FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 181

Año: **2018**
Pág.: **1 de 1**
Emisión: **23/11/2018**

Proveedor: PARGOS TECH S.A

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	1	Unidad	TALADRO DEL TIPO HP1640K 13MM 680W	GS.	450.000	450.000

TOTAL (IVA Incluido): **450.000**

Son Guaranies: **CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL.----------**

Forma de Pago: CREDITO Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA

Condiciones: SEGÚN CONTRATO Nº 74/2018 - LPN Nº 02/2018 "ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMATICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"

Plazo de Entrega **60 (sesenta) dias 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

Pedido/ Solicitante:	Responsable de DPS:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
MEMORANDUM 2017 Prof. Dr. Derlis Gregor PINV15-177	Lic. Liney Diana Villalba Administración de Proyectos y Servicios Facultad de Ingeniería - UNA	Oscar Lezcano UOC - FIUNA	
Imputacion Presupuestaria:	**Plan Financiero**	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-394-30-63-11	Producto: 272 Mes:	Ing. Com. Natalia A. López B. Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. María Liz López B. Jefa Dpto. de Procesamiento Facultad de Ingeniería - UNA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
PARGOS TECH S.A			
CONTRATO NRO: 74/2018 - LPN Nº 02/2018			
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMATICOS, SOFTWARE, MOVILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"			
2-2-3-0-390-30-63-11		450.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	**FECHA**	**MONTO**	**PEDIDO**
181	23/11/2018	450.000	MEMORANDUM 2017
TOTALES		450.000	
SALDO DISPONIBLE		0	

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

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.

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

Precio referencial unitario: Gs 146.475

Código de Catálogo: 27111508-008

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Sierras tipo Coronas (Copa) y soportes de 14 pzs. Para para madera MD
- Aglomerado y laminados en general.
- Sierra y mandriles fabricados en acero de carbono.
- Contiene: - 12 Sierras corta círculos: 3/4" (19mm), 7/8" (22,2mm), - 1" 1 1/4" (32mm), 1 3/8", (34,9mm), 1 1/2" (38mm), 1 3/4" (44mm), 2" ((63,5mm) y 3" (76mm). - 1 Mandril de 5/16" (8mm) con broca intercam (9.5mm) con broca intercambiable.-
- 1 Llave Allen de 2mm.
- Maletín de transporte

F. (01 Unid.) TALADRO DEL TIPO HP1640K 13MM 680W 2018

Precio referencial unitario: Gs 634.725

Código de Catálogo: 23101505-001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Taladro del tipo HP1640K 13mm 680W con Maletín de transporte.
- Potencia 680W.
- Velocidad Máx. 2800rpm.
- Velocidad Variable Sí.
- Velocidad Reversa Sí. Mandril 13mm = 1/2".
- Incluye Llave para Mandril.
- Mango.
- Limitador de Profundidad.
- Garantía 6 meses.

(01 Unid.) KIT DE MECHAS Y PUNTAS TIPO P-90342 DE 102 PIEZAS 2018

Precio referencial unitario: Gs 439.425

Código de Catálogo: 27111509-008

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Kit de Mechas y Puntas tipo P-90342 de 102 piezas.
- Para taladros, medición, cortes, usos generales y aflojar tornillos.
- Diámetro del enchufe: 1/4".
- Contiene: Juego de 102 piezas.
- Diversas puntas tipo hexagonal.
- Incluye maletín de transporte.

G. (06 Unid.) KIT DE 5 UNIDADES CONECTOR MACHO XT60.

Precio referencial unitario: Gs 24.413

Código de Catálogo: 25131709-025

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 **"PARGOS TECH S.A."** conforme el siguiente cuadro:

ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
5	KIT DE TERMINALES ELECTRICAS AISLADAS DEL TIPO GEKBOT	GEKBOT	CHINA	UNIDAD	1	280.000	280.000
6	SISTEMA INTEGRADO DE RELAY DE 4 CANALES	EXCELITY	CHINA	UNIDAD	8	96.000	768.000
7	SISTEMA INTEGRADO CON SENSOR DE VOLTAJE	UXCELL	CHINA	UNIDAD	10	153.600	1.536.000
8	SISTEMA INTEGRADO DE REGULACION DE VOLTAJE DC-DC CON CONVERSOR DE POTENCIA	UXCELL	CHINA	UNIDAD	10	96.000	960.000
9	SOPORTE UNIVERSAL REGULABLE TIPO UB-AM PARA ANTENAS UBIQUIT	UBIQUITI	CHINA	UNIDAD	12	500.000	6.000.000
10	INYECTOR PoE PASIVO Y KIT SPLITTER PoE	SHINEBEAR	CHINA	UNIDAD	14	170.000	2.380.000
15	TRANSMISOR DE SENSOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA DEL AIRE EXTERIOR	OMEGA	UK	UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000
16	KIT DE HERRAMIENTAS DE 50 PIEZAS TIPO SYBA	SYBA	CHINA	UNIDAD	2	510.400	1.020.800
17	KIT DE SOLDADURA SMD DE AIRE CALIENTE 220V	WELDER	CHINA	UNIDAD	2	649.600	1.299.200
18	TALADRO PORTATIL CON BATERIA DE 18V	MAKITA	JAPON	UNIDAD	1	2.650.000	2.650.000
31	EQUIPO DE TELEMETRIA TIPO DONGLE EZUHF IMMERSIONRC.	IMMERSION RC	CHINA	UNIDAD	2	300.000	600.000
32	EQUIPO DISTRIBUIDOR DE ENERGIA TIPO IMMERSIONRC POWERBOX	IMMERSION RC	CHINA	UNIDAD	1	580.000	580.000
34	SENSOR ULTRASONICO TIPO HRXL-MAXSONAR-WR IP67	MAXSONAR	CHINA	UNIDAD	3	1.136.800	3.410.400
35	MEDIDOR DE POTENCIA DE RF TIPO IMMERSIONRC CON ATENUADOR DE 30DB - 35MHZ-5.8GHZ-.	IMMERSION RC	CHINA	UNIDAD	1	1.350.000	1.350.000
36	KIT DE SENSOR CONDUCTIVIDAD ELECTRICA	ATLAS SCIENT	USA	UNIDAD	2	2.650.000	5.300.000
37	KIT DE SENSOR OXIGENO DISUELTO DO	ATLAS SCIENT	USA	UNIDAD	2	3.217.000	6.434.000
38	KIT DE SENSOR OPR - POTENCIAL DE OXIDO REDUCCION	ATLAS SCIENT	USA	UNIDAD	2	4.331.200	8.662.400
39	KIT DE SENSOR COLOR TIPO RGB	WARBURTECI	UK	UNIDAD	2	126.000	2.520.000
40	KIT DE SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT-100	ATLAS SCIENT	USA	UNIDAD	2	773.000	1.546.000
42	MOTOR ELECTRICO 12VOLT DC	NEWPORT	EE.UU	UNIDAD	3	2.600.000	7.800.000
50	HERRAMIENTA ROTATIVA DE VELOCIDAD VARIABLE	DREMEL	ESPAÑA	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000
52	TALADRO DEL TIPO HP1640K 13MM 680W	MAKITA	BRASIL	UNIDAD	1	450.000	450.000
55	DISYUNTOR TIPO CIRCUIT BREAKER A PRUEBA DE AGUA	MINNKOTA	CHINA	UNIDAD	4	390.000	1.560.000
121	SISTEMA INTEGRADO DE RELAY DE 4 CANALES	EXCELITY	CHINA	UNIDAD	2	96.000	192.000
122	INYECTOR POE PASIVO Y KIT SPLITTER POE	UXCELL	CHINA	UNIDAD	2	153.600	307.200
123	INYECTOR POE PASIVO Y KIT SPLITTER POE	SHINEBEAR	CHINA	UNIDAD	6	170.000	1.020.000
130	PLACA DE DESARROLLO PARA MODULO JETSON TX	NVIDIA	CHINA	UNIDAD	2	5.130.000	10.260.000
131	PINZA CRIMPADORA PROFESIONAL DE RED PARA FICHAS RJ11/RJ45	TRUPPER	MEXICO	UNIDAD	1	350.000	350.000

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · FACULTAD DE INGENIERIA · DECANATO