



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

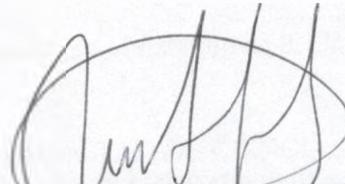
**CONTRATACION DIRECTA POR
COMPULSA ABREVIADA N° 41-2019**

**SEÑOR
RUNCO S.A.
Bernardo de Irigoyen N° 308, piso 7 – C.A.B.A.:**

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., a los efectos de informarles la adjudicación correspondiente a la Contratación Directa N° 41-2019 "*Adquisición de instrumentos fotogramétricos, geodésicos-topográficos con destino al desarrollo de las materias de la Carrera Ingeniería Agrimensura de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura UNNE*", se notifica la Resolución de adjudicación N° 1252/19-D y orden de compra N° 66-2019.-

Sirva la presente de atenta nota.

Corrientes, 22/05/2019
División Contrataciones
Dirección Económica Financiero.


Cra. MARIA VIRGINIA AFFUR
Auxiliar Contable
FACE.NA. - U.N.N.E



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

RESOLUCION N°: 1252 19
 CORRIENTES, 21 MAY 2019.

VISTO el Expediente número 09-2018-07963 y agregados; y

CONSIDERANDO que por el citado expediente se lleva a cabo la: "Adquisición de instrumentos fotogramétricos, geodésicos-topográficos con destino al desarrollo de las materias de la carrera de Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - U.N.N.E."-

Que a fojas 34/35 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° 0852/19 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° 41/19.-

Que por Resolución N° 0927/19 de la Sra. Decana de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura por la cual se modifica las especificaciones técnicas del Renglón N° 4.-

Que obra el Acta de Apertura de la cual se desprende que ha ofertado 01 (una) firma: 1) RUNCO S.A.-

Que obra la Evaluación de la Oferta.-

Que en su Informe número: 570/19, la Dirección de Gestión Económico Financiera solicita autorización para aprobar lo tramitado en las presentes actuaciones y adjudicar, liquidar y pagar a favor de la firma "RUNCO S.A.", el Renglón N° 04 que cotiza en la suma de \$469.480,00 por ajustarse a la totalidad de las especificaciones solicitadas de acuerdo al informe de la unidad requirente. Además se solicita dejar sin efecto los Renglones N° 01, 02, 03, 05 y 06 por falta de presentación de ofertas.-

Las atribuciones conferidas a la que suscribe por el Estatuto de la Universidad.

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 instrumentos fotogramétricos, geodésicos-topográficos con destino al desarrollo de las materias de la carrera de Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - U.N.N.E."; y

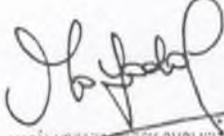
ARTICULO 2°.- ADJUDICAR a la firma "RUNCO S.A." (CUIT N° 30-60396211-3), el Renglón N° 04 por la suma total de PESOS CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA (\$469.480,00), la Adquisición de instrumentos fotogramétricos, geodésicos-topográficos con destino al desarrollo de las materias de la carrera de Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - U.N.N.E.-

ARTICULO 3°.- AUTORIZAR a la Dirección de Gestión Económico Financiera a liquidar y pagar a favor de la firma adjudicataria, según el detalle del artículo precedente, una vez recibida de conformidad lo adjudicado.-


 Eso. JUAN DANIEL RILLO

ES COPIA

Enrique de Jesús Navarr-


 Mgter. MARÍA VIRGINIA GUDOY GUGLIELMO
 DECANA



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

RESOLUCION N°: 1252 19
CORRIENTES, 21 MAY 2019

ARTICULO 4°.- AFECTAR el monto mencionado a la Partida 4/43/434 "Equipos de comunicación y señalamiento" por la suma total de \$469.480,00 - PROGRAMA 30 del Presupuesto de la Facultad - Ejercicio: 2019.-

ARTICULO 5°.- DEJAR SIN EFECTO los Renglones N° 01, 02, 03, 05 y 06 por falta de presentación de ofertas.-

ARTICULO 6°.- REGISTRESE. Comuníquese y archívese.-
g.e.b.

Esdras JUAN DANIEL RUIZ DIAZ
Secretario Administrativo
Fa.C.E.N.A.

Maria VIVIANA GODOY GUGLIELMO
DECANA
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura
Universidad Nacional del Nordeste

ES COPIA

Enrique de la Haza
Jefe Departamento Despacho
F.A.C.E.N.A. - U.N.N.E.



ORDEN DE COMPRA

66/2019

Nro orden de compra: 66/2019
Fecha: 22/05/2019

Proveedor	CUIT	Dirección	Teléfono
RUNCO S.A.	30-60396211-3	BERNARDO DE IRIGOYEN 308 Piso 7, Ciudad Autónoma de Buenos Aires	011-6841-4100

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Tipo: Contratación Directa por Compulsa Abreviada 41/2019
Clase: Sin Clase
Modalidad: Sin Modalidad
Motivo de contratación directa: Por monto
Expediente: EXP:09-7963/ 7964/2019
Objeto de la contratación: Adquisición de instrumentos fotogrametricos, geodésicos-topográficos con destino al desarrollo de las materias de la Carrera Ingeniería Agrimensura de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura 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: Idem pliego

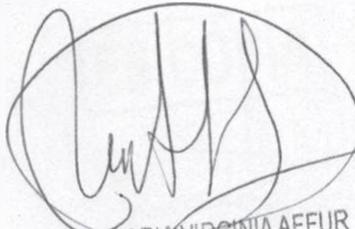
N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
4	- Receptor GNSS de 240 canales para medición en modos postproceso, tiempo real "RTK"/TRIMBLE RTX/NTRIP marca Spectraprecision. El receptore SP60 forma parte de los equipos denominados INTEGRADOS donde el receptor, antena y batería se encuentran integrados en una sola unidad robusta y compacta. Con sus 240 canales el SP60 ES CAPAZ DE RASTREAR LAS SEÑALES GPS	1,00	\$ 469.480,00	\$ 469.480,00



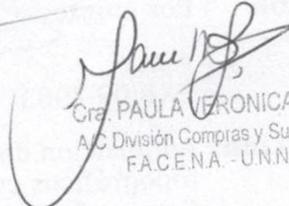
N°	Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
	GPS 11C/A, 11P(Y), 12P (Y) L2C - GLONASS L1C/A, L2C/A + L3 - GALILEO E1, E5b - BEIDOU/COMPASSB1 (Fase 2) B2. - CONTROLADORA/COLECTORA MODELO Mobile Mapper 50. - Un (1) software de oficina spectra precisión SURVEY OFFICE "SPSO" COMPLETO. - ACCESORIOS DE MONTAJE: 1 x Bastón GPS 2 mts. en 2 tramos. - Garantía de 2 años ante cualquier defecto o vicio de fabricación, no así por mal trato o uso indebido. Especificaciones técnicas de acuerdo con la oferta principal presentada, se adjunta oferta.			

\$ 469.480,00

SON PESOS CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA

OBSERVACIONES

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



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



ORIGINAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE -UNNE -

Av. Libertad N° 5470
- Corrientes -

Martes, 30 de Abril de 2019

Referencia: Contratación Directa por Compulsa Abreviada 41/2019 – EXPTE: EXP: 09-7963/7964/2019 – Apertura 30/04/2019 - Hora 11:00.

Precio: IVA incluido.

Plazo de Entrega: Según pliego.

Condiciones de Pago: Contado.

Validez de la oferta: Según pliego.

RH/51426/GGr

Item	Cant.	DESCRIPCIÓN	P. Unit.	P. Total
------	-------	-------------	----------	----------

1 OFERTA PRINCIPAL

1 Receptor **GNSS** de **240 canales** para medición en modos Postproceso, Tiempo Real "RTK" / TRIMBLE RTX / NTRIP marca SpectraPrecision (una empresa del grupo Trimble).

El Receptore **SP60** forma parte de los equipos denominados "INTEGRADOS", donde el receptor, antena y batería se encuentran integrados en una sola unidad robusta y compacta.

Con sus **240 canales** el **SP60** es capaz de rastrear las señales **GPS** GPS L1C/A, L1P(Y), L2P(Y), L2C - **GLONASS** L1C/A, L2C/A + L3 - **GALILEO** E1, E5b - **BEIDOU/COMPASS**B1(fase 2), B2.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOBRESALIENTES DEL RECEPTORE SP60:

- **Tecnología patentada Z-Blade**, para un rastreo óptimo de señales con un **algoritmo GNSS Centric** mejorado que permite la detección de señales GNSS totalmente independiente y procesamiento de datos óptimo, incluyendo soluciones solo GPS, solo GLONASS o solo BeiDou (desde autónomo hasta RTK completo).
Rápido motor de búsqueda para una adquisición y readquisición rápidas de señales GNSS.
- **Correlador Strobe** para reducción de Multipath GNSS.
- **Alimentación mediante batería de Litio-Ion** de 7.4V y 2600mAh., que le proporciona una autonomía de 10 hs por batería.
- **Dispositivo Antirrobo (Anti-Theft technology)** capaz de bloquear la unidad en caso que el receptor Base fuera movido de su posición sin autorización o verificación del usuario.

RUNCO S.A.

 Ing. **CÉSAR DRAGO**
 APODERADO

ORIGINAL

- Doble dispositivo Bluetooth 2.1, uno para conexión inalámbrica con la controladora externa y el segundo de Largo Alcance, permite la comunicación entre los Receptores Base / Móvil en un radio de aprox. 400 mts para realizar trabajos a tiempo real RTK sin la necesidad de usar radio modems.

- Comunicación a PC mediante Puerto serie RS232C y USB.

- 256 MB de memoria interna NAND Flash (más de un mes de datos GNSS brutos) ampliable mediante Pendrive

- Posibilidad de incorporar Radio Módem UHF TX-RX en una potencia de hasta 2Watts. La antena de radio se instala dentro del bastón de fibra de vidrio, mejorando la ganancia y el alcance en todas direcciones.

- Formatos soportados: ATOM, CMR, CMR+, RTCM 2.1, 2.3, 3.1 y 3.2 (incluyendo MSM) y tasa de actualización y salida de datos de hasta 10Hz. Proporciona además salidas NMEA 0183.

- Tecnología Trimble RTX (Banda L): Ofrece distintos niveles de precisión a Tiempo Real con opciones de <4 cm / <10 cm / <30 cm / <50 cm en cualquier lugar, sin la necesidad de utilizar una Estación Base de Referencia, permitiendo realizar tareas de relevamiento y replanteo, basado en la suscripción al servicio de corrección RTX de Trimble, emitido vía satélite.

Esta nueva tecnología resulta de suma importancia para aquellos trabajos que impliquen levantamientos de grandes distancias en zonas remotas, tal como el tendido de tuberías o servicios públicos. La tecnología Trimble RTX elimina la necesidad de mover continuamente la estación base.

PRECISIONES DEL SP60:

Precisión Tiempo Real DGPS (código C/A)

Horizontal: $\pm 25\text{cm} + 1\text{ppm RMS}$

Vertical: $\pm 50\text{ cm} + 1\text{ ppm RMS}$

Precisión Postproceso, Estático y Estático Rápido

Horizontal: $\pm 3\text{ mm} + 0.5\text{ ppm RMS}$

Vertical: $\pm 5\text{ mm} + 0.5\text{ ppm RMS}$

Precisión Postproceso, Estático Alta Precisión (Bases largas,

tiempo de ocupación prolongado y efemérides precisas)

Horizontal: $\pm 3\text{ mm} + 0.1\text{ ppm RMS}$

Vertical: $\pm 3.5\text{ mm} + 0.4\text{ ppm RMS}$

Precisión Tiempo Real (RTK)

Horizontal: $\pm 8\text{ mm} + 1\text{ ppm}$

Vertical: $\pm 15\text{ mm} + 1\text{ ppm}$

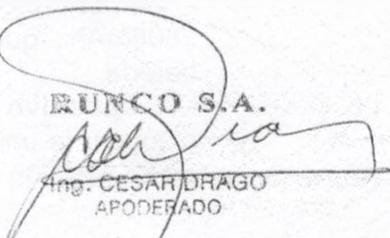
Posicionamiento RTX®

CenterPoint® RTX: <4 cm Horizontal

FieldPoint® RTX: <10 cm Horizontal

RangePoint™ RTX: <30 cm Horizontal

ViewPoint RTX™: <50 cm Horizontal

RUNCO S.A.

Ing. CESAR DRAGO
APODERADO

CONTROLADORA / COLECTORA MODELO Mobile Mapper 50:

ORIGINAL



El SpectraPrecisionMobileMapper 50 es el nuevo colector de datos SIG y controladora para topografía compatible con receptores GNSS SP60 y SP80 de última generación que cuenta con sistema operativo Android, lo que ofrece la practicidad de un smartphone de diseño compacto y robusto, combinado con un rendimiento GNSS mejorado.

El MobileMapper 50 es el primer controlador y colector de datos que toma como plataforma operativa un Smartphone con Android. Liviano, robusto, compacto y potente (con procesador de cuatro núcleos de 1.2GHz, 16 GB de memoria y pantalla de 13,4cm) posee la capacidad de levantar datos SIG mediante el software de campo MobileMapper Field que permite lograr hasta 80cm de precisión con post-proceso con su GNSS interno. Para controlar receptores topográficos como el SP60 y el SP80, SpectraPrecision desarrolló el nuevo software de campo para Android, Survey Mobile, con el cual se pueden realizar todo tipo de operaciones tales como, levantamientos estáticos y cinemáticos en post proceso y RTK, replanteos de puntos, de líneas, módulo de caminos, cálculo de áreas, importación y exportación de datos, vista de mapa, etc.

Características Principales

- Compacto y ligero.
- Versión 4G.
- Mejorado con post procesamiento GNSS.
- Carcasa resistente e impermeable (IP67).
- Servicios de Google Móvil.
- Completa solución para cartografía y topografía.
- Softwares de campo de fácil aprendizaje y uso.
- 3 años de garantía.

Cabe destacar que el receptor interno ofrece una precisa localización GNSS de doble constelación (GPS + Glonassó GPS + Beidou) para la captura de datos SIG lo que lo hace uno de los equipos más productivos del mercado para ese tipo de aplicaciones...

SOFTWARE DE OFICINA SPECTRA PRECISION SURVEY OFFICE "SPSO" COMPLETO

Compatible con Windows (7 y 8) y 64bits, totalmente en idioma Castellano.

Incluye procesamiento de vectores, ajuste de redes, generación de Modelo Digital del Terreno (MDT), curvas de nivel, visualización del MDT en 3D.

RUNCO S.A.
Cesar Drago
Ing. CESAR DRAGO
APODERADO

Visualización de imágenes Raster y archivos Vectoriales en simultáneo con los datos levantados. Planificación de múltiples sesiones en forma simultánea.

Módulo de transformación a coordenadas planas incluyendo Gauss Kruger (Argentina).

Diseñado para Profesionales de la Topografía e Ingeniería, quienes realizan flujos de trabajo que van desde la captura de datos hasta la generación de productos listos para la entrega. Capacidades completas de procesamiento GNSS para los sistemas GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo y QZSS. Adicionalmente, ofrece la posibilidad de realizar flujos de trabajo CAD, crear mapas de corte/relleno utilizando una amplia variedad de herramientas para cálculos de superficies y volúmenes y trabajar de manera eficiente con imágenes.

Garantía de 2 años ante cualquier defecto o vicio de fabricación, no así por mal trato o uso indebido.

Suministro del sistema:

RECEPTOR GNSS Y COLECTORA

1x Receptor SpectraPrecision SP60 L1/L2 GNSS PP/RTK.-

1x Estuche de transporte acolchados para el receptor y accesorios.-

2x Batería de Litio Ion, 7.4V, 2.6Ah.-

1x Cargador dual de baterías, con fuente de alimentación.-

1x Cable USB de comunicación a PC.-

1x Cinta métrica

1x Controladora / Colectora Spectra Mobile Mapper 50 (MM50), con cables, fuente de alimentación/cargador y soporte a bastón.-

1x Software de Campo Survey Pro GNSS (preinstalado en el MM50).-

1x Software de Campo MM-Field (preinstalado en el MM50) para captura de datos SIG modo navegación.-

1x Manual de Operaciones en DVD.-

1x Curso de capacitación de 2 días de duración, en nuestras oficinas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

SOFTWARE DE OFICINA

1x Software SPECTRA PRECISION SURVEY OFFICE para aplicaciones de Topografía / Ingeniería, con capacidad de procesamiento GNSS DOBLE FRECUENCIA, de PUNTOS ILIMITADOS para la técnica de Postproceso Estático/Cinemático y Tiempo Real RTK

ACCESORIOS DE MONTAJE

1x Bastón GPS 2 mts en 2 tramos

PRECIO

\$ 469.480.-

RUNCO S.A.

Cesar Drago
Ing. CESAR DRAGO
APODERADO