FACULTAD DE INGENIERIA
ORDEN DE SERVICIO Nº 022

Año: 2020
Emisión: 21/02/2020
Pág: 1 de 1

Proveedor: FyA Servicios de Miguel Augusto Amarilla Barrios

Items del Contrato	Cantidad	Unidad	Descripcion	Moneda	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Total IVA Incluido
			EQUIPO TIPO SPLIT 24,000 BTU, MARCA TOKYO UBICADA EN LABORATORIO SISTEMA DE POTENCIA Y CONTROL, CITEC - 28.04.01.4757			
3			Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 A 24.000 BTU.			
3.1	1	Unidad	Desmontaje y montaje del equipo, para limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye comprensor y evaporador	Gs.	200.000	200.000
4			Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 A 24.000 BTU.			
4.1	1	Unidad	Carga de Gas tipo R410 incluido deteccion de Gas, soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno	Gs.	220.000	220.000
4,5	1	Unidad	Cambio de compresor para equipo de 24000BTU	Gs.	450.000	450.000
4.6	1	Unidad	Cambio de capacitor de Marcha del Compresor	Gs.	105.000	105.000

SUB TOTAL 1 (IVA Incluido):	**975.000**
Son Guaranies:	**NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL 00/100**
Forma de Pago: CREDITO	Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA
Condiciones:	CONTRATO Nº 102/2018 CD Nº 34/18 ID Nº 345715 - "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE"
Plazo de Entrega:	**3 (tres) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.**

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

USO INTERNO

Dependencia Solicitante:	Pedido Interno:	Tramite Interno UOC:	Proveedor
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO	MEMORANDUM Nº 07/2020	Hermes Acosta UOC - Contratos y Garantías Facultad de Ingeniería - UNA	
Imputacion Presupuestaria: 1-1-0-05-243-30-1-11	Plan Financiero Producto: Mes:	Responsable Presupuesto: Ing. Com. Natalia N. López B. Jefa de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA	Responsable de Procesamiento: Lic. María Liz López Brítez Jefa Procesamiento de Datos Financieros Facultad de Ingeniería - UNA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
FYA Servicios de Ingeniería			
CONTRATO NRO: 102/2018			
CD-28001-18-167377			
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE			
SALDO DEL 2018		54.650.000	
PLURIANUALIDAD 2019		10.000.000	
ORDEN DE SERVICIO Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
059	02/05/2019	4.175.000	MEMORANDUM Nº 09/2019
125	05/08/2019	1.958.000	MEMORANDUM Nº 38/2019
155	10/09/2019	1.829.000	MEMORANDUM Nº 47/2019
168	02/10/2019	1.505.000	MEMORANDUM Nº 52/2019
172	07/10/2019	875.000	MEMORANDUM Nº 56/2019
184	11/10/2019	995.000	MEMORANDUM Nº 58/2019
188	15/10/2019	1.625.000	MEMORANDUM Nº 60/2019
190	15/10/2019	2.265.000	MEMORANDUM Nº 61/2019
203	31/10/2019	780.000	MEMORANDUM Nº 71/2019
218	21/11/2019	1.875.000	MEMORANDUM Nº 80/2019, MEMORANDUM Nº 81/2019
219	21/11/2019	2.025.000	MEMORANDUM Nº 80/2019, MEMORANDUM Nº 81/2019
TOTALES		19.907.000	
SALDO DISPONIBLE		44.743.000	

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - FIUNA			
FYA Servicios de Ingeniería			
CONTRATO NRO: 102/2018			
CD-28001-18-167377			
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE			
DISPONIBLE 2020		44.743.000	
ORDEN DE SERVICIO Nº	FECHA	MONTO	PEDIDO
007	27/01/2020	2.100.000	MEMORANDUM Nº 01/2020
022	21/02/2020	975.000	MEMORANDUM Nº 07/2020
TOTALES		3.075.000	
SALDO DISPONIBLE		41.668.000	

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO
MEMORANDUM Nº 07/2020

A : Ing. Lilian Sosa, **Directora de Infraestructura y Mantenimiento**
De : Horacio Celestino Meza, **Dpto. de Maquinarias y Equipos – D.I.M.**
Ref : "MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE".
Fecha : 17/02/2020.

Solicito reparación de los equipos acondicionadores de aires con la empresa FyA, según contrato nº 102/2.018, adjudicada para el efecto.

Sector	Nº Patrimonial	Monto
Lab. Sistema de Pot. Y Control	028.04.01.4757	975.000
TOTAL GUARANIES		**975.000**

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

DIR. DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO
Mesa de Entrada
Nº: 109. Fecha: 17/02/20.
Hora: 12:10.
Remitente: Dpto. Maq. y Equipo
Recibido por: Noelia Ramírez.

A. O. Financiera p/su atención e informe.
Ing. Lilian Sosa
Directora de Infraestructura y Mantenimiento
Facultad de Ingeniería - UNA
17-02-2020

FACULTAD DE INGENIERIA - U.N.A.
DIRECCION DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
Nº : 345-
Fecha : 17-02-20
Hora : 13:00-
Sección : DM.
Recibido por : Nilda Centurión
Dirección de Finanzas
Facultad de Ingeniería - UNA

→ UOC p/su atención

Lic. Verónica [illegible]
Dirección de Finanzas Administración
Facultad de Ingeniería - UNA

→ A: Contratos p/su atención

LIC. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA
Jefe de la UOC
Facultad de Ingeniería - UNA

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

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería
Unidad Operativa de Contrataciones
MESA DE ENTRADA
Recibido por: Oscar Vera Hora: 15:40
Procedencia: DF y A
Fecha: 17/02/2020 Exp. Nº: 69

FyA
Servicios de Ingeniería
Nicanor Ríos e/ Mbocaya Poty -Barcequillo/San Lorenzo-
Teléfono: 021 509944-021 3277031- fyaconstrucciones@gmail.com

OBRAS CIVILES
ELECTROMECÁNICA
ELECTRICIDAD
CLIMATIZACIÓN
SISTEMA SANITARIO
PREVENCIÓN Y COMBATE
CONTRA INCENDIO

San Lorenzo, 08 de noviembre de 2019

Señores:

FACULTAD DE INGENIERÍA –
Universidad Nacional de Asunción.

Ref.: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE" – Contrato Nº 102/2018. – ID: 345.715

Presente:

Me dirijo a Ustedes, y por su intermedio a quien corresponda, a fin de presentar la cotización de los trabajos al equipo tipo split de 24000 BTU con Código Patrimonial 028.04.01.4757, ubicado en CITEC Laboratorio Sistemas de Potencia y Control, en el marco del llamado en referencia, y en detalle cuanto sigue:

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire						
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
3	72102305-001	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU.				
3.1		Desmontaje y montaje del equipo, para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador	Unidad	1	200.000	200.000
4	72102305-001	Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12000 a 24000 BTU				
4.1		Carga de Gas tipo R410 incluido detección de perdida de Gas, soldadura de cierre, Prueba de hermeticidad con Nitrogeno	Unidad	1	220.000	220.000
4.5		Cambio de compresor para equipo de 24000 BTU	Unidad	1	450.000	450.000
4.6		Cambio de capacitor de Marcha del Compresor	Unidad	1	105.000	105.000
Precio Total						975.000

Precio Total en guaraníes IVA Incluido: **Novecientos setenta y cinco mil.**

Sin otro particular, le saludo atentamente

Fredy Ferreira
FyA Servicios de Ingeniería

Universidad Nacional de Asuncion
INVENTARIO DE BIENES EN USO (Tarjeta Individual)

Pagina: 1
Fecha: 14/03/2016
Hora: 15:42

Unidad : Facultad de Ingenieria
Rotulo : 028-04-01-4757
Detalle : A0263 Aparatos de aire acondicion., eq. de uso
Cuenta : 261120105 AIRES-ACONDICIONADOS
Valor Origen: 3.449.160
Responsable : Raul Gregor_422
Area Trabajo: DPTO SISTEMA DE POTENCIA Y CONTROL CITEC

Descripcion: Aire Acondicionado Split de 24.000 BTU, Tipo Pared, Frio/Calor, Voltaje 220v - 50Hz, Gas Refrigerante R22, con Control Remoto Inhalambrico, Filtro de Carbon Activado Lavable, Compresor Rotativo, Motor Tipo Silencioso. Marca: Tokyo.

Depreciacion Acumulada	Revaluo Acumulado	Valor Neto Contable	Porcentaje Depreciacion	Salvamento	Depreciacion Anual
320.048	106.924	3.236.036	10,00	355.608	320.048

Fecha	Area	Nro. Documento	Concepto
22/08/2014	10.13	10	Recepcion - Compra
04/09/2014	10.13	615	Responsable actual: Raul Gregor_422

401-D1379.664

C.C.: CD-28001-18-167377

Fecha de emisión: 26-12-2018

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:		Miguel Augusto Amarilla Barrios			
Domicilio Legal:		Calle 12 c/ Elsa Escalante			
Nombre de Fantasía:		FYA Servicios de Ingeniería / Sanitarios Ingeniería & Hogar			
Representante Legal:		Miguel Augusto Amarilla Barrios			
País de Origen:		Paraguay			
R.U.C. / IDAP:	3491339-4	Tel. / Fax:	509944	Correo Electrónico:	fyaconstrucciones@gmail.com

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:		SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE			
Número de PAC:		345715			
Tipo de Contrato:	Contrato	Número:	102/2018	Fecha:	14-12-2018
Monto Total Contratado:	64.650.000	En Letras:	SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA 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	240	30	1	11	10.000.000
2018	28	1	2	2	3	0	240	30	1	11	0
2018	28	1	2	2	3	0	240	30	1	11	54.650.000
										TOTAL:	64.650.000

23/04/2019 13:33

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ingeniería

Campus de la UNA – San Lorenzo - Paraguay

Contrato N° 102/2018 CD N° 34/2018

Item	Descripción	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	PrecioTotal
1	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 A 24000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
1.1	Desmontaje y montaje del equipo para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO VENTANA DE 12000 A 24000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000
2.1	Cambio de capacitor de Marcha del Compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000
3	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12000 A 24000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
3.1	Desmontaje y montaje del equipo, para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
4	Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12000 A 24000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	2.030.000	2.030.000
4.1	Carga de Gas tipo R410 incluido detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
4.2	Cambio de placa electrónica, incluye mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
4.3	Cambio de compresor para equipo de 12000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	325.000	325.000
4.4	Cambio de compresor para equipo de 18000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	375.000	375.000
4.5	Cambio de compresor para equipo de 24000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	450.000	450.000
4.6	Cambio de capacitor de Marcha del Compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000
4.7	Cambio de sensor de temperatura.	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
4.8	Provisión de cañería de cobre por metro lineal incluido protector para dicho caño.	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
4.9	Cambio de motor ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	245.000	245.000
5	Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
5.1	Desmontaje y montaje del equipo, para su limpieza con agua, detergente y otros insumos necesarios, incluye compresor y evaporador.	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
6	Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Ítem: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	3.545.000	3.545.000
6.1	Carga de Gas R410 incluido detección de pérdida de gas Soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
6.2	Cambio de placa electrónica, incluye mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
6.3	Cambio de compresor para equipo de 36000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000
6.4	Cambio de compresor para equipo de 48000 BTU.	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	750.000

FYA
Servicios de Ingeniería
cel.: (0982) 989 - 727

Prof. Ing. Primo Cano
Vicedecano
Facultad de Ingeniería - UNA