FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 170

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

Proveedor: **ASATEC INGENIERIA de Agustin Servin**

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	1	Unidad	JUEGO CON 15 DESTORNILLADORES DE JOYERO.	GS.	150.000	150.000
2	2	Unidad	SIERRAS TIPO CORONAS - COPA Y SOPORTES DE 14 PZS	GS.	100.000	200.000
3	1	Unidad	KIT DE MECHAS Y PUNTAS TIPO P-90342 DE 102 PIEZAS	GS.	650.000	650.000

TOTAL (IVA Incluido):	**1.000.000**
Son Guaranies:	**UN MILLON.**----------
Forma de Pago:	CREDITO Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	SEGÚN CONTRATO Nº 61/2018 - 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 Pauta 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. Lincy Díaz 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: 278	Responsable Presupuesto:	Responsable de Procesamiento:
2-2-3-0-346-30-63-11	Mes:	Ing. Com. Magalia 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			
ASATEC			
CONTRATO NRO: 61/2018 - LPN Nº 02/2018			
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMATICOS, SOFTWARE, MOVILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"			
2-2-3-0-340-30-63-11		1.990.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	**FECHA**	**MONTO**	**PEDIDO**
165	23/11/2018	360.000	MEMORANDUN 2017
170	23/11/2018	1.000.000	MEMORANDUN 2017
TOTALES		1.360.000	
SALDO DISPONIBLE		630.000	

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

- Amperaje 1,6A.
- Velocidad de 5000 a 35000rpm.
- Voltaje 220V, 36 accesorios incluidos.
- Maletín de transporte.
- Garantía mínima de 1 año.

(01 Unid.) JUEGO DE ACCESORIOS 110 PIEZAS TIPO DREMEL 709-RW

Precio referencial unitario: Gs 468.720

Código de Catálogo: 27112845-001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Juego de accesorios 110 piezas tipo Dremel 709-RW.
- Para herramienta rotativa,
- Para amplia gama de aplicaciones
- Brocas para cortar, esmerilar, pulir, lijar limpiar,
- Disco de cortes regulares,
- Bandas de lijar,
- Discos de lijar,
- Compuestos para pulir,
- Discos de fieltro,
- Puntas esmeriladoras de óxido de aluminio,
- Puntas esmeriladores de carburo de silicio,
- Llave y estuche de transporte reutilizable con tapa transparente de
- Bandejas desmontables.

C. (01 Unid.) CALIBRE DIGITAL MILIMETRICO Y STANDARD, ACERO

Precio referencial unitario: Gs 273.420

Código de Catálogo: 41111621-9996

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Calibre digital milimétrico y standard, acero inoxidable.
- Tolerancia 0.05mm.
- Tolerancia: 0,05mm = 0,002".
- Capacidad máxima: 6" / 150mm.
- Capacidad mínima: 0,01mm = 0,001".

D. (01 Unid.) JUEGO CON 15 DESTORNILLADORES DE JOYERO.

Precio referencial unitario: Gs 175.770

Código de Catálogo: 27111701-006

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Juego con 15 destornilladores de joyero.
- Para electrónica y otros trabajos de precisión.
- Puntas de acero cromo vanadio, cabeza giratoria, mango ergonómi
- Incluye: 3 destornilladores planos 1.4mm,1.8mm,2.4mm.
- 3 destornilladores Phillips PH00,PH0,PH1.
- 6 destornilladores Torx, T5,T6,T7,T8,T9,T10.
- 3 destornilladores hexagonales 1,5mm, 2mm y2,5mm, estuche plegi

E. (02 Unid.) SIERRAS TIPO CORONAS (COPA) Y SOPORTES DE

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

5.1. A la empresa **"ASATEC INGENIERIA DE AGUSTIN SERVIN."** conforme el siguiente cuadro:

ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
12	CHALECO	MGP	NACIONAL	UNIDAD	2	490.000	980.000
13	CHALECO	MGP	NACIONAL	UNIDAD	5	490.000	2.450.000
14	GORRO	MGP	NACIONAL	UNIDAD	4	255.000	1.020.000
19	GUANTE DE LATEX DESECHABLE	INDALCO	CHINA	UNIDAD	3	120.000	360.000
27	CHALECO CON CIERRE COLOR AZUL MARINO U.S. ARMY	MGP	NACIONAL	UNIDAD	1	490.000	490.000
28	CHALECO CON CIERRE COLOR AZUL MARINO U.S. ARMY	MGP	NACIONAL	UNIDAD	2	490.000	980.000
29	GORRO COLOR AZUL MARINO - U.S. ARMY	MGP	NACIONAL	UNIDAD	4	255.000	1.020.000
49	CONSERVADORA DE 50 LITROS CON RUEDAS	COLEMAN	BRASIL	UNIDAD	1	600.000	600.000
51	CALIBRE DIGITAL MILIMETRICO Y STANDARD ACERO INOXIDABLE	TRUPPER	MEXICO	UNIDAD	1	240.000	240.000
53	GUANTE DE LATEX DESECHABLE	INDALCO	CHINA	UNIDAD	3	130.000	390.000
102	JUEGO CON 15 DESTORNILLADORES DE JOYERO	TRUPPER	MEXICO	UNIDAD	1	150.000	150.000
103	SIERRAS TIPO CORONAS - COPA Y SOPORTES DE 14 PZS	TRUPPER	MEXICO	UNIDAD	2	100.000	200.000
104	KIT DE MECHAS Y PUNTAS TIPO P-90342 DE 102 PIEZAS	MAKITA	BRASIL	UNIDAD	1	650.000	650.000
108	FRASCO DE PLASTICO DE 500ML CON TAPA ROSCA	MULTIENVASE	NACIONAL	UNIDAD	30	16.000	480.000
115	JUEGO DE ACCESORIOS 110 PIEZAS TIPO DREMEL 709-RW	DREMEL	USA	UNIDAD	1	990.000	990.000
144	MESA DE LABORATORIO	MARIELI OFFICE	NACIONAL	UNIDAD	2	1235.000	2.470.000
145	MESA DE EQUIPOS	MARIELI OFFICE	NACIONAL	UNIDAD	2	980.000	1.960.000
						TOTAL Gs.:	**15.430.000**

El monto total contratado es de Gs. 15.430.000.- (Guaraníes Quince millones cuatrocientos treinta mil) 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.

ASATEC INGENIERIA
Del Ing. Agustín Servín Ayala
RUC Nº 1363035-0
Tel. (021) 553-395

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
DECANATO
FACULTAD DE INGENIERIA