FACULTAD DE INGENIERIA

ORDEN DE COMPRA Nº 97

Año:	**2018**
Pág.:	**1 de 1**
Emisión:	**22/10/2018**

Proveedor: **SOLNET S.A.**

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	2	Unidad	SWITCH DE 8-PUERTO 10/100/1000MBPS	GS.	322.245	644.490

TOTAL 1 (IVA Incluido):	644.490
Son Guaranies:	**SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA.----------**
Forma de Pago:	CREDITO Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	CONTRATO Nº 46/2018 LPN Nº 05/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"
Plazo de Entrega:	**60 (sesenta) dias corridos a partir de la suscripcion del contrato.**

Responsable de la UOC:	Dirección Financiera:
Lic. Roberto Maria Acosta Facultad de Ingeniería - UNA Jefe de la UOC	Lic. Verónica Paola Valdovinos Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Responsable del Proyecto:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
MEMORANDUM 2017 Dr. Derlis Gregor PINV15-873	Lic. Lincy Diana Villalba Administración de Proyectos y Servicios Facultad de Ingeniería - UNA	Hermes Acosta UOC - Contratos y Garantías Facultad de Ingeniería - UNA	
Imputacion Presupuestaria:	**Plan Financiero** Producto: Mes:	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-543-30-63-11		Ing. Com. Natalia López B. Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. María Liz López B. Jefa Dpto. de Procesamiento Facultad de Ingeniería

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA

Laboratorio de Sistemas Distribuidos

MEMORANDUM 2017

A	:	**Lic. Roberto Acosta**, Jefe, Unidad Operativa de Contrataciones – FIUNA
De	:	**Prof. Dr. Derlis O. Gregor**, Director de los Proyectos de Investigación: **PINV15-066, PINV15-069, PINV15-177 y PINV15-873.**
Ref.	:	**Solicitar Llamado para Adquisición de Bienes**
Fecha	:	18/08/2017

Por el presente solicito que la UOC realice las gestiones pertinentes para el llamado de Adquisición de Bienes, en el marco de la ejecución de los **Proyectos de Investigación PINV15-066, PINV15-069, PINV15-177 y PINV15-873**, adjudicados a la FIUNA por el CONACYT, en el marco del Programa PROCIENCIA - Convocatoria 2015.

Para el efecto, a continuación detallo los datos para el llamado:

Proyecto PINV15-066: Conteo y Clasificación del Flujo Vehicular a través del Procesamiento de Video en las Principales Vías de Acceso y Salida de San Lorenzo
Monto total estimado del Llamado: Gs 369.653.099-.

Proyecto PINV15-068: Procesamiento de Imágenes en Productos Hortofrutícolas aplicado a un Invernadero Hidropónico Automatizado
Monto total estimado del Llamado: Gs 278.321.225-.

Proyecto PINV15-177: Vehículo Autónomo de Superficie (ASV) para el Estudio de Calidad del Agua en Lagos y Lagunas
Monto total estimado del Llamado: Gs 400.355.235-.

Proyecto PINV15-873: Sistema Móvil de Conteo y Caracterización de Vehículos a través del Procesamiento de Video
Monto total estimado del Llamado: Gs 89.789.175-.

Remito adjunto las Especificaciones Técnicas de los bienes requeridos.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · LABORATORIO DE SISTEMAS DISTRIBUIDOS · FACULTAD DE INGENIERIA

Prof. Dr. Derlis O. Gregor
Jefe del Laboratorio de Sistemas Distribuidos
Facultad de Ingeniería de la UNA

- Precisión 0.5 °C. Rango de Humedad Relativa 0-100% RH con precisión del 2%.
- Incluye cables de conexión de 20cm Hembra/Hembra.

8. MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN GENERAL. APARATOS E INSTRUMENTOS DE METEOROLOGÍA, PLACAS DE DESARROLLO,ETC. SENSORES Y EQUIPOS DE CAPTACIÓN DE IMÁGENES.

A. (1 Unid.) MÁSTIL TELESCÓPICO PORTABLE TIPO CM57-03 2017

Precio referencial unitario: Gs 22.186.080

Código de Catálogo: 30102903-002

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Mástil telescópico Portable tipo CM57-03.
- Base tubo de diámetro 101mm o 3.9",
- Altura extendida 10.496metros,
- Altura retraída 2.075m, Numero de secciones: 7,
- Máxima carga soportada: 18Kg,
- Diámetro del tubo superior: 59mm,
- Utilizado para soporte de captación de imágenes.
- Incluye compresor de aire de 12Volt 30Amp tipo 73LTR/M, incluye manguera, válvulas regulador de presión, protecciones, conexión a batería.

B. (01 Unid.) PLACA DE DESARROLLO TIPO SHIELD 4G + GPS 2017

Precio referencial unitario: Gs 4.882.500

Código de Catálogo: 32131012-9998

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Placa de desarrollo tipo Shield 4G + GPS
- Para Arduino y Raspberry Pi con Chipset LE910-NAG
- Compatible con redes 4G / 3G / GPRS / GSM / GPS / LTE / WCDMA y HSPA+.
- El modulo incluye:
- 1 Placa de Desarrollo ATMEGA2560,
- 1 Batería Recargable de 6600mAh,
- 1 Shield 4G (LE910 Chipset),
- 2 antenas 4G, 1 antena GPS,
- 3 cables SMA Pigtail uFL-SMAH de 30cm mínimo.
- Soporta protocolos TCP/UDP, HTTP y FTP.

9. EQUIPOS DE COMPUTACIÓN PARA MONTAJE EN GABINETE MÓVIL

A. (02 Unid.) SWITCH DE 8-PUERTO 10/100/1000MBPS 2017

Precio referencial unitario: Gs 322.245

Código de Catálogo: 26111501-006

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c de la Ley N° 2051/03).

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

5.1 A la empresa "SOLNET S.A." conforme el siguiente cuadro:

ítem	Descripción	Unidad de medida	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
41	SWITCH DE 8-PUERTO 10/100/1000MBPS	UNIDAD	2	TP-LINK	CHINA	322.245	644.490
93	SWITCH DE 8-PUERTOS 10/100/1000MBPS,GIGABIT ETHERNET	UNIDAD	7	TP-LINK	CHINA	322.245	2.255.715
122	SERVIDOR DE DATOS	UNIDAD	1	LENOVO	MEXICO	100.000.000	100.000.000
TOTAL Gs.:							**102.900.205**

El monto total contratado es de Gs. 102.900.205.- (Guaraníes Ciento dos millones novecientos mil doscientos cinco) IVA incluido.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma, hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los servicios deben ser entregados en el horario, en los lugares, dentro de los plazos y conforme a todas las condiciones establecidas en la Sección III - Plan de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

El lugar donde se expedirá la Orden de Compra será en **Local de la Facultad de Ingeniería - UNA, Campus de la UNA, San Lorenzo.**

Los bienes a ser proveídos por el Proveedor deberán estar en todo de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Sección III - Especificaciones técnicas y Plan de Entregas, ambos del Pliego de Bases y Condiciones.

El Proveedor efectuará todas las revisiones y comprobaciones antes de proveer los bienes a la Contratante.

El Proveedor se responsabilizará de la provisión de los bienes y de la calidad de los mismos. Correrá a su exclusivo cargo y por su cuenta las sustituciones y/o modificaciones que correspondan cuando se observasen deficiencias en la provisión de los bienes.

8. CONVENIOS MODIFICATORIOS EN ADQUISICIONES, LOCACIONES Y SERVICIOS. (Art.63 de la Ley N° 2051/03).

La Unidad Operativa de Contratación (UOC) podrá, dentro del presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explicitas, acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados mediante convenio modificatorio al contrato vigente, dentro de

Solnet S.A.

C.C.: LP-28001-18-162105

Fecha de emisión: 17-10-2018

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista: SOLNET S.A.

Domicilio Legal: GRAL. BRUGUEZ N° 476 ENTRE 25 DE MAYO Y CERRO CORÁ.

Nombre de Fantasía:

Representante Legal: JOHN WALTER ALONSO AFTYKA

País de Origen: Paraguay

R.U.C. / IDAP: 80086879-0 Tel. / Fax: 021 201 792 Correo Electrónico: administracion@solnet.com.py

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad: Universidades Nacionales

Entidad: Universidad Nacional de Asunción

Unidad Compradora: Facultad de Ingenieria

Tipo de Procedimiento: Licitación Pública Nacional

Descripción del Bien, Obra o Servicio: ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT

Número de PAC: 336135

Tipo de Contrato: Contrato Número: 46/2018 Fecha: 15-10-2018

Monto Total Contratado: 102.900.205 En Letras: CIENTO DOS MILLONES NOVECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCO

Moneda: PYG

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog.	Sub Prog.	Proy.	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2018	28	1	2	2	3	0	530	30	63	11	0
2018	28	1	2	2	3	0	540	30	63	11	0
2018	28	1	2	2	3	0	530	30	63	11	644.490
2018	28	1	2	2	3	0	540	30	63	11	102.255.715
										TOTAL:	102.900.205

Obs: Se cambiaria el Codigo.

23/10/2018 11:16

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
SOLNET S.A			
CONTRATO NRO: 46/2018 - LPN Nº 05/2017			
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMATICOS, SOFTWARE, MOVILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"			
2-2-3-0-540-30-63-11		102.900.205	
ORDEN DE COMPRA Nº	**FECHA**	**MONTO**	**PEDIDO**
97	22/10/2018	644.490	MEMORANDUM Nº 2017
TOTALES		644.490	
SALDO DISPONIBLE		102.255.715	

Hermes Acosta
UOC - Contratos y Garantías
Facultad de Ingeniería - UNA