FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 129

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

Proveedor: **PROVINDUS S.A**

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	1	Unidad	ALGORITHMS TO LIVE BY: THE COMPUTER SCIENCEOF HUMAN DECISIONS.	GS.	267.300	267.300

TOTAL (IVA Incluido):	**267.300**
Son Guaranies:	**DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS.----------**
Forma de Pago: CREDITO	Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	SEGÚN CONTRATO Nº 44/2018 - LPN Nº 05/2017 "ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMATICOS, SOFTWARE, MOVILIARIOS 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 Proyecto	Tramite Interno UOC:	Proveedor
MEMORANDUM 2017 Prof. Dr. Derlis Gregor PINV15-177	Lic. Lincy Diana Villalba Administración de Proyectos y Servicios Facultad de Ingeniería - UNA	Oscar Lezcano UOC - FIUNA	
Imputacion Presupuestaria:	**Plan Financiero** Producto: 272	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-534-30-1-63	Mes:	Ing. Com. Natalia A. López Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. María Liz López B. Jefa Dpto. de Procesamiento Facultad de Ingeniería - FIUNA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
PROVINDUS			
CONTRATO NRO: 44/2018 - LPN Nº 05/2017			
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMATICOS, SOFTWARE, MOVILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"			
2-2-3-0-530-30-63-11		133.892.479	
ORDEN DE COMPRA Nº	**FECHA**	**MONTO**	**PEDIDO**
124	22/10/2018	439.725	MEMORANDUM 2017
125	22/10/2018	1.504.800	MEMORANDUM 2017
126	22/10/2018	35.785.750	MEMORANDO LSPyC 61_2017
127	22/10/2018	8.360.000	MEMORANDO LSPyC 61_2017
128	22/10/2018	6.607.704	MEMORANDUM 2017
129	22/10/2018	267.300	MEMORANDUM 2017
TOTALES		52.965.279	
SALDO DISPONIBLE		80.927.200	

Oscar Lezcano
UOC - FIUNA

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 (LSD) · FACULTAD DE INGENIERIA

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

- Diámetro del eje flexible: 3mm.
- Peso: 15g (juego completo)

8. BIBLIOGRAFÍA SOBRE MUESTREO ESTADÍSTICO, ANÁLISIS QUÍMICOS, DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES, HISTÓRICOS

A. (01 Unid.) ADVANCED CORBA® PROGRAMMING WITH C++ 1ST EDITION. 2017

Precio referencial unitario Gs 390.600

Código de Catálogo: 55101509-011

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Lenguaje: Inglés.
- ISBN-10: 0201379279.
- ISBN-13: 978-0201379273

B. (01 Unid.) ALGORITHMS TO LIVE BY: THE COMPUTER SCIENCE OF HUMAN DECISIONS. 2017

Precio referencial unitario Gs 126.945

Código de Catálogo: 55101509-011

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Algorithms to Live By: The Computer Science of Human Decisions.
- Lenguaje: Inglés.
- ISBN-13: 978-1627790369.
- ISBN-10: 1627790365

C. (01 Unid.) INTRODUCTION TO ALGORITHMS, 3RD EDITION (MIT PRESS) 3RD EDITION. 2017

Precio referencial unitario Gs 878.850

Código de Catálogo: 55101509-011

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Introduction to Algorithms, 3rd Edition (MIT Press) 3rd Edition.
- Lenguaje: Inglés.
- ISBN-13: 978-0262033848.
- ISBN-10: 0262033844

D. (01 Unid.)THE ALGORITHM DESIGN MANUAL 2ND EDITION. 2017

Precio referencial unitario Gs 585.900

Código de Catálogo: 55101509-011

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- The Algorithm Design Manual 2nd Edition.
- Lenguaje: Inglés.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c de la Ley Nº 2051/03).

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

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

ítem	Descripción	Unidad de medida	Cant.	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
4	SISTEMA SOPORTE PARA CAMARA CON ESTABILIZACION	UNIDAD	1	TAROT	CHINA	8.360.000	8.360.000
8	MULTIMETRO DIGITAL TIPO TRUE-RMS COMPACTO CAT III	UNIDAD	1	FLUKE	EE.UU	1.504.800	1.504.800
9	CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE	UNIDAD	1	SIEMENS	ALEMANIA	4.116.029	4.116.029
10	ENTRADAS ANALOGICAS	UNIDAD	1	SIEMENS	ALEMANIA	2.491.675	2.491.675
16	SET DE ANTENAS RACE PARA TRANSMISORES SMA 5.8GHZ	UNIDAD	1	QUANUM	CHINA	1.340.000	1.340.000
17	ANTENA WIRELESS CIRCULAR SMA DE 5.8GHZ	UNIDAD	1	QUANUM	CHINA	935.000	935.000
48	FEATURE EXTRACTION AND IMAGE PROCESSING FOR COMPUTER VISION	UNIDAD	1	ACADEMIC PRESS	EE.UU	439.725	439.725
58	ALGORITHMS TO LIVE BY: THE COMPUTER SCIENCE OF HUMAN DECISIONS.	UNIDAD	1	HENRY HOLT AND CO.	EE.UU	267.300	267.300
63	PAQUETE DE VISION CONNEX HD PROSIGHT PARA FPV	UNIDAD	1	AMIMON CONNEX	EE.UU	4.389.000	4.389.000
68	RECEPTOR TIPO GAFAS OLED 32GRADOS FOV	UNIDAD	2	FAT SHARK	EE.UU	1.919.500	3.839.000
76	GENERADOR ARBITRARIO DE FUNCIONES	UNIDAD	1	TEKTRONIX	EE.UU	35.785.750	35.785.750
78	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS DE POTENCIA SIC-MOSFET	UNIDAD	18	CREE	CHINA	3.085.500	55.539.000
83	DISPOSITIVOS SIC-MOSFET – DRIVERS	UNIDAD	8	CREE	CHINA	1.860.650	14.885.200
						TOTAL Gs.:	**133.892.479**

El monto total contratado es de Gs. 133.892.479.- (Guaraníes Ciento treinta y tres millones ochocientos noventa y dos mil cuatrocientos setenta y nueve) 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

PROVINDUS S.A.

C.C.: LP-28001-18-162104

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:	PROVINDUS SA				
Domicilio Legal:	AVDA EUSEBIO AYALA 3747				
Nombre de Fantasía:					
Representante Legal:	MARIO ENRIQUE TITO CAMACHO				
País de Origen:	Paraguay				
R.U.C. / IDAP:	80010810-8	Tel. / Fax:	606343	Correo Electrónico:	provindus@provindus.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:	44/2018	Fecha:	15-10-2018
Monto Total Contratado:	133.892.479	En Letras:	CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE		
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	540	30	63	11	0
2018	28	1	2	2	3	0	530	30	63	11	0
2018	28	1	2	2	3	0	530	30	63	11	133.892.479
										TOTAL:	133.892.479

23/10/2018 11:16