FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE COMPRA Nº 162

Año: 2019
Pág.: 1 de 1
Emisión: 08/10/2019

Proveedor: COMAGRO S.A

Items del Contrato	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
1 y 2	2	Unidad	Provisión e instalacion y puestas en funcionamiento de Motobombas, según especificaciones técnicas.	GS	4.317.000	8.634.000

TOTAL (IVA Incluido):	8.634.000
Son Guaranies: **OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL 00/100**	
Forma de Pago: CREDITO — Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA	
Condiciones: SEGÚN CONTRATO Nº 43/2019 CD Nº 21/2019 ID Nº 362481 - ADQUISICIÓN DE MOTOBOMBAS PARA CITEC	
Plazo de Entrega: **10 (diez) días habiles posteriores a la recepción de la Orden de Compra.**	

Responsable de la UOC:	Dirección Financiera: Lic. Verónica Paola Valdovinos, Directora, Dirección de Finanzas - FIUNA

USO INTERNO

Dependencia Solicitante: DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	Pedido Interno: MEMORANDUM Nº 30/2019	Tramite Interno UOC: Hermes Acosta, UOC - Contratos y Garant, Facultad de Ingeniería	Proveedor
Imputacion Presupuestaria: 2-2-3-0-533-30-1-11	Plan Financiero — Producto: 61 — Mes:	Responsable Presupuesto: Ing. Com. Natalia A. López B., Jefa de Presupuesto, Facultad de Ingeniería - UNA	Responsable de Procesamiento: Lic. Natalia Lis López B., Jefa Dpto. de Procesamiento, Facultad de Ingeniería - UNA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
COMAGRO SA			
CD Nº 21/2019 - CONTRATO Nº 43/2019 - ADQ. DE MOTOBOMBAS PARA CITEC			
C.C.: CD-28001-19-178691			
2-2-3-0-530-30-1-11		8.634.000	
ORDEN Nº	FECHA	PEDIDO	MONTO
162	08/10/2019	MEMORANDUM Nº 30/19	8.634.000
TOTALES			8.634.000
SALDO DISPONIBLE			0

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

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO
MEMORANDUM Nº 30/2019

A : Ing. Lilian Sosa, **Directora de Infraestructura y Mantenimiento**
De : Horacio Celestino Meza, **Dpto. de Maquinarias y Equipos – D.I.M.**
Ref : "PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBAS EN CITEC".
Fecha : 24/06/2019.

Me dirijo a usted con la finalidad de enviar las especificaciones técnicas para provisión e instalación de moto bomba para CITEC.

Provisión e instalación de equipo de motobombas con las características:

- ✓ Dos unidades de motobombas centrifugas trifásicas 380V, potencia nominal de 5,5HP y con capacidad mínima de 300 litros por minuto como mínimo, carga a tanque elevado de 27 metros de altura como mínimo.
- ✓ Deberá incluirse en la instalación servicio electromecánico:
- ✓ Desmonte de motobomba existente.
- ✓ Montaje de motobomba nuevas solicitadas, una principal y otra de reserva.
- ✓ Montaje del circuito hidráulico en material galvanizado.
- ✓ Adaptación de accesorios al circuito existente y bridas de la MB nueva.
- ✓ Accesorios HºGº: caños de 2", alma doble de 2" ext.
- ✓ Provisión e instalación de tablero de arranque manual-automático.
- ✓ Fabricación del sistema de partida.
- ✓ Alimentación del sistema de partida.
- ✓ Componentes que contenga el tablero eléctrico.
    - Tablero eléctrico.
    - Provisión y montaje de (2 unid.) llave termo magnética trifásica (TM) de 32A.
    - (2unid.) Contactor trip CWB 12.
    - (2unid.) Relé térmico.
    - (2unid.) Selector de 3 posiciones.
    - Provisión de materiales, modificación de cañerías de succión y de salida para ensamblaje de acoples, conexionado, prueba de funcionamiento y puesta en marcha.
    - Puesta en funcionamiento, ajuste de protecciones y regulaciones de funcionamiento.

- ✓ El oferente deberá expedir certificado de garantía por 1 año de los equipos instalados.

Campus de la UNA- San Lorenzo, Teléf. /Fax.: (021) 585-581/4-Casilla de Correo Nro. 765
E-mail: dim@ing.una.py
Filial Isla Bogado – Luque, Paraguay- Teléfono. /Fax.: (021) 644-070

A: Llamados para atención

Facultad de Ingeniería
Unidad Operativa de Contrataciones
MESA DE ENTRADA

Observación: Visita técnica a la instalación existente en predio del campus CITEC-ISLA BOGADO LUQUE para verificación y un mejor detallado de ofertas.

Lista de precios.

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MOTOBOMBAS				
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Precio Unit.**	**Precio**
1	Provisión de motobombas	2	4.850.000	9.700.000
2	Instalación de motombombas y puesta en funcionamiento	1	6.200.000	6.200.000
TOTAL				15.900.000

Horacio Celestino Meza
Dpto. de Maquinarias y Equipos – D.I.M

Campus de la UNA- San Lorenzo, Teléf. /Fax.: (021) 585-581/4-Casilla de Correo Nro. 765
E-mail: dim@ing.una.py
Filial Isla Bogado – Luque, Paraguay- Teléfono. /Fax.: (021) 644-070

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	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Provisión de Motobombas, según especificaciones técnicas.	Unidad	Unidad	2	Valco	China	2.122.000	4.244.000
2	Instalación de motobombas y puestas en funcionamiento según especificaciones técnicas.	Unidad	Unidad	2	Adis	China	2.195.000	4.390.000
						Total Adjudicado		8.634.000

Por un monto total de Gs. 8.634.000.- (Guaraníes ocho millones seiscientos treinta y cuatro mil) 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 explicitas, 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 con la oferta inmediata más baja.

C.C.: CD-28001-19-178691

Fecha de emisión: 08-10-2019

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:		COMAGRO S.A			
Domicilio Legal:		AVDA. EUSEBIO AYALA NRO. 3368			
Nombre de Fantasía:					
Representante Legal:		ING. ERNESTO WALDE - ROLAND C. WALDE - THOMAS C. WALDE - CARLOS T. WALDE			
País de Origen:		Paraguay			
R.U.C. / IDAP:	80013712-4	Tel. / Fax:	556450	Correo Electrónico:	hbauer@comagro.com.py

2- Datos del Procedimiento

Nivel de Entidad:		Universidades Nacionales			
Entidad:		Universidad Nacional de Asunción			
Unidad Compradora:		Facultad de Ingeniería			
Tipo de Procedimiento:		Contratación Directa			
Descripción del Bien, Obra o Servicio:		ADQUISICIÓN DE MOTOBOMBA PARA CITEC			
Número de PAC:		362481			
Tipo de Contrato:	Contrato	Número:	43	Fecha:	02-10-2019
Monto Total Contratado:	8.634.000	En Letras:	OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL		
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	30	1	11	8.634.000
2019	28	1	2	2	3	0	530	30	1	11	0
										TOTAL:	8.634.000