FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 139

Año: **2018**
Pág.: **1 de 1**
Emisión: **30/10/2018**

Proveedor: DARIO OLMEDO

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	1	Unidad	PROYECTOR INTERACTIVO	GS.	16.700.000	16.700.000

TOTAL (IVA Incluido):	**16.700.000**
Son Guaranies:	**DIEZ Y SEIS MILLONES SETECIENTOS MIL.----------**
Forma de Pago: CREDITO	Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	SEGÚN CONTRATO Nº 49/2018 - LPN Nº 05/2017 "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: Lic. Roberto María Acosta, Facultad de Ingeniería - UNA, Jefe de la UOC	Dirección Financiera: Lic. Verónica Paola Valdovinos, Directora, Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Pedido/ Solicitante: MEMORANDO LSPyC 61_2017 Prof. Dr. Raul Gregor 14-INV-101	Responsable de Proyecto: Lic. Lincy Diana Villalba, Administración de Proyectos y Servicios, Facultad de Ingeniería - UNA	Tramite Interno UOC: Oscar Lezcano, UOC - FIUNA	Proveedor
Imputacion Presupuestaria: 2-2-3-0-534-30-1-63	Plan Financiero Producto: 272 Mes:	Responsable Presupuesto: Ing. Com. Natalia A. López B., Jefa Dpto. Presupuesto, Facultad de Ingeniería - UNA	Responsable de Procesamiento: Lic. María Liz López B., Jefa Dpto. de Procesamiento, Facultad de Ingeniería - UNA

FIUNA — Unidad Operativa de Contrataciones

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
DARIO OLMEDO			
CONTRATO NRO: 49/2018 - LPN Nº 05/2017			
¨ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMATICOS, SOFTWARE, MOBILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT¨			
2-2-3-0-530-30-63-11		77.500.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	**FECHA**	**MONTO**	**PEDIDO**
138	30/10/2018	16.700.000	MEMORANDO LSPyC 61_2017
139	30/10/2018	16.700.000	MEMORANDO LSPyC 61_2017
TOTALES		33.400.000	
SALDO DISPONIBLE		44.100.000	

César Lezcano
UOC - FIUNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA

MEMORANDO LSPyC 61_2017 (FIUNA)

Lugar: Isla Bogado (LUQUE) – Fecha: 07-06-2017

A : Lic. **ROBERTO ACOSTA**, Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones de la FIUNA,

DE : Prof. Dr. **RAÚL GREGOR**, Jefe del Lab. de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC) – Responsable Técnico.

REFERENCIA: Remisión de las especificaciones técnicas de los bienes a ser adquiridos en el marco de los programas y proyectos de investigación financiados por el CONACYT, para la elaboración del PAC.

CONTENIDO

Me es grato dirigirme a Ud., con el objeto de remitir las especificaciones técnicas de los bienes a ser adquiridos en el marco de los proyectos de investigación y programas de postgrado, vinculados al Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control (LSPyC) para la elaboración del Programa Anual de Contrataciones – PAC. En ese sentido, se adjunta al presente documento planillas con los precios referenciales, códigos de catálogo, cantidad y descripciones de los bienes a ser adquiridos, para el caso de los proyectos y programas que a continuación se detalla:

CODIGO	NOMBRE
POSG16-5	Doctorado en Ingeniería Electrónica con énfasis en Electrónica de Potencia
14-POS-031	Maestría en Ingeniería Electrónica – Énfasis en Electrónica de Potencia
14-INV-096	Análisis, Diseño e Implementación de Nuevos Sistemas de Compensación Basados en Filtros Activos para la Mejora de la Calidad de la Potencia Eléctrica.
14-INV-097	Desarrollo e implementación de Nuevas Topologías de Convertidores para la Interconexión a Red de Sistemas de Generación Basados en Energías Renovables.
14-INV-101	Desarrollo y Análisis de Eficiencia de Nuevos Algoritmos de Control Enfocados al Generador Hexafásico en Aplicaciones de Energía Eólica.
PINV15-136	Vehículos Aéreos no tripulados (UAV) en Aplicaciones de Fotogrametría para el Análisis Planialtimétrico y Cálculo de Volumen.
PINV15-584	Diseño e Implementación de un Prototipo Convertidor Multi-modular de Potencia Escalable para Aplicaciones en Energías Renovables.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para saludarle con mi consideración más distinguida.

Prof. Dr. **RAÚL IGMAR GREGOR RECALDE**
C.I.C. 2.536.527
Responsable Técnico

Prof. Dr. Raúl Igmar Gregor Recalde
Docente Investigador con Dedicación Completa (DIDCom)
Jefe del Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control
Centro de Innovación Tecnológica (CITEC). Teléfono: 595-21-646150, email: rgregor@ing.una.py

Código: 14-INV-101

Desarrollo y análisis de eficiencia de nuevos algoritmos de control enfocados al generador hexafásico en aplicaciones de energía eólica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. (01 Unid.) **EQUIPOS INFORMÁTICOS - COMPUTADORA PORTATIL** (Ítem 5. 11) 2017
   http://www.dell.com/es/p/inspiron-17-7779-2-in-1-laptop/pd?c=es&cs=esdhs1&l=es&s=dhs&~ck=mn
   Referencial unitario: 22.000.000.- Gs.-
   Código de Catálogo (Nivel 5): 43211509-001
   OG: 543
   - Procesador de séptima generación Intel® Core™ i7-7500U (caché de 4 MB, hasta 3,5 GHz)
   - Sistema Operativo Windows 10 Pro (64 bits) Español Original
   - Color aluminio cepillado
   - Pantalla táctil Full HD (1920 x 1080) TrueLife con retroiluminación LED y ángulos de visión anchos de 17,3"
   - Memoria DDR4 de un solo canal de 16 GB (16 GB x 1) a 2400 MHz
   - Unidad de estado sólido de 512 GB
   - Puertos laterales 1 HDMITM 1.4, 1 USB tipo C, 1 USB 3.0 con PowerShare, 1 USB 2.0, Lector de tarjetas, 1 Lector de tarjetas (SD, SDHC y SDXC)
   - Batería de 4 celdas de 56 W/h (integrada)
   - Pantalla Táctil
   - Conexión inalámbrica Intel® Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth 4.0
   - Teclado español
   - Garantía mínima de 1 año
   - Adaptador y cargador de batería

   Accesorio
   - Maletín de transporte negro ejecutivo, mouse óptico negro USB.
   - Cargador portátil Dell (12000 mAh): PW7015M
   - Mochila tipo Dell Tek (negra): 17"
   - Unidad óptica de DVD+/-RW USB externa y compacta compatible con la Dell: DW316

2. (01 Unid.) **TABLET DE ALTO RENDIMIENTO** (Ítem 5.12) 2017
   http://www.amazon.com/Microsoft-Surface-Pro-Intel-Core/dp/B00KHR4ZL6
   Referencial unitario: 13.000.000.- Gs.-
   Código de Catálogo (Nivel 5): 43211509-9999
   OG: 543
   - 128 GB de almacenamiento mínimo
   - Procesador Core i5
   - Pantalla 12 pulgadas HD
   - 4GB RAM
   - Sistema Operativo Windows 8.1 pro
   - Incluye Lápiz
   - Teclado negro original
   - Mouse inalámbrico con baterías recargables (incluidas) compatible
   - Funda negra de transporte original
   - Adaptador USB 3.0 a VGA/DVI/HDMI
   - HUB USB 3.0 de 4-Puertos

3. (01 Unid.) **PROYECTOR INTERACTIVO** (Ítem 5.14) 2017
   http://www.bhphotovideo.com/c/product/1081148-REG/beng_mw853ust_full_hd_1080p_3200.html
   Referencial unitario: 15.000.000.- Gs.-
   Código de Catálogo (Nivel 5): 45111609-001
   OG: 534
   - Sistema de Pantalla 1-Chip DLP
   - Resolución Nativa WXGA, VGA y UXGA
   - Soporte de formatos NTSC, PAL y SECAM
   - Compatibilidad HDTC 1920x1080p y 1920x1080i
   - 3200 Lumenes mínimo
   - Rango de Color 1.07 billones
   - Scan horizontal: 15-120 kHZ, vertical: 23-120 Hz
   - Tamaño de proyección 80-100"

Contrato N° 49 /2018 LPN N° 05/2017

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 firma "**DARIO OLMEDO**" conforme el siguiente cuadro:

ítem	Descripción	Unidad de medida	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
7	PLACA DE DESARROLLO PARA MODULO JETSON TX2	UNIDAD	7	NVIDIA	CHINA	4.900.000	34.300.000
20	PLACA DE DESARROLLO PARA MODULO JETSON	UNIDAD	2	NVIDIA	CHINA	4.900.000	9.800.000
43	PROYECTOR INTERACTIVO	UNIDAD	1	BENQ	CHINA	16.700.000	16.700.000
45	PROYECTOR INTERACTIVO	UNIDAD	1	BENQ	CHINA	16.700.000	16.700.000
TOTAL Gs.:							**77.500.000**

El monto total contratado es de Gs. 77.500.000.- (Guaraníes Setenta y siete millones quinientos 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.

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 los doce meses posteriores a su firma, siempre que el monto o cantidad de los conceptos y

DARIO OLMEDO
0981-959424

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
DECANATO
FACULTAD DE INGENIERIA

www.contrataciones.gov.py

C.C.: LP-28001-18-162360

Fecha de emisión: 24-10-2018

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:	DARIO RENE OLMEDO BENITEZ
Domicilio Legal:	DON BOSCO 1122 ESQ. ANAHI - ZONA NORTE
Nombre de Fantasía:	null
Representante Legal:	DARIO RENE OLMEDO BENITEZ
País de Origen:	Paraguay

R.U.C. / IDAP: 2346757-6 Tel. / Fax: 021200500 Correo Electrónico: dario.bbo@gmail.com

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: 49/2018 Fecha: 15-10-2018

Monto Total Contratado: 77.500.000 En Letras: SETENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL

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	77.500.000
2018	28	1	2	2	3	0	530	30	63	11	0
2018	28	1	2	2	3	0	540	30	63	11	0
										TOTAL:	77.500.000

06/11/2018 13:16