FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 168

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	CONSERVADORA DE 50 LITROS CON RUEDAS	GS.	600.000	600.000

TOTAL (IVA Incluido):	**600.000**
Son Guaranies:	**SEISCIENTOS MIL.**----------
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) días 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 Vardovinos Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Pedido/ Solicitante:	Responsable de DPS:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
MEMORANDUM 2017 Prof. Dr. Derlis Gregor PINV15-177	C.P. 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**	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-541-30-63-11	Producto: 272 Mes:	Ing. Com. Natalia A. Lopez 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"			
2-2-3-0-320-30-63-11		6.940.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
163	23/11/2018	4.450.000	MEMORANDUN 2017
166	23/11/2018	2.490.000	MEMORANDUN 2017
TOTALES		6.940.000	
SALDO DISPONIBLE		0	

2-2-3-0-340-30-63-11		990.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
165	23/11/2018	360.000	MEMORANDUN 2017
TOTALES		0	
SALDO DISPONIBLE		990.000	

2-2-3-0-350-30-63-11		480.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
TOTALES		0	
SALDO DISPONIBLE		480.000	

2-2-3-0-390-30-63-11		1.000.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
TOTALES		0	
SALDO DISPONIBLE		1.000.000	

2-2-3-0-540-30-63-11		6.020.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
164	23/11/2018	4.430.000	MEMORANDUN 2017
168	23/11/2018	600.000	MEMORANDUN 2017
TOTALES		5.030.000	
SALDO DISPONIBLE		990.000	

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

		6. Kit de 5 mechas de soldadura; 7. Lupa con soporte; 8. Caja de transporte	
42	MOTOR ELÉCTRICO 12VOLT DC	- Motor eléctrico 12Volt DC. - Fuera de Borda. - Propulsión de 55lb. - Eje de alta resistencia compuesto de 30 pulgadas de fibra de vidrio con soporte de nylon resistente. - 8 velocidades (5 delanteros y 3 reversos). - Cabeza de aluminio con mango telescópico de 6 pulgadas. - Herrajes de acero inoxidable.	3
43	EJE DE ACERO INOXIDABLE TODO EN UNO	- Eje de acero inoxidable todo en uno. - Acoplador de motor con wachdog. - Placa compuesta para el montaje ESC. - Receptor o servo de dirección. - Longitud total: 375mm. - Prop Diámetro del eje: 3.17mm. - Acoplamiento del motor: 3.17 x 4mm. - Peso: 90g	1
44	TUBO DE ENFRIAMIENTO DE SILICONA	- Tubo de enfriamiento de silicona tipo H-King Marine Hydrotek. 1 metro.	5
45	CONECTOR DE TRANSMISIÓN PARA MOTORES BRASS.	- Conector de transmisión para motores Brass. 4mm-3.17mmxD9xH20mm (kit de 5piezas). - Tamaño del eje 1: 4mm. - Tamaño del eje 2: 3.17mm. - Diámetro exterior: 9mm Longitud del acoplador: 20mm. - Peso: 7g. - Incluye Manga para el eje de propulsión de 6mm x 300mm. Material: latón.	2
46	CONJUNTO DE EJE FLEXIBLE PARA BOTES	- Conjunto de eje flexible para Botes tipo catamarán Quanum. Incluye: - 1 x eje flexible roscado. - 1 x manga auto-lubricante PTFE. - 1 x separador de eje. - 1 x 2mm dog drive. - 1 junta de eje PTFE. - 1 tuerca nyloc de 7mm. - Especificaciones: Flexible. - Longitud del eje: 260mm. - Diámetro del eje flexible: 3mm. - Peso: 15g (juego completo)	2
47	COMPROBADOR DE BATERÍAS LIPO/LIFE/LI-ON (2S - 8S).	- Comprobador de Baterías LIPO/Life/Li-on (2S - 8S). - Tensión de celdas rango de visualización 0,5v - 4,5v. - Valores de ajuste de alarma, apagado o 2,7- 3,8v	5
48	VISUALIZADOR DE NIVEL DE BATERÍA	- Visualizador de nivel de batería, para baterias LIPO de 2 a 6 celdas, - Rango de voltaje 2v a 3.9v, Descarga 3v a 4,2v. - Corriente de purga: 200 ~ 450mA	3
49	CONSERVADORA DE 50 LITROS CON RUEDAS	- Conservadora de 50 litros con ruedas, largo 61cm x ancho 35 cm x alto 40cm.	1
50	HERRAMIENTA ROTATIVA DE VELOCIDAD VARIABLE	- Herramienta rotativa de velocidad variable tipo Dremel 4000. - Velocidad variable de alto rendimiento. - Velocidad Máx. 35000rpm. - Amperaje 1,6A. - Velocidad de 5000 a 35000rpm. - Voltaje 220V, 36 accesorios incluidos. - Maletín de transporte. - Garantía mínima de 1 año.	1
51	CALIBRE DIGITAL MILIMETRICO Y STANDARD, ACERO INOXIDABLE.	- 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".	1

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