FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 045

Año: **2018**
Pág.: **1 de 1**
Emisión: **15/06/2018**

Proveedor: ATENAS S.R.L.

Items	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	1	Unidad	Paquete de Robótica para Educación, según espcificaciones técnicas.	GS	425.000.000	425.000.000

TOTAL 1 (IVA Incluido): **425.000.000**

Son Guaranies: **CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES.**

Forma de Pago: CREDITO — Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA

Condiciones: SEGÚN CONTRATO Nº 06/2018 - LCO Nº 09/2017 - "ADQUISICIÓN DE PISON MARSHALL Y PAQUETE DE ROBOTICA PARA EDUCACION"

Plazo de Entrega: **90 (noventa) días habiles a partir de la recepción de la Orden de Compra.**

Responsable de la UOC:

Dirección Financiera:

Lic. Miryan Berganza Carvallo
Directora de Finanzas y Administración
Facultad de Ingeniería - UNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Pedido Interno:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
Departamento de Automatismo y Robotica	Memorandum - Nº 56/2017	Oscar Vera	
Imputacion Presupuestaria:	**Plan Financiero**	**Responsable Presupuesto:**	**Responsable de Procesamiento:**
2-2-3-0-533-10-1-11	Producto: 61 Mes:	Ing. Ana Noelia A. López B. Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	

FIUNA

Unidad Operativa de Contrataciones

Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ingenieria

ORDEN DE ENTREGA

Rubro: 530

Objeto de Gasto: 533

Unidad Operativa de Contrataciones

Pedido Interno:	**Memorandum - Nº 56/2017**
Orden de Compra:	**45**

AREAS : Direccion de Departamentos

Items	Obj.	F.F	EQUIPOS ADJUDICADOS	Responsable/s	Proveedor Adjudicado	Cantidad	Unitario	Total
1	533	10	Paquete de Robotica para educacion según especificaciones técnicas	Prof. M.Sc. Sergio Ramon Toledo Gallardo	Atenas S.R.L.	1	425.000.000	425.000.000
				PRECIO TOTAL:				**425.000.000**

Abg. Victor Leiva Gómez
Jefe Interino de la U.O.C.

C.C.: CO-28001-18-157133

Fecha de emisión: 20-06-2018

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:	ATENAS S.R.L.				
Domicilio Legal:	MADAME LYNCH Nº 627				
Nombre de Fantasía:					
Representante Legal:	GABRIEL FRANCISCO DURQUET HIERRO				
País de Origen:	Paraguay				
R.U.C. / IDAP:	80021371-8	Tel. / Fax:	021/674-524	Correo Electrónico:	central@aesa.com.py

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:	Universidades Nacionales				
Entidad:	Universidad Nacional de Asunción				
Unidad Compradora:	Facultad de Ingenieria				
Tipo de Procedimiento:	Concurso de Ofertas				
Descripción del Bien, Obra o Servicio:	ADQUISICIÓN DE PISÓN PARA MARSHALL Y PAQUETE DE ROBÓTICA PARA EDUCACIÓN				
Número de PAC:	338740				
Tipo de Contrato: Contrato		Número:	06/2018	Fecha:	25-04-2018
Monto Total Contratado: 425.000.000		En Letras:	CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES		
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	10	1	11	425.000.000
										TOTAL:	425.000.000

21/06/2018 08:41

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE
INGENIERÍA

DEPARTAMENTO DE AUTOMATISMO Y ROBÓTICA

M E M O R Á N D U M - Nº 56/2017

A: **Prof. Dra. Margarita Pereira Pessoa,** Encargada de despacho

Dirección de Departamentos

CC: **Ing. Lilian Sosa,** Jefa Unidad Operativa de Contrataciones

De: **Prof. M.Sc. Sergio Ramón Toledo Gallardo**, Jefe

Departamento de Automatismo y Robótica

Ref. **:** Solicitud de adquisición de paquete de robótica para educación

Fecha **: 16/11/2017**

Me dirijo a usted a fin de solicitar la adquisición de **un paquete de robótica para educación** según las especificaciones que se adjuntan a la presente a fin de potenciar el Laboratorio de Automatización y Robótica (LAR), el cual actualmente no cuenta con equipos de prácticas de robótica funcionales impidiendo brindar un servicio de calidad a nivel de experimentación y laboratorios en el área de Robótica.

Mediante la adquisición de la plataforma mencionada, se dará un paso importante en la dirección de la excelencia en el servicio que prestado, fortaleciendo la línea de robótica, automatización industrial y diseño de sistemas de control.

Se adjunta además una cotización del sistema y catálogos referenciales.

Sin otro particular me despido no sin antes hacer propicia la ocasión para saludarle,

Atentamente,

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Unidad Operativa de Contrataciones
MESA DE ENTRADA
Recibido por: Lucy Villalba Hora: 12:00
Procedencia: Prof. Ing.
Fecha: 16/11/2017 Nro: 1428

Sergio Ramón Toledo Gallardo, Prof. M.Sc.
Jefe del Departamento de Automatismo y Robótica

Adquisición de Paquete de enseñanza para Robótica

DEPARTAMENTO de: AUTOMATISMO Y ROBOTICA

Nro. Item	Obj.G.	F.F.	O.F.	CUENTAS POR OBJETO DEL GASTO.	Catalogo	Cant.	Unitario	Total	
1	530			Paquete de robótica para enseñanza		1	606000000	606.000.000	unidad
				Manipulador Serial de 4 grados de libertad como mínimo. Equipamiento para cursos de Robótica con paquete que incluya: - Manipulador de 4 DOF como mínimo con al menos 2 dedos. - Tarjeta serie RS-485. - Software de control en tiempo real compatible con Matlab/Simulink con 10 licencias de usuario único como mínimo, para estaciones de trabajo individuales capaces de conectarse al manipulador, con entorno de simulación y visualización 3D y capacidad de ejecutar simulaciones sin conexión al sistema real. - Guía de inicio rápido, Manual del usuario, Libros de trabajo prediseñadso para Instructor y Estudiantes. Computador con llave de seguridad (Turn-key PC) que incluya: - Software de control en tiempo real compatible con la plataforma. - PC completamente configurada y probada para la plataforma especifica y llave de activación. - Monitor, Teclado y mouse incluidos. - Versiones iniciales de MATLAB/Simulink instaladas (si corresponde).					
						TOTAL:	606.000.000		