumple CE. Garantía 1 año.	1,00	\$ 37.970,00	\$ 37.970,00
15	Balanza de Precisión "Radwag" WTC 200 200g/0.001g Características técnicas Capacidad: 200g Sensibilidad: 0,001 g Rango de tara: -200g. Repetibilidad: 0,002 g. Linealidad: $\pm 0,004$ g. Tiempo de estabilización: 2 s. Temperatura de trabajo: 15 a 30°C. Diámetro del platillo: 100 mm. Calibración: externa. Grado de protección: IP 43. Protector AntiViento: Si Alimentación: 230V 50Hz y baterías 12V. Tiempo promedio de operación con baterías: 33 hs. Peso: 1.7 kg. Balanzas de precisión diseñadas para una rápida y precisa determinación de masas en laboratorio. Cuentan con platillo de acero inoxidable y pantalla LCD retroiluminada que ofrece una visión muy clara del resultado de pesada. Salida RS232 y batería interna recargable para el uso en campo. Funciones: conteo de piezas, porcentaje, pesado	1,00	\$ 15.900,00	\$ 15.900,00

N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
	de animales, sumatoria, retención de pico de indicación máxima. Cumple con normas CE Garantía 1 año.			
17	Cuba Vertical "Labnet" Enduro VE10 PAGE System Características técnicas Dimensiones del gel: 10 x 10 cm. Capacidad: hasta 4 geles (o 2 geles prefabricados). Dimensiones de la unidad: 19x13x15 cm. Volumen de buffer: 250 ml. Cantidad máxima de muestras: 20 por gel. Este equipo modular es ideal para el análisis de nuevas muestras de proteínas y para la evaluación de la preparación de las muestras. Puede correr hasta un máximo de 4 geles en una hora. El mismo sistema permite llevar a cabo los protocolos PAGE, electroblotting y electroforesis 2D en el mismo tanque, simplemente cambiando el módulo interno. El sistema VE10 permite procesar hasta 4 geles fabricados a mano o hasta 2 geles prefabricados, brindando de esta forma gran versatilidad para cada necesidad. Incluye: tanque de buffer, módulo PAGE, cables y pack de enfriamiento. Cumple con normas CE. Garantía 1 año.	1,00	\$ 23.900,00	\$ 23.900,00
19	Fuente de Poder "Labnet" Enduro 300 Regulable 300V Características técnicas Rango de voltaje: 2-300V, 1V incremento. Rango de corriente: 5-500 mA, incremento 1 mA. Rango de poder: 90W max/na Timer: 1 a 999 minutos o continuo. Detector de sobrecarga. Auto start después de sobrecarga. Dimensiones: 19x25x8 cm. Alimentación: 220V 50Hz. De corriente constante o voltaje constante, con crossover automático. Pantalla LCD y display en dos líneas de 16 caracteres. Soporte de goma anti-deslizamiento y patas móviles para ajustarse a la mesada. Teclas de goma con reseteo, y luz indicadora que muestra el parámetro constante: voltaje, amperaje o watts. Cumple con normativa CE. Garantía 1 año.	1,00	\$ 19.800,00	\$ 19.800,00
26	Phmetro "Adwa" AD1030 de Mesa Medidor Multiparamétrico Características técnicas Rango pH: -2.00 a 16.00. Rango ORP: $\pm 2000$ mV Rango Temp: -20.0 a 120.0 °C. Resolución pH: 0.01 / 0.001. Resolución ORP: 0.1 hasta $\pm 999.9$ mV / 1mV. Resolución Temp: 0.1 °C. Precisión pH: $\pm 0.01$ / $\pm 0.002$ . Precisión ORP: $\pm 0.2$ mV hasta $\pm 699.9$ mV. $\pm 0.5$ mV hasta $\pm 999.9$ mV / $\pm 2$ mV. Precisión Temp: $\pm 0.4$ °C. Calibración pH: hasta 3 puntos con siete buffers memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45). Calibración ORP: Compensación $\pm 2000$ mV. Compensación de temperatura: Manual o Automática. Dimensiones: 230x180x50 mm. Medidor profesional de mesada de pH, ORP y temperatura, que además proporciona lecturas de mV relativo. Calibración en hasta 3 puntos con 7 buffers memorizados y 2 buffers personalizables. Alarma de tiempo de espera de calibración. Pantalla LCD de gran tamaño y fácil lectura, que presenta los valores de pH, mV y temperatura en simultáneo. Función Hold para congelar la lectura en pantalla. Incluye: electrodo pH con cuerpo de vidrio, conector BNC y 1 metro de cable; sonda de temperatura de acero inoxidable con 1 metro de cable; brazo	1,00	\$ 16.700,00	\$ 16.700,00

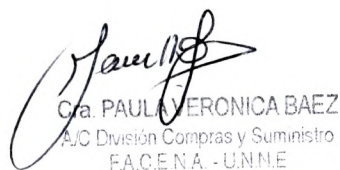
N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
	articulado para electrodo; manual de instrucciones. Cumple con normas CE. Garantía 1 año (no incluye electrodos).			
27	Centrifuga "Cavour" VT3216 Macro 16 Tubos de 15ml Características técnicas Capacidad; 16 tubos de 15ml. Velocidad regulable: 500 a 3500 rpm. Timer: 30 minutos. Alimentación: 220V 50Hz. Para uso general de laboratorios médicos, bioquímicos, veterinarios e industriales. Con carcasa protectora de acero, tapa y cierre a presión. Con cabezal oscilante Con luz indicadora. Incluye adaptadores para tubos de Khan y tubos de hemólisis. Garantía 1 año	1,00	\$ 24.970,00	\$ 24.970,00
28	Balanza Analítica "Radwag" AS 220/R2 220g/0.1 mg Características técnicas Carga máxima: 220 g. Carga mínima: 10 mg. Exactitud: 0.1 mg. Repetibilidad: 0.1 mg. Linealidad: ± 0.2 mg. Tiempo de estabilización: 3.5 seg. Deriva de la sensibilidad: 1ppm/°C en el rango de temperatura + 10° - +40°C. Calibración: Interna Automática. Cabina anti-Viento: SI Diámetro del plato: 85 mm. Interface: 2 x RS232, USB-A, USB-B, WiFi (opcional). Pantalla LCD retroiluminado Alimentación: 220V, 50-60Hz Peso: 7.7kg. Funciones Controlador de peso Indicación de densidad Protocolos GLP Cálculo de piezas Deflexiones porcentuales Pesaje por debajo de plato Las balanzas de la serie AS están equipadas de una pantalla retroiluminada de tipo LCD de gran tamaño y fácil lectura. La calibración automática interna efectuada conforme cambios de la temperatura y paso del tiempo garantiza la exactitud de la serie AS y la entereza de mediciones. El control GLP tiene forma de un informe de la calibración cuyo patrón es fijo y no puede ser modificado. Es compatible con protocolos de impresión PLC. Equipada con memoria ALIBI que permite el almacenamiento hasta 100.000 mediciones en forma confiable y varios puertos adicionales: 2 * RS232, USB-A, USB-B con opción a WiFi. La cámara de pesaje esta provista de puertillas de vidrio extraíbles por encima y por ambos lados de la cámara. Cumple con normas ISO y CE. Garantía 1 año.	1,00	\$ 54.970,00	\$ 54.970,00

\$ 276.690,00

SON PESOS DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA

## OBSERVACIONES

  
Cra. MARIA VIRGINIA AFFUR  
Auxiliar Contable  
FACENA - UNNE

  
Cra. PAULA VERONICA BAEZ  
A/C División Compras y Suministro  
FACENA - UNNE