FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 191

Año: **2018**
Pág.: **1 de 2**
Emisión: **05/12/2018**

Proveedor: **HANDRUG**

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	1	Unidad	SOFTWARE DE SIMULACIÓN NUMÉRICA	GS	38.000.000	38.000.000

TOTAL 1 (IVA Incluido):	**38.000.000**
Son Guaranies:	**TREINTA Y OCHO MILLONES.**----------
Forma de Pago:	CREDITO · de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	CONTRATO Nº /2018 LPN Nº 02/2018 "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTOS PARA LABORATORIOS, INFORMÁTICOS, SOFTWARE,MOBILIARIOS Y HERRAMIENTAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA FIUNA-CONACYT"
Plazo de Entrega:	**60 (sesenta) días a prtir de la suscripcion del contrato**

Responsable de la UOC:	Dirección Financiera:
Lic. Enrique María Acosta Facultad de Ingeniería - UNA Jefe de la UOC	Lic. Verónica María Palacios Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Pedido/ Solicitante:	Responsable de DPS:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
MEMORANDUM 2017 Prof. Ing. Juan M. De Egea J. PINV15-055	C.P. Lincy Dinara 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:**
2-2-3-0-579-30-63-11	Producto: 272 Mes:	Ing. Com. Natalia A. López B. Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. María Luz López B.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
HANDRUG			
CONTRATO NRO: /2018 - LPN Nº 02/2017			
"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		6.780.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
190	05/12/2018	6.780.000	MEMORANDUM 2017
TOTALES		6.780.000	
SALDO DISPONIBLE		0	

2-2-3-0-390-30-63-11		2.900.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
TOTALES		0	
SALDO DISPONIBLE		2.900.000	

2-2-3-0-530-30-63-11		179.916.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
189	05/12/2018	67.120.000	MEMORANDUM 2017
TOTALES		67.120.000	
SALDO DISPONIBLE		112.796.000	

2-2-3-0-570-30-63-11		157.000.000	
ORDEN DE COMPRA Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
191	05/12/2018	38.000.000	MEMORANDUM 2017
TOTALES		38.000.000	
SALDO DISPONIBLE		119.000.000	

Hermes Acosta
UOC - Contratos y Garantías
Facultad de Ingeniería - UNA

MEMORANDUM 2017

A : **Lic. Roberto Acosta**, Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones – FIUNA

De : **Prof. Ing. Juan Manuel De Egea J.**, Director del Proyecto de Investigación **PINV15-55**.

Ref. : **Solicitar Llamado para Adquisición de Bienes**

Fecha : 16/08/2017

Por el presente solicito que la UOC realice las gestiones pertinentes para el llamado de Adquisición de Bienes, en el marco de la ejecución del **Proyecto de Investigación PINV15-55**, denominado "**Estudio de los efectos del flujo de aire sobre una estructura de gran porte y su entorno, mediante la utilización de la Técnica de Simulación Numérica**", adjudicado 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 PINV15-55:

Nº	Descripción del bien	O.G.	Monto Estimado en Gs.
1	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UN TÚNEL DE VIENTO	538	187.000.000.-
2	ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTACIÓN PARA OPERACIÓN DE TÚNEL DE VIENTO	535	17.600.000.-
3	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTACIÓN CON SOFTWARE DE SIMULACIÓN NUMÉRICA	543	90.000.000.-
4	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS	538	220.000.000.-
Monto total estimado del Llamado			514.600.000.-

Remito adjunto las Especificaciones Técnicas de los bienes requeridos.

Universidad ... Facultad de Ingeniería
Unidad Operativa de Contrataciones
MESA DE ENTRADA
Recibido por: Julio C. Fecha: 16/08
Procedencia: Eng. Juan De Egea
Fecha: 16/08/17 Hora: 8:05

Prof. Ing. Juan Manuel De Egea J.
Director del Proyecto

A llamados p/ su atención.

Lic. Roberto María Acosta
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

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 empresa **"HANDRUG INGENIERIA DE HUGO BENITEZ."** conforme el siguiente cuadro:

ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de medida	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	SENSOR DIGITAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	LAQIYA	USA	Unidad	10	97.000	970.000
2	RADIO COMUNICACION BIDIRECCIONAL A PRUEBA DE AGUA	MOTOROLA	USA	Unidad	3	1.150.000	3.450.000
11	CAMARA MULTIESPECTRAL	REDEDGE	CHINA	Unidad	1	52.380.000	52.380.000
30	TELEMETRO LASER DE ESCANEO TIPO UST-10LX	HOKUYO	JAPON	Unidad	1	15.500.000	15.500.000
33	SENSOR LIDAR TIPO SCANSE SWEEP PARA ESCANEO 360 GRADOS Y DETECCION DE OBJETOS	SWEEP	USA	Unidad	1	3.800.000	3.800.000
113	KIT SOLAR FOTOVOLTAICO 600W	CRG	CHINA	Unidad	6	7.970.000	47.820.000
124	CABLE USB 3.0 TIPO AMACHO/MACHO	GENERICO	CHINA	Unidad	12	130.000	1.560.000
125	CABLE USB 3.0 TIPO A MACHO/MINI USB	GENERICO	CHINA	Unidad	16	130.000	2.080.000
126	CABLE USB 2.0 TIPO A MACHO/MICRO USB - B	GENERICO	CHINA	Unidad	18	130.000	2.340.000
127	CABLE HDMI. MACHO/MACHO	GENERICO	CHINA	Unidad	4	200.000	800.000
147	FUENTES DE TENSION DC-DC	TDK-LAMBDA	JAPON	Unidad	10	290.000	2.900.000
157	SOFTWARE ACADEMICO	ESSS	USA	Unidad	1	119.000.000	119.000.000
160	SISTEMA INTELIGENTE DMONITOREO DE CALIDAD DEAIRE PROFESIONAL	LIBELUM	ESPAÑA	Unidad	2	27.998.000	55.996.000
163	SOFTWARE DE SIMULACION NUMERICA	COMPASSIS	ESPAÑA	Unidad	1	38.000.000	38.000.0000
				TOTAL Gs.:			**346.596.000**

El monto total contratado es de Gs. 346.596.000.- (Guaraníes Trescientos cuarenta y seis millones quinientos noventa y seis 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