FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 125

Año: 2019
Pág.: 1 de 1
Emisión: 22/07/2019

Proveedor: DELTA S.R.L

Items del Contrato	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1.1	1	Unidad	Bomba de vacío, según especificaciones técnicas.	GS	73.000.000	73.000.000

TOTAL (IVA Incluido):	**73.000.000**
Son Guaranies:	**SETENTA Y TRES MILLONES.----------**
Forma de Pago:	CREDITO — Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	CD Nº 13/2019 - ID Nº 362490 - CONTRATO Nº 28/2019 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO DE MECÁNICA Y ENERGÍA"
Plazo de Entrega:	**120 (ciento veinte) días hábiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra.**

Responsable de la UOC:	Dirección Financiera:
Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA Jefe de la UOC Facultad de Ingeniería - UNA	Lic. Verónica [illegible] Directora Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Pedido Interno:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
LABORATORIO DE MECANICA Y ENERGÍA ING. MSC. JUAN MANUEL DE EGEA	MEMORANDO 041/2019 (FIUNA)	Lic. Oscar Lezcano Jefe de Contratos y Garantías U.O.C. - F.I.U.N.A.	
Imputacion Presupuestaria: 2-2-3-0-535-10-1-11	Plan Financiero Producto: 61 Mes:	Responsable Presupuesto: Ing. Com. Natalia A. López B. Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Responsable de Procesamiento: Lic. Maria [illegible] Jefa Dpto. de Procesamiento Facultad de Ingeniería - UNA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
DELTA S.R.L			
CD Nº 28/2019 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO DE MECÁNICA Y ENERGÍA			
C.C.: CD-28001-19-174657			
2-2-3-0-530-10-1-11		130.000.000	
ORDEN Nº	FECHA	PEDIDO	MONTO
125	22/07/2019	MEMORANDO 041/2019 (FIUNA)	73.000.000
TOTALES			73.000.000
SALDO DISPONIBLE			57.000.000

Lic. Oscar Lezcano
Jefe de Contratos y Garantías
U.O.C. - F.I.U.N.A.

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE
INGENIERÍA

MEMORANDO LABORATORIO MECÁNICA Y ENERGÍA 041/2019 (FIUNA)
Lugar: Campus de la UNA (San Lorenzo) – Fecha: 23-05-2019

A : Lic. **Agustín Gavilán,** Jefe de la UOC.

DE : Ing. Msc. **Juan Manuel De Egea**, Jefe del Laboratorio de Mecánica y Energía.

REFERENCIA : Solicitud de inicio de trámites para licitación de sistemas de laboratorio.

Me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda, *para solicitar se procedan a los trámites correspondientes para el proceso de licitación de Sistemas de Refrigeración Criogénico,* cuyas especificaciones se detallan en la planilla que se adjuntan a este memo.

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Unidad Operativa de Contrataciones
MESA DE ENTRADA
Recibido: A. GAVILAN Hora: 14:10
Procedencia: LME
Fecha: 23/05/19 Exp. Nº: 340

Ing. Msc. **Juan Manuel De Egea**

Jefe del Laboratorio de Mecánica y Energía.

A: LLAMADO A SU ATENCIÓN

Lic. AGUSTIN GAVILAN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

OBSEVACION: SE ADJUNTA LA PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN CRIOGÉNICO.

JD/ncra

USD 6.300

Equipo	Cantidad	Description	Precio unit (USD)	Precio tot (USD)	Precio (GS)	Sub- Total (GS)	Precio Total (GS)
Sistema de refrigeracion criogenico	1	Estación de bombeo con unidad de control completo y diagnostico, con componentes y accesorios (Ver EETTs)	10.573	10.573	66.612.341		
	1	Controlador de temperatura criogenica Modelo 335	8.275	8.275	52.131.398		
TOTAL							**118.743.739**

Especificaciones Técnicas		
Componente	**Cantidad**	**Sub-componentes**
Bomba de vacio	1	Estacion de bombeo con detector de rango completo lista para usar
	1	Bomba tipo Turbo "Pfeiffer modelo HiPace 80 DN ISO-63" (velocidad de bombeo del N2 67 lts/s)
	1	Bomba de diafragma MVP015 (1.1 m3/h)
	1	Detector tipo Pirani activo de rango completo con detector de catodo frio MPT 200AR (1000 mbar-5E-9 mbar) con 3 m de cable
	1	Unidad de control completo y diagnostico
Controlador de temperatura	1	Controlador de temperatura criogenica Modelo 335

C.C.: CD-28001-19-174657

Fecha de emisión: 19-07-2019

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: Delta SRL Montajes

Domicilio Legal: 14 de mayo 860 entre piribebui y humaita

Nombre de Fantasía:

Representante Legal: Henry David Maluff Benitez

País de Origen: Paraguay

R.U.C. / IDAP: 80081854-7 Tel. / Fax: 391204 Correo Electrónico: delta@conexion.com.py

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad: Universidades Nacionales

Entidad: Universidad Nacional de Asunción

Unidad Compradora: Facultad de Ingenieria

Tipo de Procedimiento: Contratación Directa

Descripción del Bien, Obra o Servicio: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA LABORATORIO DE MECANICA Y ENERGÍA

Número de PAC: 362490

Tipo de Contrato: Contrato Número: 28/2019 Fecha: 17-07-2019

Monto Total Contratado: 130.000.000 En Letras: CIENTO TREINTA 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
2019	28	1	2	2	3	0	530	10	1	11	130.000.000
2019	28	1	2	2	3	0	530	10	1	11	0
										TOTAL:	130.000.000

22/07/2019 09:49

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:

Ítem Nº	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Unidad de Medida	Present.	Cant.	Marca	Proced.	Precio Unit. IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1	Sistema de refrigeración criogénico, según especificaciones técnicas - (Equipo de refrigeración criogénica).	Unidad	Unidad	-	-	-	-	-
1.1	Bomba de vacío, según especificaciones técnicas.	Unidad	Unidad	1	Pfeiffer Vacuum Inc	Alemania	73.000.000	73.000.000
1.2	Controlador de temperatura, según especificaciones técnicas.	Unidad	Unidad	1	Lake Shore Cryotronics, Inc	Estados Unidos	57.000.000	57.000.000
TOTAL Gs.								**130.000.000**

Por un monto total de Gs. 130.000.000- (Guaraníes ciento treinta millones) IVA Incluido.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes/servicios 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 bienes deben ser entregados en el horario, en los lugares, dentro de los plazos y conforme a todas las condiciones establecidas en el Anexo C, Punto dos "Plan de Entregas" de la Carta de Invitación.

El lugar donde se expedirá la Orden de Compra será en **Local de la Facultad de Ingeniería - UNA, Campus de la UNA, San Lorenzo.**

El Proveedor efectuará todas las revisiones y comprobaciones antes de proveer los bienes/servicios a la Contratante.

El Proveedor se responsabilizará de la provisión de los bienes/servicios 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 servicios.

8. CONVENIOS MODIFICATORIOS EN ADQUISICIONES, LOCACIONES Y SERVICIOS. (Art. 63 de la Ley Nº 2051/03).

La Unidad Operativa de Contratación (UOC) podrá, dentro del presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, 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 volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio unitario de los bienes sea igual al pactado originalmente, pudiéndose aplicar los ajustes de precios de conformidad con las fórmulas establecidas en los pliegos concursales respectivos.

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e de la Ley Nº 2051/03).

El Proveedor se obliga a proveer los bienes dentro del tiempo establecido en la Carta de Invitación una vez recibido el pedido de la Contratante; de no hacerlo la Contratante tiene la potestad de revocar la Orden de Compra/Servicio, pudiendo adjudicar al oferente inmediata más baja.