



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 16 /2024

MCN N° 05/2024

## CONTRATO N° 16 /2024

Entre la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción con N° de R.U.C. 80022761-1, regida por la Ley de Educación Superior 4995/2013, representada en este acto por el Decano de la FIUNA, el Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz, de Cédula de Identidad N° 785.746 y domicilio legal en el Campus de la UNA de la ciudad de San Lorenzo, en lo sucesivo denominada la Contratante por una parte, y por la otra, la firma “NOEL INGENIERÍA” con N° de R.U.C. 3707064-9 y representada por su propietario, el Sr. Osvaldo Noel Benítez Acosta, con Cédula de Identidad N° 3.707.064, domiciliada en las calles Gaspar Rodríguez de Francia N° 125 esq. Monseñor Moreno de la Ciudad de Limpio y Nros. Telefónicos: (021) 780-025 y (0984) 996-394, en adelante el Proveedor, acuerdan celebrar el presente Contrato para el “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS SEDES SAN LORENZO, CITEC - LUQUE Y LA FILIAL DE AYOLAS”, que estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.

### 1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por finalidad establecer las obligaciones que asumen la Contratante y el Proveedor con relación a la convocatoria a Menor Cuantía Nacional Nro. 05/2024 para el “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA LAS SEDES SAN LORENZO, CITEC - LUQUE Y LA FILIAL DE AYOLAS”, detallados en el Pliego de Bases y Condiciones y Anexos: Suministros y Especificaciones Técnicas, que serán proveídos de acuerdo a los documentos del Contrato.

### 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y Anexos y sus Adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La Oferta del Proveedor;
- La Resolución de Adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación;
- Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los mismos, la prioridad será en el orden enunciado anteriormente.

### 3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 441587.

### 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la convocatoria a Menor Cuantía Nacional N° 05/2024, convocado por la FIUNA. La adjudicación fue realizada por Resolución D N° 468/2024 de fecha 04 de julio de 2024.

  
**NOEL**  
Ingeniería  
Osvaldo Benítez - Gerente



Tel: 021 729 60 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 1 de 10

#### Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

#### Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

#### Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 16 /2024

MCN N° 05/2024

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS (Art. 78 inc. c y k, Decreto N° 9.823/23).**

A los efectos de este contrato, los precios unitarios se detallan a continuación:

<b>Lote 1 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE SEDES SAN LORENZO Y CITEC, LUQUE</b>						
Ítem	Descripción	Atributos	Características	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	Desmontaje y posterior montaje del equipo (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	232.000	232.000
2	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	70.000	70.000
3	Provision de capacitor de marcha del moto ventilado (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	42.000	42.000
4	Provision de rulemanes (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	22.000	22.000
5	1 Rebobinado de ventilador (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	105.000	105.000
6	Provision de llave selectora. (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	28.000	28.000
7	Provision termostato de ambiente (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	27.000	27.000
8	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	63.000	63.000
9	Mano de Obra por equipo Intervenido (Equipos TIPO VENTANA de 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	51.000	51.000
10	Desmontaje y posterior montaje del equipo (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	493.000	493.000
11	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (incluido deteccion y reparacion de fuga) (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	278.000	278.000

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 2 de 10

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la Ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la Ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato Nº 16 /2024

MCN Nº 05/2024

12	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	161.000	161.000
13	Carga de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga) (Equipos TIPOS PLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	344.000	344.000
14	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	74.000	74.000
15	Cambio de placa electronica Evaporador. Original (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	100.000	100.000
16	Cambio de placa electronica para compresor Original (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	81.000	81.000
17	Adpatacion de placa universal para unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	175.000	175.000
18	Reparacion de placa electronica (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	54.000	54.000
19	Provision de compresor para equipo de 12000 btu/h (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	376.000	376.000
20	Provision de compresor para equipo de 18.000 BTU /h (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	505.000	505.000
21	Provision de compresor para equipo de 24.000 BTU/h (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	650.000	650.000
22	Provision contactor de accionaminto bipolar del moto compresor (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	88.000	88.000
23	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8 has ta 5/8 (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	61.000	61.000
24	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino		51.000	51.000

Tel.: 021-729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 3 de 10

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.

**NOEL**  
Ingeniería  
Gerente





“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 16 /2024

MCN N° 05/2024

25	Provision sensor de temperatura de ambiente (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	45.000	45.000
26	Provision de cañerías de cobre (pareja) por metro lineal con aislacion termica (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	128.000	128.000
27	Provision de caneria soldable de 20mm para desague (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	27.000	27.000
28	Provision de canaleta externa 100x50mm (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	31.000	31.000
29	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 2000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	237.000	237.000
30	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	80.000	80.000
31	Provision paleta de la unidad condensadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	78.000	78.000
32	Provision de Turbina de la unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	75.000	75.000
33	1 Provision de presostado de alta presion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	49.000	49.000
34	Provision presostato de baja presion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	49.000	49.000
35	Provision de rodamiento del ventilador del condensador. (rulemanes) (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	34.000	34.000
36	Provision de rodamiento del ventilador del evaporador (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	34.000	34.000
37	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	143.000	143.000

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 755 / Pagina 4 de 10

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 16/2024

MCN N° 05/2024

38	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	49.000	49.000
39	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador. (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	49.000	49.000
40	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	85.000	85.000
41	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	83.000	83.000
42	Provision de tuerca de 1/4 hasta 3/4 (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	12.000	12.000
43	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	37.000	37.000
44	Provision de control Universal (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	55.000	55.000
45	Mano de Obra por Instalacion de Equipo de 12000 BTU/h a 24000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	195.000	195.000
46	Mano de Obra por equipo Intervenido (Equipos TIPOS SPLIT DE 12000 a 24000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	294.000	294.000
47	Desmontaje y posterior montaje del equipo. (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	776.000	776.000
48	Provision de gas R-22 o reemplazo ecologico (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	320.000	320.000
49	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	191.000	191.000
50	Provision de gas R410 (incluido deteccion y reparacion de fuga) (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino		383.000	383.000

Tel.: 021-729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 5 de 10

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 16/2024

MCN N° 05/2024

51	Deteccion de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrogeno (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	163.000	163.000
52	Provision de placa electronica Evaporador Original (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	109.000	109.000
53	Provision de placa electronica para compresor (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	126.000	126.000
54	Provision de placa universal para unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	178.000	178.000
55	Reparacion de placa electronica. (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	61.000	61.000
56	Provision de compresor para equipo de 36000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	748.000	748.000
57	Provision de compresor para equipo de 48000 BTU /h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	931.000	931.000
58	Provision de compresor para equipo de 60000 BTU/h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	1.083.000	1.083.000
59	Provision contactor de accionamiento bipolar del moto compresor (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	210.000	210.000
60	Provision de filtro secador de gas refrigerante. 3/8 has ta 5/8 (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	66.000	66.000
61	Provision de sensor de temperatura anticongelamiento (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	53.000	53.000
62	Provision sensor de temperatura de ambiente (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	52.000	52.000
63	Provision de cañarias de cobre. (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino		177.000	177.000

Tel. +595 729 0010 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 6 de 10

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 16 /2024

MCN N° 05/2024

64	Provision de caneria soldable de 20mm para desague (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	29.000	29.000
65	Provision de canaleta externa 100x50mm (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	35.000	35.000
66	Provision de motor de ventilador de la unidad condensadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	161.000	161.000
67	Provision motor de ventilador de la unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	115.000	115.000
68	Provision paleta de la unidad condensadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU).	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	105.000	105.000
69	Provision de Turbina de la unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	108.000	108.000
70	Provision de presostado de alta presion (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	60.000	60.000
71	Provision presostato de baja presion (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	60.000	60.000
72	rodamiento del ventilador del condensador (rulemanes) (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	145.000	145.000
73	rodamiento del ventilador del evaporador (rulemanes) (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	144.000	144.000
74	Provision de capacitor metalico de marcha del compresor, de 25 hasta 60 microfadarios (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	38.000	38.000
75	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, de 2,5 hasta 20 microfadarios (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	59.000	59.000
76	Provision de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfadarios (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino		59.000	59.000

Tel.: 021 729 00-10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 7 de 10

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato Nº 16/2024

MCN Nº 05/2024

77	Provision de bobina de accionamiento de la valvula de 4 vias para calefaccion (24V o 220V) (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	82.000	82.000
78	Provision de valvula de 4 vias, para calefaccion (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	79.000	79.000
79	Provision de tuerca de 1/4 hasta 3/4 (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	16.000	16.000
80	Provision transformador de alimentacion de placa electronica de la unidad evaporadora (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	41.000	41.000
81	Mano de Obra por equipo Intervenido (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	266.000	266.000
82	Cambio de rele falta de fase (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	100.000	100.000
83	Provision de control Universal (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Chino	1	53.000	53.000
84	Mano de Obra por Instalacion de (Equipos TIPO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	procedencia: Nacional	1	373.000	373.000
MONTO TOTAL OFERTADO						13.755.000

El monto del presente contrato asciende a las sumas por un monto mínimo de **G. 75.000.000** (Guaraníes setenta y cinco millones) IVA Incluido, y hasta un monto máximo de **G. 150.000.000** (Guaraníes ciento cincuenta millones), IVA Incluido.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes y/o Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

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 este Pliego de Bases y Condiciones y Anexos.

#### 6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la suscripción hasta el 31 de diciembre de 2025.

**NOEL**  
Ingeniería  
Benitez - Gerente



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 8 de 10

#### Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

#### Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

#### Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato N° 16 /2024

MCN N° 05/2024

### 7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS.

Los bienes y/o servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del Pliego de Bases y Condiciones, conforme siguiente cuadro:

Lote	Descripción	Unidad de medida	Cant.	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE SEDES SAN LORENZO Y CITEC, LUQUE.	Evento	1	Facultad de Ingeniería, campus de la UNA, San Lorenzo y CITEC Isla Bogado LUQUE. De lunes a viernes de 08:00 a 14:00 horas.	Una vez recibidos y aprobados los presupuestos por parte de la Convocante, serán remitidos al proveedor la Orden de Servicio correspondiente por cada evento, obligando con esta al proveedor a la entrega de los servicios solicitados, dentro de los <b>3 (tres) días hábiles</b> posteriores a la recepción de dicha Orden.

El lugar donde se expedirá la Orden de Compra o Servicio 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 bienes y/o servicios.

### 8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La Contratante, designa como administrador del contrato y nexa institucional a la **Lic. Flora Enrique, Jefa del Dpto. de Infraestructura y Mantenimiento dependiente de la Dirección de Administración de la FIUNA**, el cual supervisará todas las provisiones de los bienes/servicios.

Todas las comunicaciones y órdenes que se cursaren mutuamente la Contratante y el Proveedor se harán únicamente por escrito. Por consiguiente, todas las veces que en los textos de los documentos contractuales se encuentren las Expresiones: “Comunicará,” “Informará,” “Notificará,” u otras similares deberán extenderse por escrito. Las comunicaciones verbales no tendrán valor con respecto al presente contrato.

### 9. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 71 Ley N° 7.021/22, Art. 94 Decreto N° 9.823/23).

La garantía que el Proveedor deberá extender a favor de la Contratante será la siguiente:

- De fiel cumplimiento de Contrato: se regirá por lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y Anexos, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a la firma del contrato, salvo que la entrega de los bienes o la presentación de los servicios se realice dentro del citado plazo.

### 10. MULTAS (Art. 65 inc. e, Ley N° 7.021/22).

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y Anexos. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 97 inc. a) del Decreto N° 9.823/23 «Por la cual reglamenta la Ley N° 7.021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”», caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

**NOEL**  
Ingeniería  
Osvaldo Benitez - Gerente



Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 9 de 10

#### Misión

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

#### Visión

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

#### Valores

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.



“Tradición y Excelencia en la formación de Ingenieros”  
Desde 1926

Sede Central - Campus de la UNA, San Lorenzo | Sede Isla Bogado, Luque | Filial Ayolas, Misiones.

Contrato Nº 16 /2024

MCN Nº 05/2024

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el TÍTULO III, Capítulo XVI, Sección V “Infracciones y Sanciones” de la Ley Nº 7.021/22 “De Suministros y Contrataciones Públicas”.

**11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k, Ley Nº 2051/03).**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley Nº 7.021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

**12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato, se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

**13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las Partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir las Partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

**14. IDIOMA DEL CONTRATO.**

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

En testimonio de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a los 29 días del mes de Julio de 2024.

  
Sr. Osvaldo Noel Benítez Acosta  
Propietario de NOEL INGENIERÍA.  
El Proveedor

  
Prof. Dr. Ing. Rubén Alcides López Santacruz  
Decano de la FIUNA  
La Contratante

Tel.: 021 729 00 10 / secretaria@ing.una.py / Casilla de correos 765 / Página 10 de 10

**Misión**

Formar profesionales en ciencias de la ingeniería, innovadores, éticos capaces de contribuir al bienestar de la sociedad a través de la aplicación y difusión del conocimiento científico de calidad que son generados en nuestros programas de pre grado, grado, posgrado y proyectos de investigación orientados a resolver las necesidades de la sociedad y contribuir en el desarrollo nacional.

**Visión**

Ser una institución educativa de excelencia, moderna, ética e innovadora en la formación de profesionales en las ciencias de la ingeniería con una sólida oferta de formación estructurada, transparente, de calidad, orientada a las necesidades de la sociedad, priorizando las investigaciones relevantes comprometidas con el medio ambiente y de impacto en el desarrollo nacional.

**Valores**

Compromiso, Integridad, Ética, Respeto, Solidaridad, Transparencia, Excelencia, Equidad e Inclusividad.