FACULTAD DE INGENIERIA

ORDEN DE COMPRA Nº 110

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

Proveedor: **HANDRUG**

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	1	Unidad	COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA	GS.	17.000.000	17.000.000
2	2	Unidad	MONITOR LED DE 32 PULGADAS	GS.	10.419.000	20.838.000
3	1	Unidad	IMPRESORA MULTIFUNCION LASER COLOR	GS.	16.000.000	16.000.000

TOTAL 1 (IVA Incluido):	**53.838.000**
Son Guaranies:	**CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL.----------**
Forma de Pago:	CREDITO Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	CONTRATO Nº 47/2018 LPN Nº 05/2017 "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE,MOBILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 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 del Proyecto	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:**
2-2-3-0-543-30-63-11	Producto: 272 Mes:	Ing. Cora Natalia A. López Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. María Liz López B. Jefa Dpto. de Procesamiento Facultad de Ingeniería - UNA

FIUNA

Unidad Operativa de Contrataciones

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
HANDRUG			
CONTRATO NRO: 47/2018 - 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		635.148.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
103	22/10/2018	114.605.000	MEMORANDO LSyC 61_2017
104	22/10/2018	47.980.000	MEMORANDO LSyC 61_2017
106	22/10/2018	17.096.000	MEMORANDUM 2017
107	22/10/2018	12.752.000	MEMORANDUM 2017
108	22/10/2018	23.824.000	MEMORANDUM 2017
109	22/10/2018	125.530.000	MEMORANDUM 2017
TOTALES		341.787.000	
SALDO DISPONIBLE		293.361.000	

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
HANDRUG			
CONTRATO NRO: 47/2018 - LPN Nº 05/2017			
"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMATICOS, SOFTWARE, MOVILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"			
2-2-3-0-540-30-63-11		375.075.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
105	22/10/2018	17.000.000	MEMORANDUM LSPyC 61_2017
110	22/10/2018	53.838.000	MEMORANDUM 2017
TOTALES		70.838.000	
SALDO DISPONIBLE		304.237.000	

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-.

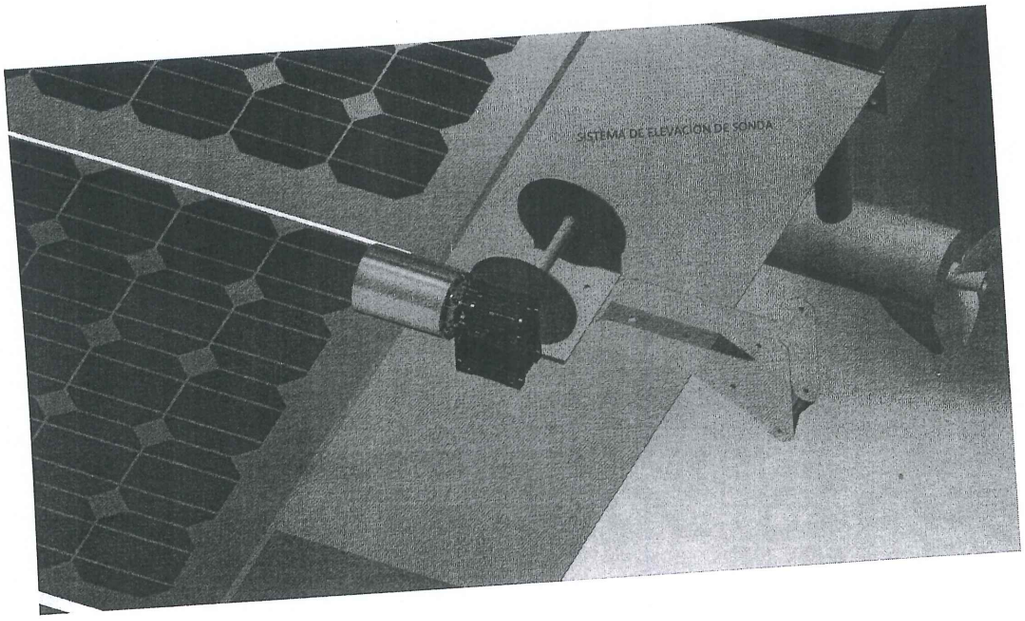
Proyecto PINV15-177: Vehículo Autónomo de Superficie (ASV) para el Estudio de Calidad del Agua en Lagos y Lagunas
Monto total estimado del Llamado: Gs 400.355.235-.

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.

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



23. ADQUISICIÓN DE CONSERVADORA

A. (01 Unid.) CONSERVADORA DE 50 LITROS CON RUEDAS 2018

Precio referencial unitario Gs 664.020

Código de Catálogo: 52152010-004

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Conservadora de 50 litros con ruedas, largo 61cm x ancho 35cm x alto 40cm.

24. EQUIPOS INFORMÁTICOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA TAREAS EDUCATIVAS

A. (01 Unid.) EQUIPO INFORMÁTICO CON PROCESADOR DE SÉPTIMA GENERACIÓN 2017

Precio referencial unitario Gs 19.530.000

Código de Catálogo: 43211508-001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (DESCRIPCIÓN)

- Equipo Informático con Procesador de Séptima Generación Core i7-7700 (núcleo cuádruple,
- 3,6 GHz, 4,2 GHz Turbo, 8 MB,
- Tarjeta gráfica HD 630,
- Gabinete tipo Tower 3620 290W con 4 USB frontal,
- Sistema Operativo Ubuntu Linux 16.04,
- Tarjeta de Video tipo NVS 510, 2 GB (con 4 Mini DisplayPort) (4 adaptadores Mini DisplayPort-DisplayPort),
- Con certificación EnergyStar,
- Memoria UDIMM de 16 GB (1 x 16 GB) DDR4 a 2400 MHz sin ECC,
- Disco Duro Serial ATA 3,5" 500GB 7200 rpm,
- Tarjeta de Red NIC adicional 1Gb PCIe- Intel,

82	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE AISLACION	UNIDAD	1	POLYLUX	ESPANA	12.650.000	12.650.000
84	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE AISLACION	UNIDAD	1	POLYLUX	ESPAÑA	32.500.000	32.500.000
86	MOTOR SERVO DE ALTO TORQUE	UNIDAD	5	HYDROPO	EE.UU	400.000	2.000.000
87	MOTOR SERVO DE ALTO TORQUE	UNIDAD	3	TURNIGY	EE.UU	500.000	1.500.000
88	IMPRESORA MULTIFUNCION LASER	UNIDAD	1	BROTHER	EE.UU	16.000.000	16.000.000
89	TABLET DE ALTO RENDIMIENTO	UNIDAD	1	DELL	EE.UU	15.700.000	15.700.000
95	PLACA PCB DEL TIPO PROTOBOARD	UNIDAD	14	DEALMUX	EE.UU	47.000	658.000
96	CABLES EN KIT DE 120 PIEZAS DE 20CM DE LARGO TIPO JUMPER.	UNIDAD	6	ELEGOO	EE.UU	110.000	660.000
98	COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA	UNIDAD	7	HP	EE.UU	17.000.000	119.000.000
99	COMPUTADORA TIPO 1 - AVANZADA	UNIDAD	10	HP	EE.UU	9.500.000	95.000.000
101	EQUIPO TIPO TESTER DE CAMARAS/CCTV	UNIDAD	1	WDSCAM	EE.UU	4.495.000	4.495.000
102	HUB USB 3.0	UNIDAD	10	ANKER	EE.UU	320.000	3.200.000
103	UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD PLUS (SOLID-STATE DRIVE).	UNIDAD	10	SANDISK	CHINA	750.000	7.500.000
104	MONITOR LED DE 32 PULGADAS	UNIDAD	3	PHILIPS	EE.UU	10.419.000	31.257.000
105	MONITOR LED DE 32 PULGADAS	UNIDAD	2	PHILIPS	EE.UU	10.419.000	20.838.000
107	MONITOR LED DE 32 PULGADAS	UNIDAD	2	PHILIPS	EE.UU	10.419.000	20.838.000
108	IMPRESORA MULTIFUNCION LASER COLOR	UNIDAD	1	BROTHER	EE.UU	16.000.000	16.000.000
112	PLACA PCB DEL TIPO PROTOBOARD	UNIDAD	4	DEALMUX	EE.UU	150.000	600.000
113	UNIDAD DE ESTADO SOLIDO SSD (SOLID-STATE DRIVE)	UNIDAD	1	WESTERN DIGITAL	EE.UU	3.150.000	3.150.000
114	MONITOR LED DE 32 PULGADAS	UNIDAD	1	PHILIPS	EE.UU	10.419.000	10.419.000
115	DISPLAY LCD	UNIDAD	4	WAVESHA R E	EE.UU	1.190.000	4.760.000
118	UPS 1500VA 900W	UNIDAD	5	CYBERPO WER	CHINA	1.000.000	5.000.000
				TOTAL Gs.:			**1.010.223.000**

El monto total contratado es de Gs. 1.010.223.000.- (Guaraníes mil diez millones doscientos veintitrés mil) IVA incluido.

Ing. Ángel Ortiz Pedro
Representante Legal

HANDRUG INGENIERIA

C.C.: LP-28001-18-162322

Fecha de emision 23-10-2018

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Direccion Nacional de Contrataciones Publicas certifica que el Proceso de Contratacion de Bienes, Obras o Servicios cuyos datos se detallan a continuacion fueron comunicados y difundidos a traves del portal de internet del Sistema de Informacion de Contrataciones Publicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre Razon Social del Proveedor y/o Contratista	HUGO FELIX BENITEZ PERALTA				
Domicilio Legal	Luis A. del Parana c/ Acceso sur N° 232				
Nombre de Fantasia	HANDRUG				
Representante Legal	Hugo Felix Benitez Peralta				
Pais de Origen	Paraguay				
R.U.C. / IDAP	4022462-0	Tel / Fax	021-942-917	Correo Electronico	hardrug@hotmail.com

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad	Universidades Nacionales				
Entidad	Universidad Nacional de Asuncion				
Unidad Compradora	Facultad de Ingeniería				
Tipo de Procedimiento	Licitacion Publica Nacional				
Descripcion del Bien, Obra o Servicio	ADQUISICION DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS INFORMATICOS SOFTWARE, MOBILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT				
Numero de PAC	336135				
Tipo de Contrato	Contrato	Numero	47/2018	Fecha	15-10-2018
Monto Total Contratado	1.010.223.000	En Letras	UN MIL DIEZ MILLONES DOSCIENTOS VEINTITRES MIL		
Moneda	PYG				

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratacion en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup	Prog	Sub Prog	Proy	SGOG	FF	OF	Dpto	Monto a ser Utilizado
2018	28	1	2	2	3	0	540	30	63	11	375.075.000
2018	28	1	2	2	3	0	530	30	63	11	635.148.000
2018	28	1	2	2	3	0	540	30	63	11	0
2018	28	1	2	2	3	0	530	30	63	11	0
										TOTAL:	**1.010.223.000**

24-10-2018 09:35