DICTAMEN N° 2/2023 DEL DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES

San Lorenzo, 28 de diciembre de 2022

A : **Abg. Pablo Seitz Ortiz**, Director Nacional

Objeto : Presentar dictamen del análisis de precios referenciales.

Que, conforme al Marco Normativo y Reglamentarias, establecidas en la Ley 2051/2003 y su Decreto Reglamentario, que facultan a atender a la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) en las cuestiones relativas a Contrataciones de Bienes y Servicios, conforme a las normas establecidas por la Direccion Nacional de Contrataciones Públicas, se emite el presente Dictamen

ANTECEDENTES

- La Resolución de la DNCP Nº 1890/2020, por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la LEY 2051/03.
- Programa Anual de Contrataciones ID N° 422248 – Servicios de Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicio.

Marco Legal:

Ley N° 2051/2020 "De Contrataciones Públicas"

Decreto N° 2992/2019 Que reglamenta la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Publicas
Resolución DNCP N° 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

Conforme a lo dispuesto presentemente, la convocante ha determinado el precio referencial, para el presente llamado fundado en los términos del Método para la elaboración de precios referenciales dispuestos en el punto 3 y 4, que seguidamente se detallan:

1	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU										
					M y C Bussines		Servicio Tecnico JC		ID: 397771		
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	370.000	370.000	120.000	120.000	296.667
1.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
1.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	100.000	100.000	126.667
1.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	80.000	80.000	120.000
1.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
1.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	700.000	700.000	720.000	720.000	250.000	250.000	556.667
1.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	100.000	100.000		0	100.000

1.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	100.000	100.000	80.000	80.000	93.333
1.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
1.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	300.000	300.000	170.000	170.000	256.667
1.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	60.000	60.000			55.000
						2.110.000		2.070.000		800.000	1.765.000
2	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU										
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	370.000	370.000	180.000	180.000	316.667
2.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
2.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	100.000	100.000	126.667
2.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	80.000	80.000	120.000
2.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
2.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000	1.120.000	1.120.000	750.000	750.000	956.667
2.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	100.000	100.000	100.000	100.000		0	100.000
2.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	150.000	150.000	100.000	100.000	133.333
2.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
2.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	300.000	300.000	170.000	170.000	256.667
2.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	60.000	60.000			55.000
						2.440.000		2.500.000		1.380.000	2.205.000
3	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU										
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	370.000	370.000	250.000	250.000	340.000
3.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
3.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	100.000	100.000	126.667
3.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	80.000	80.000	120.000
3.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
3.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	900.000	900.000	1.100.000
3.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	200.000	200.000		0	175.000
3.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	100.000	100.000	126.667
3.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
3.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	300.000	300.000	170.000	170.000	256.667
3.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	60.000	60.000			55.000
						2.710.000		2.680.000		1.600.000	2.460.000

4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 30000 BTU										
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	370.000	370.000	100.000	100.000	290.000
4.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
4.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	80.000	80.000	120.000
4.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	80.000	80.000	120.000
4.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
4.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000	1.300.000	1.300.000	85.000	85.000	861.667
4.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000	200.000	200.000		0	200.000
4.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	100.000	100.000	126.667
4.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
4.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	300.000	300.000	170.000	170.000	256.667
4.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	60.000	60.000			55.000
						2.760.000		2.780.000		615.000	2.190.000

5	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU										
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio
5.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000	370.000	370.000	300.000	300.000	356.667
5.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
5.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	100.000	100.000	126.667
5.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
5.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	80.000	80.000	120.000
5.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000	30.000	30.000		0	30.000
5.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.250.000	1.250.000	1.283.333
5.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000	300.000	300.000		0	250.000
5.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	130.000	130.000	100.000	100.000	126.667
5.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
5.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	300.000	300.000	170.000	170.000	256.667
5.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	60.000	60.000			55.000
						2.860.000		2.880.000		2.000.000	2.735.000

6	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU										
Sub Item	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Promedio
6.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	450.000	450.000	400.000	400.000	150.000	150.000	333.333
6.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000

6.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	110.000	110.000	100.000	100.000	120.000
6.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	110.000	110.000	80.000	80.000	113.333
6.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
6.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.250.000	1.250.000	1.350.000
6.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000	300.000	300.000		0	250.000
6.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	150.000	150.000	100.000	100.000	133.333
6.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
6.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	300.000	300.000	170.000	170.000	256.667
6.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	60.000	60.000			55.000
						3.050.000		3.030.000		1.850.000	2.811.667
7	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU										
Sub Item	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Promedio**
7.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	450.000	450.000	400.000	400.000	300.000	300.000	383.333
7.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
7.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	110.000	110.000	100.000	100.000	120.000
7.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
7.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	110.000	110.000	80.000	80.000	113.333
7.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
7.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000	1.850.000	1.850.000	1.950.000
7.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000	350.000	350.000		0	275.000
7.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000	150.000	150.000	100.000	100.000	133.333
7.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000	50.000	50.000		0	50.000
7.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000	300.000	300.000	170.000	170.000	256.667
7.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50000	50.000	60.000	60.000			55.000
						3.650.000		3.680.000		2.600.000	3.486.667

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS VITAM IMPENDERE VERO DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES REPUBLICA DEL PARAGUAY

CP. Néstor Pereira
Jefe Departamento de Contrataciones

J.C.
N. Javier Caballero P.
De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz de Guzmán
Telefax: 900 155 - 0981 531 685
Lambaré - Paraguay

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, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	370.000	370.000
1.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
1.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	130.000	130.000
1.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	130.000	130.000
1.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
1.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	720.000	720.000
1.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
1.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
1.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
1.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
1.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
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, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	370.000	370.000
2.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
2.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	130.000	130.000
2.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	130.000	130.000
2.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
2.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.120.000	1.120.000
2.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
2.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
2.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
2.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
2.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
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, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	370.000	370.000
3.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
3.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	130.000	130.000
3.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	130.000	130.000
3.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
3.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
3.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
3.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	130.000	130.000
3.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
3.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
3.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
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	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	370.000	370.000

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	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	370.000	370.000
5.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
5.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	130.000	130.000
5.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
5.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	130.000	130.000
5.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
5.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
5.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
5.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	130.000	130.000
5.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
5.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
5.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
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	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
6.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
6.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
6.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
6.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
6.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
6.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
6.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
6.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
6.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
6.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	60.000	60.000
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, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
7.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
7.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
7.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
7.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	110.000	110.000
7.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
7.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	2.000.000	2.000.000
7.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
7.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
7.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
7.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
7.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	60.000	60.000

Atentamente,

Neri Javier Caballero Páez
Servicio Técnico JC
Propietario

SERVICIO TECNICO JC NERI JAVIER CABALLERO

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 086 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Marioevich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

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, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
1.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
1.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
1.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
1.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
1.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
1.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
1.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
1.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
1.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
1.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
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, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
2.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
2.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
2.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
2.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
2.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.000.000	1.000.000
2.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
2.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
2.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
2.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
2.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
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, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
3.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
3.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
3.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
3.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
3.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
3.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
3.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
3.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
3.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
3.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
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	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
4.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
4.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
4.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
4.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
4.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.200.000
4.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
4.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
4.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
4.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
4.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000

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	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	400.000
5.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
5.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
5.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
5.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
5.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	30.000	30.000
5.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.300.000	1.300.000
5.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
5.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
5.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
5.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
5.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
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	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	450.000	450.000
6.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
6.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
6.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
6.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
6.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
6.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
6.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
6.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
6.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
6.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
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, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	450.000	450.000
7.2	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
7.3	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
7.4	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
7.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
7.6	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
7.7	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	2.000.000	2.000.000
7.8	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	200.000	200.000
7.9	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
7.10	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000
7.11	Provisión y montaje placa electronica evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
7.12	Mano de Obra	Unidad	1	Evento	50.000	50.000

Atentamente,

M&C BUSSINES
de Mirna Celeste Coronel Aguayo
RUC 3087180-1

DECANATO		
RESOLUCION DEL 22 DE Julio		Nº 1
SAN LORENZO, 22 DE Julio		DE 2021

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA N° 9/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 30000 BTU					
Sub Ítem	**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 difusoras)	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
4.2	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
4.3	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
4.4	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	85.000	85.000
4.5	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
4.6	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	170.000	170.000
						615.000

5	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU					
Sub Ítem	**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 difusoras)	Unidad	1	Evento	300.000	300.000
5.2	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
5.3	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
5.4	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.250.000	1.250.000
5.5	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
5.6	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	170.000	170.000
						2.000.000

6	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU					
Sub Ítem	**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 difusoras)	Unidad	1	Evento	150.000	150.000
6.2	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
6.3	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
6.4	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.250.000	1.250.000
6.5	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000	100.000

DECANATO	
RESOLUCION DEL 22 DE Julio	Nº 1
SAN LORENZO, 22 DE Julio	DE 2021

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 9/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

1	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU					
Sub Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1.3	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
1.4	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
1.5	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
1.6	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	170.000	170.000
						800.000
2	**Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU**					
Sub Ítem	**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 difusoras)	Unidad	1	Evento	180.000	180.000
2.2	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
2.3	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
2.4	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	750.000	750.000
2.5	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
2.6	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	170.000	170.000
						1.380.000
3	**Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU**					
Sub Ítem	**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 difusoras)	Unidad	1	Evento	250.000	250.000
3.2	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
3.3	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
3.4	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	900.000	900.000
3.5	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
3.6	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	170.000	170.000
						1.600.000

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS · DECANATO · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

DECANATO		
RESOLUCION DEL 22 DE Julio		Nº 1
SAN LORENZO, 22 DE Julio		DE 2021

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 9/2020 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE PARA CASA MATRIZ Y CENTRO DE ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO.

6	**Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU**					
Sub Ítem	**Descripción del Servicio**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
6.6	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	170.000	170.000
						1.850.000
7	**Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU**					
Sub Ítem	**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	300.000	300.000
7.2	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
7.3	Carga de gas refrigerante 4 0 A	Unidad	1	Evento	80.000	80.000
7.4	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.850.000	1.850.000
7.5	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	100.000	100.000
7.6	Provisión y montaje placa electrónica evaporador	Unidad	1	Evento	170.000	170.000
						2.600.000
		Total				**10.845.000**

Art. 2º) Imputar los gastos al Sub Grupo 243 Mantenimiento y Reparación Menores de Maquinarias, Equipos y Muebles de Oficinas. Fuentes de Financiamiento 10 - 30 Recurso del Tesoro – Recurso Institucional.----------

Art. 3°) Comunicar y archivar.----------

Lic. Víctor Ramón Noguez Espínola
Secretario de la Facultad

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS · VITAM IMPENDERE VERO · DECANATO · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Prof. Dr. Roberti Daniel González Martínez
Decano