



DICTAMEN N° 10/2025 DEL DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

San Lorenzo, 12 de febrero de 2025

ANTECEDENTES

- Ley 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas”
- Decreto N.º 2264/2024, que reglamenta la Ley N.º 7021/22 de “De Suministro y Contrataciones Públicas”.
- La Resolución de la DNCP N° 454/2024, por la cual se regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N.º 7021/22.
- La Resolución del Decanato N.º 3785 de fecha 12 de noviembre de 2024, por la cual, se aprueba el Programa Anual de Contrataciones – Ad Referéndum para el Ejercicio Fiscal 2025 para Sede Central, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio.

MÉTODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES.

En cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución de la DNCP N° 424/2024, respecto a la “Guía para la elaboración de Precios de Referencia para los Organismos de la Administración Central del Estado, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas en las que el Estado sea socio mayoritario y Municipalidades, en las contrataciones reguladas por la Ley 7021/22 De Suministro y Contrataciones Públicas”, el Departamento de Contrataciones procede a exponer la metodología utilizada para la obtención de los precios referenciales, denominada **PROMEDIO**, fundado en los términos dispuestos en la mencionada resolución, para el inicio de la convocatoria a Licitación de menor cuantía MCN N° 10/2025 “**Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Sede Central y CAES - ID 460023**”

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES.

Como método, una vez determinado el servicio a realizarse, se procedió a tomar el precio remitido por dos potenciales oferentes, a quienes se les solicitó precios referenciales de mercado, como así también, se consideró el precio adjudicado en el ID 422248. Cumpliendo de esta manera con lo estipulado en la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia > Combinación de dos o más opciones. De esta manera, se cuenta con tres precios respaldados documentalmente, para luego considerar el promedio que resulta de la sumatoria de los precios obtenidos e indicados en el cuadro adjunto:

Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES)					
1	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU				
		Noel Ingeniería	ID: 422248	ConElec S.A.	
Sub Item	Descripción del Servicio	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Promedio
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	485.000	219.532	521.375	408.636
1.2	Mano de Obra	250.000	37.000	268.750	185.250



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



1.3	Carga de gas refrigerante R 22	420.000	93.733	451.500	321.744
1.4	Mano de Obra	185.000	22.200	198.875	135.358
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	420.000	88.800	451.500	320.100
1.6	Mano de Obra	185.000	22.200	198.875	135.358
1.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	1.500.000	411.933	1.612.500	1.174.811
1.8	Mano de Obra	420.000	74.000	451.500	315.167
1.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	220.000	69.066	236.500	175.189
1.10	Mano de Obra	150.000	37.000	161.250	116.083
1.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	250.000	189.933	268.750	236.228
1.12	Mano de Obra	150.000	40.700	161.250	117.317
2	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU				
Sub Item	Descripción del Servicio	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Promedio
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	485.000	234.332	521.375	413.569
2.2	Mano de Obra	250.000	37.000	268.750	185.250
2.3	Carga de gas refrigerante R 22	420.000	93.733	451.500	321.744
2.4	Mano de Obra	185.000	22.200	198.875	135.358
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	420.000	88.800	451.500	320.100
2.6	Mano de Obra	185.000	22.200	198.875	135.358
2.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	1.600.000	707.933	1.720.000	1.342.644
2.8	Mano de Obra	420.000	74.000	451.500	315.167
2.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	220.000	98.666	236.500	185.055
2.10	Mano de Obra	150.000	22.200	161.250	111.150
2.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	250.000	189.933	268.750	236.228
2.12	Mano de Obra	150.000	40.700	161.250	117.317
3	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU				
Sub Item	Descripción del Servicio	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Promedio
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	485.000	251.600	521.375	419.325
3.2	Mano de Obra	250.000	37.000	268.750	185.250
3.3	Carga de gas refrigerante R 22	420.000	93.732	451.500	321.744
3.4	Mano de Obra	185.000	22.200	198.875	135.358
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	420.000	88.800	451.500	320.100
3.6	Mano de Obra	185.000	22.200	198.875	135.358
3.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	1.700.000	814.000	1.827.500	1.447.167



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Económicas



3.8	Mano de Obra	420.000	129.500	451.500	333.667
3.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	220.000	93.733	236.500	183.411
3.10	Mano de Obra	150.000	37.000	161.250	116.083
3.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	250.000	189.933	268.750	236.228
3.12	Mano de Obra	150.000	40.700	161.250	117.317
4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 30000 BTU				
Sub Ítem	Descripción del Servicio	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Promedio
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	485.000	217.500	521.375	407.958
4.2	Mano de Obra	250.000	37.500	268.750	185.417
4.3	Carga de gas refrigerante R 22	420.000	90.000	451.500	320.500
4.4	Mano de Obra	185.000	22.500	198.875	135.458
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	420.000	90.000	451.500	320.500
4.6	Mano de Obra	185.000	22.500	198.875	135.458
4.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	1.800.000	646.249	1.935.000	1.460.416
4.8	Mano de Obra	420.000	150.000	451.500	340.500
4.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	220.000	95.000	236.500	183.833
4.10	Mano de Obra	150.000	37.500	161.250	116.250
4.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	250.000	192.500	268.750	237.083
4.12	Mano de Obra	150.000	41.250	161.250	117.500
5	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU				
Sub Ítem	Descripción del Servicio	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Promedio
5.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	520.000	267.500	559.000	448.833
5.2	Mano de Obra	285.000	37.500	306.375	209.625
5.3	Carga de gas refrigerante R 22	520.000	95.000	559.000	391.333
5.4	Mano de Obra	200.000	22.500	215.000	145.833
5.5	Carga de gas refrigerante 410 A	520.000	90.000	559.000	389.667
5.6	Mano de Obra	200.000	22.500	215.000	145.833
5.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	2.500.000	962.500	2.687.500	2.050.000
5.8	Mano de Obra	500.000	187.500	537.500	408.333
5.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	220.000	95.000	236.500	183.833
5.10	Mano de Obra	150.000	37.500	161.250	116.250
5.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	400.000	192.500	430.000	340.833
5.12	Mano de Obra	200.000	41.250	215.000	152.083



Universidad Nacional de Asunción

Facultad de Ciencias Económicas



6	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU				
Sub Item	Descripción del Servicio	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Promedio
6.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	520.000	250.000	559.000	443.000
6.2	Mano de Obra	285.000	37.500	306.375	209.625
6.3	Carga de gas refrigerante R 22	600.000	90.000	645.000	445.000
6.4	Mano de Obra	200.000	37.500	215.000	150.833
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	600.000	85.000	645.000	443.333
6.6	Mano de Obra	200.000	37.500	215.000	150.833
6.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	2.800.000	1.012.500	3.010.000	2.274.167
6.8	Mano de Obra	500.000	187.500	537.500	408.333
6.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	220.000	100.000	236.500	185.500
6.10	Mano de Obra	150.000	37.500	161.250	116.250
6.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	400.000	192.500	430.000	340.833
6.12	Mano de Obra	200.000	41.250	215.000	152.083
7	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU				
Sub Item	Descripción del Servicio	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Promedio
7.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	520.000	287.500	559.000	455.500
7.2	Mano de Obra	285.000	37.500	306.375	209.625
7.3	Carga de gas refrigerante R 22	650.000	90.000	698.750	479.583
7.4	Mano de Obra	200.000	37.500	215.000	150.833
7.5	Carga de gas refrigerante 410 A	650.000	85.000	698.750	477.917
7.6	Mano de Obra	200.000	37.500	215.000	150.833
7.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	3.200.000	1.462.500	3.440.000	2.700.833
7.8	Mano de Obra	500.000	206.250	537.500	414.583
7.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	220.000	100.000	236.500	185.500
7.10	Mano de Obra	150.000	37.500	161.250	116.250
7.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	400.000	192.500	430.000	340.833



C. P. Néstor Eribán Pereira Colman
Jefe Departamento de Contrataciones



NOEL
Ingeniería
De Osvaldo Noel Benítez Acosta

DIVISIÓN INGENIERÍA
Electromecánica
Industrial
Refrigeración Industrial

Dirección: Gaspar R. de Francia N°125
esq/ Monseñor Moreno
e-mail: noel.servicios9001@gmail.com
tel: (021)780 025 – (0984) 996 394

Asunción, 23 de enero de 2025

Lic. José María Menchaca Bernal
Dirección Administrativa
Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Asunción
Sede Central: Ruta Mcal. Estigarribia Km 11 - Campus de la UNA - San Lorenzo
Presente

De mi mayor consideración, en base a las conversaciones previas y los relevamientos realizados, remitimos planilla de precio referencial para el siguiente llamado de Mantenimiento y Reparación de Equipo Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES)
de Adiestramiento en Servicios (CAES)
descriptos a continuación en la planilla:

PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES

Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES)

1 Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU						
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusores)	Unidad	1	Evento	485.000	485.000
1.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
1.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
1.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	185.000	185.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
1.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	185.000	185.000
1.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.500.000	1.500.000
1.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
1.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
1.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
1.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
1.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
2 Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU						
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusores)	Unidad	1	Evento	485.000	485.000
2.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
2.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
2.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	185.000	185.000
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
2.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	185.000	185.000
2.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.600.000	1.600.000
2.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
2.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
2.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
2.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
2.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
3 Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU						
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusores)	Unidad	1	Evento	485.000	485.000
3.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	250.000	250.000



NOEL
Ingeniería
De Osvaldo Noel Benítez Acosta

DIVISIÓN INGENIERÍA
Electromecánica
Industrial
Refrigeración Industrial

Dirección: Gaspar R. de Francia N°125
esq/ Monseñor Moreno
e-mail: noel.servicios9001@gmail.com
tel: (021)780 025 - (0984) 996 394

3.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
3.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	185.000	185.000
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
3.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	185.000	185.000
3.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.700.000	1.700.000
3.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
3.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
3.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
3.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
3.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 30000 BTU					
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
4.1	Limpeza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	485.000	485.000
4.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
4.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
4.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	185.000	185.000
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
4.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	185.000	185.000
4.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.800.000	1.800.000
4.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
4.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
4.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
4.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
4.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
5	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU					
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
5.1	Limpeza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	520.000	520.000
5.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	285.000	285.000
5.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	520.000	520.000
5.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
5.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	520.000	520.000
5.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
5.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	2.500.000	2.500.000
5.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	500.000	500.000
5.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
5.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
5.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
5.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
6	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU					
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
6.1	Limpeza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	520.000	520.000
6.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	285.000	285.000
6.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	600.000	600.000
6.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	600.000	600.000
6.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
6.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	2.800.000	2.800.000
6.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	500.000	500.000





NOEL
Ingeniería
De Osvaldo Noel Benítez Acosta

DIVISIÓN INGENIERÍA
Electromecánica
Industrial
Refrigeración Industrial

Dirección: Gaspar R. de Francia N°125
esq/ Monseñor Moreno
e-mail: noel.servicios9001@gmail.com
tel: (021)780 025 – (0984) 996 394

6.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
6.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
6.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
6.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
7	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU					
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
7.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	520.000	520.000
7.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	285.000	285.000
7.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	650.000	650.000
7.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
7.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	650.000	650.000
7.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
7.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	3.200.000	3.200.000
7.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	500.000	500.000
7.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	220.000	220.000
7.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
7.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
7.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000


Osvaldo Noel Benítez A

Osvaldo Noel Benítez Acosta
3707064-9
Oferte



DECANATO
RESOLUCION DEL 3 DE mayo N° 273
SAN LORENZO, 3 DE mayo DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 2/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ Y CAES.

VISTO: El Informe final de la Comisión de Evaluación, en la que recomienda la adjudicación de la Contratación Directa N° 2/2023 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicio,"-----

CONSIDERANDO: Que el referido documento adjunta el Informe del Comité de Evaluación, creado por Resolución del Decanato N° 1 del 30 de marzo de 2022, para Procedimientos de Contrataciones para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio.-----

Que, la Ley N° 1535/99 "DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO".-----

Que, la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".-----

Que, la Ley N° 3439/07 "QUE MODIFICA LA LEY 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS Y ESTABLECE LA CARTA ORGANICA DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".-----

Que, el Decreto N° 2992/19, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY 2.051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".-----

La Ley N° 7050/2023, "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".-----

El Decreto N° 8759/2023, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7050/2023, QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023".--

El Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción.-----

Por lo tanto,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES, RESUELVE:-----

Art. 1º) Adjudicar el llamado Contratación Directa N° 2/2023 - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicio", en modalidad de contrato abierto, a la firma M y C de Mima Coronel Aguayo por un monto mínimo de G. 90.000.000 (Guaraníes noventa millones) y un monto máximo de G. 180.000.000 (Guaraníes ciento ochenta millones). Considerando que el presente llamado es plurianual, cabe mencionar que al Ejercicio Fiscal 2023 corresponde aplicar la suma de G. 90.000.000 (Guaraníes noventa millones) y al Ejercicio Fiscal 2024 la suma de 90.000.000 (Guaraníes noventa millones), este último se encuentra sujeto a la aprobación de la misma partida Presupuestaria en el Presupuesto General de Nación - Ejercicio Fiscal 2024. A continuación se detalla la adjudicación recomendada:

Servicio de Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicio (CAES)					
Código de Materiales: 12000 BTU					
Descripción		Cantidad		Presentación	
				M y C de Buasinos	
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	219.532
1.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.000
1.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	93.733
1.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.200
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	98.800





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



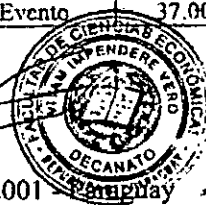
DECANATO
RESOLUCION DEL 3 DE mayo N° 243
SAN LORENZO, 3 DE mayo DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 2/2023 SERVICIO DE
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA
MATRIZ Y CAES.

Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU					
Sol. 1.6	Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	M y C Bussines
1.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.200
1.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	411.933
1.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	74.000
1.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	69.066
1.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.000
1.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	189.933
1.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	40.700

Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU					
Sol. 2.1	Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	M y C Bussines
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	234.332
2.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.000
2.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	93.733
2.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.200
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	88.800
2.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.200
2.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	707.933
2.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	74.000
2.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	98.666
2.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.200
2.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	189.933
2.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	40.700

Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU					
Sol. 3.1	Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	M y C Bussines
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	251.600
3.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.000





Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



DECANATO

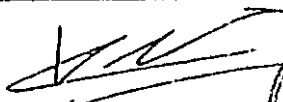

RESOLUCION DEL 3 DE Mayo N° 233

SAN LORENZO, 3 DE Mayo DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 2/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ Y CAES.

		12000 BTU		M y C	
		Unidad	Cantidad	Presentación	Business
3.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	93.732
3.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.200
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	88.800
3.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.200
3.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	814.000
3.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	129.500
3.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	93.733
3.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.000
3.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	189.933
3.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	40.700

		12000 BTU		M y C	
		Unidad	Cantidad	Presentación	Business
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	217.500
4.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500
4.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	90.000
4.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.500
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	90.000
4.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.500
4.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	646.249
4.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000
4.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	95.000
4.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500
4.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	192.500
4.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	41.250



Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Ciencias Económicas



DECANATO

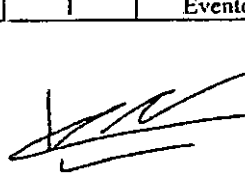

RESOLUCION DEL 3 DE mayo N° 273

SAN LORENZO, 3 DE mayo DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 2/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ Y CAES.

		Unidad		Cantidad		Presentación		M y O Bussines	
5.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	267.500				
5.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500				
5.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	95.000				
5.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.500				
5.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	90.000				
5.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	22.500				
5.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	962.500				
5.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	187.500				
5.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	95.000				
5.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500				
5.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	192.500				
5.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	41.250				

		Unidad		Cantidad		Presentación		M y O Bussines	
6.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	250.000				
6.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500				
6.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	90.000				
6.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500				
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	85.000				
6.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500				
6.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.012.500				
6.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	187.500				
6.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000				
6.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500				
6.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	192.500				
6.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	41.250				



Universidad Nacional de San Lorenzo
Facultad de Ciencias Económicas



DECANATO
RESOLUCION DEL 3 DE mayo N° 273
SAN LORENZO, 3 DE mayo DE 2023

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 2/2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ Y CAES.

7.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusoras)	Unidad	1	Evento	287.500
7.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500
7.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	90.000
7.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500
7.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	85.000
7.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500
7.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.462.500
7.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	206.250
7.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000
7.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	37.500
7.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	192.500
7.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	41.250
Total de ítems Ofertado:					13.175.691.-

Art. 2º) Imputar los gastos al Rubro 243 - Mantenimiento y Reparaciones Menores de Maquinarias, Equipos y Muebles de Oficinas, Fuentes de Financiamiento 30 - Recurso Institucional.-----

Art. 3º) Comunicar y archivar.-----


Lic. Víctor Ramón Noguez Espínola
Secretario de la Facultad




Roberto Daniel González Martínez
Decano

Asunción, 30 de enero de 2025

Lic. José María Menchaca Bernal
 Dirección Administrativa
 Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Asunción
 Dirección - Campus de la UNA - San Lorenzo
Presente

PLANILLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PRECIOS REFERENCIALES

Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES)

1 Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU						
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusores)	Unidad	1	Evento	521.375	521.375
1.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	268.750	268.750
1.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
1.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	198.875	198.875
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
1.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	198.875	198.875
1.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.612.500	1.612.500
1.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
1.9	Provisión y montaje de capacitor compresor	Unidad	1	Evento	236.500	236.500
1.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250
1.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	268.750	268.750
1.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250
SUB TOTAL						4.952.625

2 Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU						
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusores)	Unidad	1	Evento	521.375	521.375
2.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	268.750	268.750
2.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
2.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	198.875	198.875
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
2.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	198.875	198.875
2.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.720.000	1.720.000
2.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
2.9	Provisión y montaje de capacitor compresor	Unidad	1	Evento	236.500	236.500
2.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250
2.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	268.750	268.750
2.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250
SUB TOTAL						5.090.125

3 Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU						
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusores)	Unidad	1	Evento	521.375	521.375
3.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	268.750	268.750
3.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
3.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	198.875	198.875
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
3.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	198.875	198.875
3.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.827.500	1.827.500
3.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
3.9	Provisión y montaje de capacitor compresor	Unidad	1	Evento	236.500	236.500
3.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250
3.11	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	268.750	268.750
3.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250
SUB TOTAL						5.197.625

4 Acondicionadores de Aire Tipo Split de 30000 BTU						
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusores)	Unidad	1	Evento	521.375	521.375
4.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	268.750	268.750
4.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
4.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	198.875	198.875
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
4.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	198.875	198.875
4.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.935.000	1.935.000
4.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	451.500	451.500
4.9	Provisión y montaje de capacitor compresor	Unidad	1	Evento	236.500	236.500
4.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250

4.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	268.750	268.750
4.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250
					SUB TOTAL	5.105.425

5 Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU						
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
5.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusores)	Unidad	1	Evento	559.000	559.000
5.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	306.375	306.375
5.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	559.000	559.000
5.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	215.000	215.000
5.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	559.000	559.000
5.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	215.000	215.000
5.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	2.687.500	2.687.500
5.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	537.500	537.500
5.9	Provisión y montaje de capacitor compresor	Unidad	1	Evento	236.500	236.500
5.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250
5.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	430.000	430.000
5.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	215.000	215.000
					SUB TOTAL	6.441.425

6 Acondicionadores de Aire Tipo Split de 43500 BTU						
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
6.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusores)	Unidad	1	Evento	559.000	559.000
6.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	306.375	306.375
6.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	645.000	645.000
6.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	215.000	215.000
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	645.000	645.000
6.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	215.000	215.000
6.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	3.010.000	3.010.000
6.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	537.500	537.500
6.9	Provisión y montaje de capacitor compresor	Unidad	1	Evento	236.500	236.500
6.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250
6.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	430.000	430.000
6.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	215.000	215.000
					SUB TOTAL	7.175.625

7 Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU						
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total
7.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succión y difusores)	Unidad	1	Evento	559.000	559.000
7.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	306.375	306.375
7.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	698.750	698.750
7.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	215.000	215.000
7.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	698.750	698.750
7.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	215.000	215.000
7.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	3.440.000	3.440.000
7.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	537.500	537.500
7.9	Provisión y montaje de capacitor compresor	Unidad	1	Evento	236.500	236.500
7.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	161.250	161.250
7.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	430.000	430.000
7.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	215.000	215.000
					SUB TOTAL	7.713.125

Joé Ramón Orrego Franco
 Representante Legal
 ConElec S.A.

Joé Ramón Orrego Franco
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONELEC S.A.
 RUC 80050568-9