**DICTAMEN Nº 24 /2021**

**DICTAMEN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, PARA LA REALIZACIÓN DE LLAMADO DE CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 08/2021 "CONTRATACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE" –PLURIANUAL ID. Nº 404.195** ----------

Dando cumplimiento a la Resolución 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"*, en relación a la ESTIMACIÓN DE PRECIOS, se suscribe cuanto sigue:

Inicialmente, se ha realizado una verificación de la documentación adjunto a la solicitud de la Dirección a mi cargo, consistente en la planilla de precios referenciales y la evidencia de las consultas realizadas sobre las estimaciones de precios requeridos por el presente procedimiento.

Que, para la elaboración de Precios Referenciales fueron obtenidas a travez de la siguiente Metodología:

***Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:***

***1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.***

***2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,***

***3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.***

***4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.***

Que, fueron anexados al mismo 7 (siete) presupuestos: pertenecientes a los **LLAMADOS 393.562 - 391.308 - 387.269 - 373.637 - 388.444, así también del Contrato N°13 - 2020 y por ultimo de la firma Refrizon**, *donde se detallan los precios unitarios del Servicio Mantenimiento y Reparación de aire acondicionadores de aires, objeto del requerimiento de realización de llamado de referencia, cumpliendo con los aspectos y métodos establecidos en el Anexo de la Resolución DNCP N.º 1890/2020.* ----------

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

**CONCLUSIÓN**:

Teniendo en cuenta la naturaleza de la especificación y considerando lo indicado por la guía para establecer precio de referencias donde indica lo siguiente; "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiada para obtener los Precios Referenciales…". --

Por lo tanto, el procedimiento regulado por parte de la DNCP , establece el análisis y evaluación sobre la conveniencia de realizar dicho mecanismo de elaboración del **PRECIO REFERENCIAL**. Finalmente, conforme a lo expuesto, se ha elaborado el precio referencial utilizando la metodología de los numerales 3 y 4 de la Resolución DNCP N° 1890/2020 y normativas vigentes. ----------

Que, en base a lo demostrado en el expediente del proceso, los precios de referencias que se utilizan para el presente procedimiento se encuentran conforme a los principios de: ECONOMÍA Y EFICIENCIA, Art. 4º de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas". ----------

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

**Asunción , 03 de noviembre 2021**

| Ítem | Descripción de Artículo | ID 393562 | ID 391308 | ID387269 | ID 373637 | ID 388444 | Contrato N°13 2020 | Refrizon | Promedio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU** | | | | | | | | |
| 1.1 | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 30.000 | | | 6.525 | | 90.000 | 130.000 | 64.131 |
| 1.2 | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | | 120.000 | | | | 70.000 | 130.000 | 106.667 |
| 1.3 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 30.000 | 120.000 | | 6.525 | | 80.000 | 130.000 | 73.305 |
| 1.4 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 100.000 | 120.000 | 10.000 | 6.525 | | 70.000 | 130.000 | 72.754 |
| 1.5 | Lubricación de motores | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 1.6 | Lubricación de ventiladores | 20.000 | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 63.750 |
| 1.7 | Revisión del funcionamiento de contactores | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 1.8 | Revisión del funcionamiento de relés | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 1.9 | Revisión del funcionamiento de temporizadores | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 1.10 | Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja | | 80.000 | | | | 35.000 | 130.000 | 81.667 |
| 1.11 | Provisión y cambio de compresor rotativo | | 1.125.000 | 450.000 | 180.540 | 510.000 | 735.000 | 980.000 | 663.423 |
| 1.12 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 120.000 | 440.000 | 50.000 | | | 145.000 | 480.000 | 247.000 |
| 1.13 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 120.000 | 440.000 | 5.000 | | | 135.000 | 480.000 | 236.000 |
| 1.14 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 200.000 | 505.000 | 80.000 | 48.630 | 110.000 | 195.000 | 680.000 | 259.804 |
| 1.15 | Cambio filtro de gas | | 255.000 | | | | 175.000 | 330.000 | 253.333 |
| 1.16 | Provisión y cambio de filtro de aire | | | | 13.170 | | 105.000 | 330.000 | 149.390 |
| 1.17 | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables) | | | | 112.050 | 250.000 | 135.000 | 330.000 | 206.763 |
| 1.18 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | | 385.000 | | | | 135.000 | 380.000 | 300.000 |
| 1.19 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | | 385.000 | | | | 135.000 | 380.000 | 300.000 |
| 1.20 | Provisión y cambio de aislación térmica | | 310.000 | 10.000 | | | 110.000 | 530.000 | 240.000 |
| 1.21 | Provisión y cambio de protector térmico | 29.000 | 310.000 | | 20.445 | | 85.000 | 430.000 | 174.889 |
| 1.22 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 110.000 | 215.000 | 30.000 | | | 85.000 | 530.000 | 194.000 |
| 1.23 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 85.000 | 200.000 | | | | 100.000 | 530.000 | 228.750 |
| 1.24 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 85.000 | 275.000 | | 20.385 | | 115.000 | 930.000 | 285.077 |
| 1.25 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 150.000 | 225.000 | | 15.645 | | 75.000 | 370.000 | 167.129 |
| 1.26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 150.000 | 225.000 | 90.000 | 15.645 | 120.000 | 85.000 | 370.000 | 150.806 |
| 1.27 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 150.000 | 225.000 | | 15.645 | | 95.000 | 370.000 | 171.129 |
| 1.28 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 55.000 | 295.000 | 40.000 | 21.075 | | 85.000 | 480.000 | 162.679 |
| 1.29 | Provisión y cambio de válvula de expansión | | 295.000 | | | | 75.000 | 480.000 | 283.333 |
| 1.30 | Provisión y carga de gas R22 | 300.000 | 440.000 | 110.000 | 45.795 | 130.000 | 200.000 | 630.000 | 265.114 |
| 1.31 | Provisión y carga de gas R410 | 250.000 | 440.000 | | 45.795 | 130.000 | 200.000 | 630.000 | 282.633 |
| 1.32 | Mano de Obra por Servicios Realizados | 200.000 | 200.000 | 180.000 | | 250.000 | | 130.000 | 192.000 |

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

| Ítem | Descripción de Artículo | ID 393862 | ID 391308 | ID387269 | ID 373637 | ID 388444 | Contrato N°13 2020 | Refrizon | Promedio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | **Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU** | | | | | | | | |
| 2.1 | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 30.000 | | | 6.525 | | 85.000 | 130.000 | 62.881 |
| 2.2 | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | | 120.000 | | | | 65.000 | 130.000 | 105.000 |
| 2.3 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 30.000 | 120.000 | | 6.525 | | 75.000 | 130.000 | 72.305 |
| 2.4 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 100.000 | 120.000 | 10.000 | 8.775 | | 65.000 | 130.000 | 72.296 |
| 2.5 | Lubricación de motores | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 2.6 | Lubricación de ventiladores | 20.000 | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 63.750 |
| 2.7 | Revisión del funcionamiento de contactores | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 2.8 | Revisión del funcionamiento de relés | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 2.9 | Revisión del funcionamiento de temporizadores | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 2.10 | Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja | | 80.000 | | | | 30.000 | 130.000 | 80.000 |
| 2.11 | Provisión y cambio de compresor rotativo | | 1.125.000 | 640.000 | 211.950 | 690.000 | 845.000 | 1.030.000 | 756.992 |
| 2.12 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 120.000 | 440.000 | 60.000 | | | 155.000 | 480.000 | 251.000 |
| 2.13 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 120.000 | 440.000 | 5.000 | | | 135.000 | 480.000 | 236.000 |
| 2.14 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 200.000 | 505.000 | 120.000 | 55.440 | 110.000 | 215.000 | 680.000 | 269.349 |
| 2.15 | Cambio filtro de gas | | 255.000 | | | | 175.000 | 330.000 | 253.333 |
| 2.16 | Provisión y cambio de filtro de aire | | | | 13.575 | | 105.000 | 330.000 | 149.525 |
| 2.17 | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables) | | | | 112.050 | 250.000 | 135.000 | 330.000 | 206.763 |
| 2.18 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | | 385.000 | | | | 135.000 | 380.000 | 300.000 |
| 2.19 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | | 385.000 | | | | 135.000 | 380.000 | 300.000 |
| 2.20 | Provisión y cambio de aislación térmica | | 310.000 | 10.000 | | | 115.000 | 530.000 | 241.250 |
| 2.21 | Provisión y cambio de protector térmico | 29.000 | 310.000 | | 20.445 | | 85.000 | 430.000 | 174.889 |
| 2.22 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 110.000 | 215.000 | 30.000 | | | 85.000 | 530.000 | 194.000 |
| 2.23 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 85.000 | 200.000 | | | | 95.000 | 530.000 | 227.500 |
| 2.24 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 85.000 | 275.000 | | 20.385 | | 115.000 | 930.000 | 285.077 |
| 2.25 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 150.000 | 225.000 | | 15.645 | | 75.000 | 370.000 | 167.129 |
| 2.26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 150.000 | 225.000 | 140.000 | 15.645 | 120.000 | 85.000 | 370.000 | 157.949 |
| 2.27 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 150.000 | 225.000 | | 15.645 | | 95.000 | 370.000 | 171.129 |
| 2.28 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 55.000 | 295.000 | 44.000 | 21.075 | | 95.000 | 480.000 | 165.013 |
| 2.29 | Provisión y cambio de válvula de expansión | | 295.000 | | | | 75.000 | 480.000 | 283.333 |
| 2.30 | Provisión y carga de gas R22 | 300.000 | 440.000 | 180.000 | 54.750 | 130.000 | 200.000 | 630.000 | 276.393 |
| 2.31 | Provisión y carga de gas R410 | 250.000 | 440.000 | | 54.750 | 130.000 | 200.000 | 630.000 | 284.125 |
| 2.32 | Mano de Obra por Servicios Realizados | 200.000 | 200.000 | 280.000 | | 250.000 | | 150.000 | 216.000 |

Abg. Christian Zacha
Dirección Administrativa MTESS

| Ítem | Descripción de Artículo | ID 393562 | ID 391308 | ID387269 | ID 373637 | ID 388444 | Contrato N°13 2020 | Refrizon | Promedio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU** | | | | | | | | |
| 3.1 | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 30.000 | | | 6.525 | | 95.000 | 130.000 | 65.381 |
| 3.2 | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | | 120.000 | | | | 85.000 | 130.000 | 111.667 |
| 3.3 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 30.000 | 120.000 | | 6.525 | | 105.000 | 130.000 | 78.305 |
| 3.4 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 100.000 | 120.000 | 10.000 | 11.550 | | 95.000 | 130.000 | 77.758 |
| 3.5 | Lubricación de motores | | 80.000 | | | | 45.000 | 130.000 | 85.000 |
| 3.6 | Lubricación de ventiladores | 20.000 | 80.000 | | | | 35.000 | 130.000 | 66.250 |
| 3.7 | Revisión del funcionamiento de contactores | | 80.000 | | | | 35.000 | 130.000 | 81.667 |
| 3.8 | Revisión del funcionamiento de relés | | 80.000 | | | | 35.000 | 130.000 | 81.667 |
| 3.9 | Revisión del funcionamiento de temporizadores | | 80.000 | | | | 35.000 | 130.000 | 81.667 |
| 3.10 | Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja | | 80.000 | | | | 35.000 | 130.000 | 81.667 |
| 3.11 | Provisión y cambio de compresor rotativo | | 1.250.000 | 880.000 | 280.830 | 960.000 | 975.000 | 1.130.000 | 912.638 |
| 3.12 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 120.000 | 440.000 | 90.000 | | | 25.000 | 480.000 | 231.000 |
| 3.13 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 120.000 | 440.000 | 4.000 | | | 185.000 | 480.000 | 245.800 |
| 3.14 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 200.000 | 505.000 | 130.000 | 60.990 | 110.000 | 255.000 | 680.000 | 277.284 |
| 3.15 | Cambio filtro de gas | | 255.000 | | | | 305.000 | 330.000 | 296.667 |
| 3.16 | Provisión y cambio de filtro de aire | | | | 16.635 | | 105.000 | 330.000 | 150.545 |
| 3.17 | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables) | | | | 142.200 | 350.000 | 140.000 | 330.000 | 240.550 |
| 3.18 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | | 400.000 | | | | 185.000 | 380.000 | 321.667 |
| 3.19 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | | 400.000 | | | | 185.000 | 380.000 | 321.667 |
| 3.20 | Provisión y cambio de aislación térmica | | 310.000 | 15.000 | | | 150.000 | 530.000 | 251.250 |
| 3.21 | Provisión y cambio de protector térmico | 29.000 | 310.000 | | 23.100 | | 95.000 | 430.000 | 177.420 |
| 3.22 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 110.000 | 215.000 | 30.000 | | | 75.000 | 530.000 | 192.000 |
| 3.23 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 85.000 | 200.000 | | | | 95.000 | 530.000 | 227.500 |
| 3.24 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 85.000 | 275.000 | | 24.195 | | 115.000 | 930.000 | 285.839 |
| 3.25 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 150.000 | 225.000 | | 19.495 | | 85.000 | 370.000 | 169.899 |
| 3.26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 150.000 | 225.000 | 150.000 | 19.495 | 150.000 | 85.000 | 370.000 | 164.214 |
| 3.27 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 150.000 | 225.000 | | 19.495 | | 95.000 | 370.000 | 171.899 |
| 3.28 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 55.000 | 295.000 | 45.000 | 25.290 | | 105.000 | 480.000 | 167.548 |
| 3.29 | Provisión y cambio de válvula de expansión | | 295.000 | | | | 100.000 | 480.000 | 291.667 |
| 3.30 | Provisión y carga de gas R22 | 300.000 | 440.000 | 200.000 | 64.680 | 250.000 | 330.000 | 630.000 | 316.383 |
| 3.31 | Provisión y carga de gas R410 | 250.000 | 440.000 | | 64.680 | 250.000 | 330.000 | 630.000 | 327.447 |
| 3.32 | Mano de Obra por Servicios Realizados | 200.000 | 250.000 | 300.000 | | 350.000 | | 150.000 | 250.000 |

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

| Ítem | Descripción de Artículo | ID 393562 | ID 391308 | ID387269 | ID 373637 | ID 388444 | Contrato N°13 2020 | Refrizon | Promedio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU** | | | | | | | | |
| 4.1 | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 30.000 | | | 9.585 | | 100.000 | 130.000 | 67.396 |
| 4.2 | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | | 120.000 | | | | 85.000 | 130.000 | 111.667 |
| 4.3 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 30.000 | 120.000 | | 9.585 | | 95.000 | 130.000 | 76.917 |
| 4.4 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 100.000 | 120.000 | 10.000 | 13.050 | | 85.000 | 130.000 | 76.342 |
| 4.5 | Lubricación de motores | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 4.6 | Lubricación de ventiladores | 20.000 | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 63.750 |
| 4.7 | Revisión del funcionamiento de contactores | | 80.000 | | | | 30.000 | 130.000 | 80.000 |
| 4.8 | Revisión del funcionamiento de relés | | 80.000 | | | | 30.000 | 130.000 | 80.000 |
| 4.9 | Revisión del funcionamiento de temporizadores | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 4.10 | Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja | | 80.000 | | | | 35.000 | 130.000 | 81.667 |
| 4.11 | Provisión y cambio de compresor rotativo | | 1.450.000 | 600.000 | 357.435 | 1.200.000 | 2.100.000 | 1.530.000 | 1.206.239 |
| 4.12 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 120.000 | 440.000 | 50.000 | | | 185.000 | 630.000 | 285.000 |
| 4.13 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 120.000 | 440.000 | 5.000 | | | 145.000 | 630.000 | 268.000 |
| 4.14 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 200.000 | 505.000 | 110.000 | 65.490 | 110.000 | 325.000 | 930.000 | 320.784 |
| 4.15 | Cambio filtro de gas | | 255.000 | | | | 170.000 | 380.000 | 268.333 |
| 4.16 | Provisión y cambio de filtro de aire | | | | 16.635 | | 110.000 | 330.000 | 152.212 |
| 4.17 | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables) | | | | 174.450 | 480.000 | 135.000 | 330.000 | 279.863 |
| 4.18 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | | 400.000 | | | | 135.000 | 380.000 | 305.000 |
| 4.19 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | | 400.000 | | | | 135.000 | 380.000 | 305.000 |
| 4.20 | Provisión y cambio de aislación térmica | | 310.000 | 20.000 | | | 115.000 | 530.000 | 243.750 |
| 4.21 | Provisión y cambio de protector térmico | 29.000 | 310.000 | | 23.100 | | 85.000 | 430.000 | 175.420 |
| 4.22 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 110.000 | 215.000 | 30.000 | | | 85.000 | 530.000 | 194.000 |
| 4.23 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 85.000 | 200.000 | | | | 95.000 | 530.000 | 227.500 |
| 4.24 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 85.000 | 275.000 | | 26.625 | | 115.000 | 930.000 | 286.325 |
| 4.25 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 150.000 | 225.000 | | 19.495 | | 75.000 | 370.000 | 167.899 |
| 4.26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 150.000 | 225.000 | | 19.495 | 150.000 | 85.000 | 370.000 | 166.583 |
| 4.27 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 150.000 | 225.000 | | 19.495 | | 85.000 | 370.000 | 169.899 |
| 4.28 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 55.000 | 295.000 | 62.000 | 26.505 | | 75.000 | 480.000 | 165.584 |
| 4.29 | Provisión y cambio de válvula de expansión | | 295.000 | | | | 75.000 | 480.000 | 283.333 |
| 4.30 | Provisión y carga de gas R22 | 300.000 | 440.000 | 110.000 | 58.935 | 300.000 | 330.000 | 630.000 | 309.848 |
| 4.31 | Provisión y carga de gas R410 | 250.000 | 440.000 | | 58.935 | 300.000 | 330.000 | 730.000 | 351.489 |
| 4.32 | Mano de Obra por Servicios Realizados | 200.000 | 280.000 | 220.000 | | 350.000 | | 180.000 | 246.000 |

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

| Item | Descripción de Artículo | ID 393562 | ID 391308 | ID 373637 | ID 388444 | Contrato N°13 2020 | Refrizon | Promedio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | **Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU** | | | | | | | |
| 5.1 | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 30.000 | | 11.835 | | 100.000 | 130.000 | 67.959 |
| 5.2 | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | | 140.000 | | | 85.000 | 130.000 | 118.333 |
| 5.3 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 30.000 | 140.000 | 11.835 | | 95.000 | 130.000 | 81.367 |
| 5.4 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 100.000 | 140.000 | 16.170 | | 85.000 | 130.000 | 94.234 |
| 5.5 | Lubricación de motores | | 80.000 | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 5.6 | Lubricación de ventiladores | 20.000 | 80.000 | | | 25.000 | 130.000 | 63.750 |
| 5.7 | Revisión del funcionamiento de contactores | | 80.000 | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 5.8 | Revisión del funcionamiento de relés | | 80.000 | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 5.9 | Revisión del funcionamiento de temporizadores | | 80.000 | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 5.10 | Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja | | 80.000 | | | 35.000 | 130.000 | 81.667 |
| 5.11 | Provisión y cambio de compresor rotativo | | 1.650.000 | 512.250 | 1.100.000 | 1.995.000 | 1.630.000 | 1.377.450 |
| 5.12 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 120.000 | 440.000 | | | 185.000 | 630.000 | 343.750 |
| 5.13 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 120.000 | 440.000 | | | 145.000 | 630.000 | 333.750 |
| 5.14 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 200.000 | 1.500.000 | 72.420 | 110.000 | 335.000 | 930.000 | 524.570 |
| 5.15 | Cambio filtro de gas | | 255.000 | | | 175.000 | 380.000 | 270.000 |
| 5.16 | Provisión y cambio de filtro de aire | | | 19.695 | | 115.000 | 330.000 | 154.898 |
| 5.17 | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables) | | | 205.650 | 480.000 | 135.000 | 330.000 | 287.663 |
| 5.18 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | | 400.000 | | | 185.000 | 380.000 | 321.667 |
| 5.19 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | | 400.000 | | | 135.000 | 380.000 | 305.000 |
| 5.20 | Provisión y cambio de aislación térmica | | 310.000 | | | 120.000 | 530.000 | 320.000 |
| 5.21 | Provisión y cambio de protector térmico | 29.000 | 310.000 | 26.100 | | 85.000 | 430.000 | 176.020 |
| 5.22 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 110.000 | 215.000 | | | 85.000 | 530.000 | 235.000 |
| 5.23 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 85.000 | 200.000 | | | 95.000 | 530.000 | 227.500 |
| 5.24 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 85.000 | 275.000 | 32.055 | | 115.000 | 930.000 | 287.411 |
| 5.25 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 150.000 | 225.000 | 24.765 | | 75.000 | 370.000 | 168.953 |
| 5.26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 150.000 | 225.000 | 24.765 | 25.000 | 85.000 | 370.000 | 146.628 |
| 5.27 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 150.000 | 225.000 | 24.765 | | 95.000 | 370.000 | 172.953 |
| 5.28 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 55.000 | 295.000 | 29.505 | | 85.000 | 480.000 | 188.901 |
| 5.29 | Provisión y cambio de válvula de expansión | | 295.000 | | | 75.000 | 480.000 | 283.333 |
| 5.30 | Provisión y carga de gas R22 | 300.000 | 440.000 | 70.365 | 300.000 | 375.000 | 630.000 | 352.561 |
| 5.31 | Provisión y carga de gas R410 | 250.000 | 440.000 | 70.365 | 300.000 | 375.000 | 730.000 | 360.894 |
| 5.32 | Mano de Obra por Servicios Realizados | 200.000 | 400.000 | [illegible] | 300.000 | | 180.000 | 270.000 |

Abg. Christian Zarba
Dirección Administrativa MTESS

| Ítem | Descripción de Artículo | ID 393562 | ID 391308 | ID387269 | ID 373637 | ID 388444 | Contrato N°13 2020 | Refrizon | Promedio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU** | | | | | | | | |
| 6.1 | Mantenimiento y limpieza de filtros de aire | 30.000 | | | 14.835 | | 100.000 | 130.000 | 68.709 |
| 6.2 | Mantenimiento y limpieza de serpentinas | | 140.000 | | | | 85.000 | 130.000 | 118.333 |
| 6.3 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 30.000 | 140.000 | | 14.835 | | 95.000 | 130.000 | 81.967 |
| 6.4 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 100.000 | 140.000 | 10.000 | 17.670 | | 85.000 | 130.000 | 80.445 |
| 6.5 | Lubricación de motores | | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 78.333 |
| 6.6 | Lubricación de ventiladores | 20.000 | 80.000 | | | | 25.000 | 130.000 | 63.750 |
| 6.7 | Revisión del funcionamiento de contactores | | 80.000 | | | | 30.000 | 130.000 | 80.000 |
| 6.8 | Revisión del funcionamiento de relés | | 80.000 | | | | 30.000 | 130.000 | 80.000 |
| 6.9 | Revisión del funcionamiento de temporizadores | | 80.000 | | | | 30.000 | 130.000 | 80.000 |
| 6.10 | Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja | | 80.000 | | | | 30.000 | 130.000 | 80.000 |
| 6.11 | Provisión y cambio de compresor rotativo | | 2.200.000 | 1.200.000 | 632.250 | 1.680.000 | 2.250.000 | 1.730.000 | 1.615.375 |
| 6.12 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 120.000 | 440.000 | 70.000 | | | 185.000 | 630.000 | 289.000 |
| 6.13 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 120.000 | 1.500.000 | 4.000 | | | 145.000 | 630.000 | 479.800 |
| 6.14 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 200.000 | 1.600.000 | 150.000 | 78.420 | 110.000 | 335.000 | 930.000 | 486.203 |
| 6.15 | Cambio filtro de gas | | 255.000 | | | | 170.000 | 380.000 | 268.333 |
| 6.16 | Provisión y cambio de filtro de aire | | | | 22.695 | | 115.000 | 330.000 | 155.898 |
| 6.17 | Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables) | | | | 234.027 | 550.000 | 135.000 | 330.000 | 312.257 |
| 6.18 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | | 400.000 | | | | 135.000 | 380.000 | 305.000 |
| 6.19 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | | 400.000 | | | | 135.000 | 380.000 | 305.000 |
| 6.20 | Provisión y cambio de aislación térmica | | 310.000 | 22.000 | | | 115.000 | 530.000 | 244.250 |
| 6.21 | Provisión y cambio de protector térmico | 29.000 | 310.000 | | 30.600 | | 85.000 | 430.000 | 176.920 |
| 6.22 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 110.000 | 215.000 | 35.000 | | | 85.000 | 530.000 | 195.000 |
| 6.23 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 85.000 | 200.000 | | | | 95.000 | 530.000 | 227.500 |
| 6.24 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 85.000 | 275.000 | | 37.485 | | 115.000 | 930.000 | 288.497 |
| 6.25 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 150.000 | 225.000 | | 27.765 | | 75.000 | 370.000 | 169.553 |
| 6.26 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 150.000 | 225.000 | | 27.765 | 25.000 | 85.000 | 370.000 | 147.128 |
| 6.27 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 150.000 | 225.000 | | 27.765 | | 95.000 | 370.000 | 173.553 |
| 6.28 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 55.000 | 295.000 | 62.000 | 37.245 | | 85.000 | 480.000 | 169.041 |
| 6.29 | Provisión y cambio de válvula de expansión | | 295.000 | | | | 75.000 | 480.000 | 283.333 |
| 6.30 | Provisión y carga de gas R22 | 300.000 | 440.000 | 220.000 | 80.865 | 350.000 | 455.000 | 630.000 | 353.695 |
| 6.31 | Provisión y carga de gas R410 | 250.000 | 440.000 | | 80.865 | 350.000 | 455.000 | 730.000 | 384.311 |
| 6.32 | Mano de Obra por Servicios Realizados | 200.000 | 500.000 | 300.000 | | 350.000 | | 180.000 | 306.000 |

Abg. Christian Barba
Dirección Administrativa MTESS

# CONTRATO SFP N° 10/2021
# CONTRATACIÓN DIRECTA N° 02/2021 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PARA SEDES DE LA SFP". PLURIANUAL. ID N° 393.562

Entre SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA CON RUC N° 80024908-9, domiciliada en Iturbe 823 esquina Fulgencio R. Moreno, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por NIDIA CRISTINA BOGADO DE DOLDAN, con cédula de identidad N° 905.999, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma SERVICIO TÉCNICO JC DE NERY JAVIER CABALLERO CON RUC N° 1976058-2, domiciliada en De La Conquista N° 1725 c/ Ruiz Díaz de Guzmán, de la ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representada para este acto por NERY JAVIER CABALLERO PAÉZ , con cédula de identidad N° 1.976.058, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PARA SEDES DE LA SFP". PLURIANUAL, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## 1. OBJETO.

"Servicio de mantenimiento y reparación de aire acondicionado para sedes de la SFP". Plurianual.

## 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

a) Contrato;
b) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

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

## 3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: No Aplica

## 4. 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° 393.562

## 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 02/2021 "Servicio de Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado para sedes de la SFP". Plurianual, convocado por la Dirección Operativa de Contrataciones de la Secretaría de la Función Pública. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 262 de fecha 14 de junio del 2021.

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

| Nro. De Orden | Nro. De ítem | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio Unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU** | | | | |
| 2 | 1.1 | Carga de gas refrigerante R22 | Unidad | 1 | EVENTO | 300.000 |
| 3 | 1.2 | Soldadura por pérdida de gas | Unidad | 1 | EVENTO | 40.000 |
| 4 | 1.3 | Rebobinado del motor ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 120.000 |
| 5 | 1.4 | Cambio de motor compresor de 60.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 1.550.000 |
| 6 | 1.5 | Cambio de motor compresor de 48.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 620.000 |
| 7 | 1.6 | Cambio de motor compresor de 36.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 1.440.000 |
| 8 | 1.7 | Cambio de motor compresor de 24.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 990.000 |
| 9 | 1.8 | Cambio de motor compresor de 18.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 730.000 |
| 10 | 1.9 | Cambio de motor compresor de 12.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 630.000 |
| 11 | 1.10 | Carga de gas R410a | Unidad | 1 | EVENTO | 250.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1.11 | Cambio de motor ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 110.000 |
| 13 | 1.12 | Cambio de paleta de ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 40.000 |
| 14 | 1.13 | Cambio de irradiador de calor | Unidad | 1 | EVENTO | 29.000 |
| 15 | 1.14 | Cambio de relay térmico | Unidad | 1 | EVENTO | 28.000 |
| 16 | 1.15 | Cambio de termostato de alta | Unidad | 1 | EVENTO | 32.000 |
| 17 | 1.16 | Cambio de termostato de baja | Unidad | 1 | EVENTO | 32.000 |
| 18 | 1.17 | Cambio de llave selectora | Unidad | 1 | EVENTO | 30.000 |
| 19 | 1.18 | Cambio de capacitor | Unidad | 1 | EVENTO | 150.000 |
| 20 | 1.19 | Cambio de Solenoide | Unidad | 1 | EVENTO | 32.000 |
| 21 | 1.20 | Cambio de perillas de mando | Unidad | 1 | UNIDAD | 28.000 |
| 22 | 1.21 | Cambio de placa electrónica | Unidad | 1 | EVENTO | 220.000 |
| 23 | 1.22 | Cambio de válvula inversora | Unidad | 1 | EVENTO | 55.000 |
| 24 | 1.23 | Cambio de caretas | Unidad | 1 | EVENTO | 70.000 |
| 25 | 1.24 | Cambio de protector térmico | Unidad | 1 | EVENTO | 29.000 |
| 26 | 1.25 | Adaptación de rulemán del motor ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 110.000 |
| 27 | 1.26 | Cambio de buje al motor ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 32.000 |
| 28 | 1.27 | Cambio de turbina y paleta ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 85.000 |
| 29 | 1.28 | Reparación de la parte eléctrica | Unidad | 1 | EVENTO | 40.000 |
| 30 | 1.29 | Cambio de contactores | Unidad | 1 | EVENTO | 110.000 |
| 31 | 1.30 | Reparación interconexión eléctrica | Unidad | 1 | EVENTO | 46.000 |
| 32 | 1.31 | Prueba de estanqueidad con nitrógeno | Unidad | 1 | EVENTO | 46.000 |
| 33 | 1.32 | Vacío del sistema | Unidad | 1 | EVENTO | 33.000 |
| 34 | 1.33 | Puesta en marcha y verificación de funcionamiento | Unidad | 1 | EVENTO | 100.000 |
| 35 | 1.34 | Cambio de rulemanes | Unidad | 1 | EVENTO | 55.000 |
| 36 | 1.35 | Bujes de los motores eléctricos | Unidad | 1 | EVENTO | 41.000 |
| 37 | 1.36 | Limpieza del condensador | Unidad | 1 | EVENTO | 110.000 |
| 38 | 1.37 | Limpieza del evaporador | Unidad | 1 | EVENTO | 110.000 |
| 39 | 1.38 | Limpieza de la bandeja de drenaje | Unidad | 1 | EVENTO | 100.000 |
| 40 | 1.39 | Limpieza del filtro y careta | Unidad | 1 | EVENTO | 30.000 |
| 41 | 1.40 | Limpieza y Lubricación de Turbina | Unidad | 1 | EVENTO | 30.000 |
| 42 | 1.41 | Limpieza y Lubricación de paleta ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 20.000 |
| 43 | 1.42 | Servicio de Instalación de aire | Unidad | 1 | EVENTO | 330.000 |
| 44 | 1.43 | Mano de obra por servicio realizado | Unidad | 1 | EVENTO | 200.000 |
| **45** | **2** | **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000 BTU** | | | | |
| 46 | 2.1 | Carga de gas refrigerante | Unidad | 1 | EVENTO | 120.000 |
| 47 | 2.2 | Soldadura por pérdida de gas | Unidad | 1 | EVENTO | 33.000 |



Iturbe Nº 823 esquina Fulgencio R. Moreno

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 2.3 | Rebobinado del motor ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 110.000 |
| 49 | 2.4 | Cambio de motor compresor de 60.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 330.000 |
| 50 | 2.5 | Cambio de motor compresor de 48.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 300.000 |
| 51 | 2.6 | Cambio de motor compresor de 36.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 270.000 |
| 52 | 2.7 | Cambio de motor compresor de 24.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 870.000 |
| 53 | 2.8 | Cambio de motor compresor de 18.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 630.000 |
| 54 | 2.9 | Cambio de motor compresor de 12.000 BTU | Unidad | 1 | EVENTO | 570.000 |
| 55 | 2.10 | Cambio de motor ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 100.000 |
| 56 | 2.11 | Cambio de irradiador de calor | Unidad | 1 | EVENTO | 29.000 |
| 57 | 2.12 | Cambio de relay térmico | Unidad | 1 | EVENTO | 28.000 |
| 58 | 2.13 | Cambio de termostato de alta | Unidad | 1 | EVENTO | 28.000 |
| 59 | 2.14 | Cambio de termostato de baja | Unidad | 1 | EVENTO | 33.000 |
| 60 | 2.15 | Cambio de llave selectora | Unidad | 1 | EVENTO | 32.000 |
| 61 | 2.16 | Cambio de capacitor | Unidad | 1 | EVENTO | 100.000 |
| 62 | 2.17 | Cambio de Solenoide | Unidad | 1 | EVENTO | 32.000 |
| 63 | 2.18 | Cambio de perillas de mando | Unidad | 1 | EVENTO | 31.000 |
| 64 | 2.19 | Cambio de placa electrónica | Unidad | 1 | EVENTO | 55.000 |
| 65 | 2.20 | Cambio de válvula inversora | Unidad | 1 | EVENTO | 58.000 |
| 66 | 2.21 | Cambio de caretas | Unidad | 1 | EVENTO | 62.000 |
| 67 | 2.22 | Cambio de protector térmico | Unidad | 1 | EVENTO | 30.000 |
| 68 | 2.23 | Adaptación de rulemán del motor ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 165.000 |
| 69 | 2.24 | Cambio de buje al motor ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 30.000 |
| 70 | 2.25 | Cambio de turbina y paleta ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 67.000 |
| 71 | 2.26 | Reparación de la parte eléctrica | Unidad | 1 | EVENTO | 40.000 |
| 72 | 2.27 | Cambio de contactores | Unidad | 1 | EVENTO | 56.000 |
| 73 | 2.28 | Reparación interconexión eléctrica | Unidad | 1 | EVENTO | 38.000 |
| 75 | 2.29 | Prueba de estanqueidad con nitrógeno | Unidad | 1 | EVENTO | 42.000 |
| 75 | 2.30 | Vacío del sistema | Unidad | 1 | EVENTO | 33.000 |
| 76 | 2.31 | Puesta en marcha y verificación de funcionamiento | Unidad | 1 | EVENTO | 100.000 |
| 77 | 2.32 | Cambio de rulemanes | Unidad | 1 | EVENTO | 30.000 |
| 78 | 2.33 | Bujes de los motores eléctricos | Unidad | 1 | EVENTO | 24.000 |
| 79 | 2.34 | Limpieza del condensador | Unidad | 1 | EVENTO | 60.000 |
| 80 | 2.35 | Limpieza del evaporador | Unidad | 1 | EVENTO | 60.000 |
| 81 | 2.36 | Limpieza de la bandeja de drenaje | Unidad | 1 | EVENTO | 35.000 |
| 82 | 2.37 | Limpieza del filtro y careta | Unidad | 1 | EVENTO | 35.000 |
| 83 | 2.38 | Limpieza y Lubricación de Turbina | Unidad | 1 | EVENTO | 30.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 2.39 | Limpieza y Lubricación de paleta ventilador | Unidad | 1 | EVENTO | 30.000 |
| 85 | 2.40 | Servicio de Instalación de aire | Unidad | 1 | EVENTO | 140.000 |
| 86 | 2.41 | Mano de obra por servicio realizado | Unidad | 1 | EVENTO | 185.000 |
| **Precio Total** | | | | | | **14.234.000** |

| | |
|---|---|
| ***Monto mínimo** | **12.500.000 Gs.** |
| ***Monto máximo** | **25.000.000 Gs.** |

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 12.500.000 (Guaraníes doce millones quinientos mil) y el monto máximo es de Gs. 25.000.000 (Guaraníes veinte y cinco millones)

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes 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 y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

## 7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el 31/12/2022. La validez de la contratación para el Ejercicio Fiscal 2022 quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

## 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

## 9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de la Dirección General de Administración y Finanzas de la SFP.

## 10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

## 11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

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.

## 12. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. 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 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

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 artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

## 13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en la Carta de Invitación.

## 14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en la Carta de Invitación.

SERVICIO TECNICO JC Pe. N. JAVIER CABALLERO P.

## 15. 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.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay el día 30 del mes de junio del año 2021.

**NERY JAVIER CABALLERO**
**Propietario**
**SERVICIO TÉCNICO JC**

**CRISTINA BOGADO**
**Ministra Secretaria Ejecutiva**
**Secretaría de la Función Pública**

Presidencia de la República · Secretaría de la Función Pública

Servicio Técnico JC · N. Javier Caballero P.

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
## Rectorado

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
E-mail: rectorado@une.edu.py


# CONTRATO UOC N° 02/2021

Entre El Rectorado de la Universidad Nacional del Este, domiciliada en la calle Universidad Nacional del Este c/Rca. del Paraguay, República del Paraguay, representada para este acto por el Rector de la UNE, Prof. Dr. Osvaldo de la Cruz Caballero, con Cédula de Identidad N°482.920, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma S&V Servis del Grupo Megga Imp. Exp. S.A., RUC 80053392-5, domiciliada en el B° Santa Ana, Ciudad del Este, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. **Celso Sandoval Jara**, con Cédula de Identidad N° 2.271.467, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## 1. OBJETO

Constituye el Objeto del presente Contrato definir las condiciones, obligaciones y responsabilidades entre las partes a fin de llevar adelante los procesos respectivos para **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE"**, de la Universidad Nacional del Este en todo de acuerdo con las documentaciones emitidas para los procesos correspondientes.

## 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

a) Contrato;

b) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;

c) Los datos cargados en el SICP;

d) La oferta del proveedor;

e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

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

## 3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: No aplica.

## 4. 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° 391308.

## 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

SV SERVIS

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE RECTORADO

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
E-mail: rectorado@une.edu.py


El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 01/2020, convocado por la *Unidad Operativa de Contrataciones del Rectorado UN E.* La adjudicación fue realizada según acto administrativo N°586/2021.

**6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.**

| Item | Descripción | Cant. | Marca | Procedencia | Unid. Med. | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado split de 12000 BTU** | | | | | |
| 1.1 | Mantenimiento y Limpieza de serpentinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 1.2 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 1.3 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 1.4 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 1.5 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 1.6 | Revisión de funcionamiento de contactores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 1.7 | Revisión de funcionamiento de relés | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 1.8 | Revisión de funcionamiento de presostatos | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 1.9 | Revisión de funcionamiento de temporizadores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 1.10 | Provisión y cambio de compresor rotativo | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 1.125.000 |
| 1.11 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 1.12 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 1.13 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 505.000 |
| 1.14 | Cambio filtro de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 255.000 |
| 1.15 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 385.000 |
| 1.16 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 385.000 |
| 1.17 | Provisión y cambio de aislación térmica | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 1.18 | Provisión y cambio de protector térmico | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 1.19 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 215.000 |
| 1.20 | Provisión y cambio de aleta del | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 200.000 |

SERVIS Del Grupo Megga Imp Exp S A
RUC 80053392-5

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo Nº 389
E-mail: rectorado@une.edu.py


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | condensador | | | | | |
| 1.21 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 275.000 |
| 1.22 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 1.23 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 1.24 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 1.25 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 1.26 | Provisión y cambio de válvula de expansión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 1.27 | Provisión y carga de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 1.28 | Mano de obra | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 200.000 |
| 2 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado split de 18000 BTU** | | | | | |
| 2.1 | Mantenimiento y Limpieza de serpentinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 2.2 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 2.3 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 2.4 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 2.5 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 2.6 | Revisión de funcionamiento de contactores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 2.7 | Revisión de funcionamiento de relés | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 2.8 | Revisión de funcionamiento de presostatos | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 2.9 | Revisión de funcionamiento de temporizadores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 2.10 | Provisión y cambio de compresor rotativo | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 1.125.000 |
| 2.11 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 2.12 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 2.13 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 505.000 |
| 2.14 | Cambio filtro de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 255.000 |
| 2.15 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 385.000 |
| 2.16 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 385.000 |
| 2.17 | Provisiónn y cambio de aislación térmica | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 2.18 | Provisión y cambio de protector térmico | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |

SERVIS
Del Grupo Meggetmp Eas SA

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo Nº 389
E-mail: rectorado@une.edu.py


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.19 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 215.000 |
| 2.20 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 200.000 |
| 2.21 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 275.000 |
| 2.22 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 2.23 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 2.24 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 2.25 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 2.26 | Provisión y cambio de válvula de expansión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 2.27 | Provisión y carga de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 2.28 | Mano de obra | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 250.000 |
| 3 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado split de 24000 BTU** | | | | | |
| 3.1 | Mantenimiento y Limpieza de serpentinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 3.2 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 3.3 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 3.4 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 3.5 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 3.6 | Revisión de funcionamiento de contactores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 3.7 | Revisión de funcionamiento de relés | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 3.8 | Revisión de funcionamiento de presostatos | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 3.9 | Revisión de funcionamiento de temporizadores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 3.10 | Provisión y cambio de compresor rotativo | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 1.250.000 |
| 3.11 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 3.12 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 3.13 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 505.000 |
| 3.14 | Cambio filtro de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 255.000 |
| 3.15 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 400.000 |
| 3.16 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 400.000 |

SV SERVIS

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE RECTORADO

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
## Rectorado

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
E-mail: rectorado@une.edu.py


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.17 | Provisióm y cambio de aislación térmica | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 3.18 | Provisión y cambio de protector térmico | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 3.19 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 215.000 |
| 3.20 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 200.000 |
| 3.21 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 275.000 |
| 3.22 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 3.23 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 3.24 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 3.25 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 3.26 | Provisión y cambio de válvula de expansión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 3.27 | Provisión y carga de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 3.28 | Mano de obra | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 250.000 |
| 4 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado split de 36000 BTU** | | | | | |
| 4.1 | Mantenimiento y Limpieza de serpentinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 4.2 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 4.3 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 120.000 |
| 4.4 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 4.5 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 4.6 | Revisión de funcionamiento de contactores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 4.7 | Revisión de funcionamiento de relés | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 4.8 | Revisión de funcionamiento de presostatos | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 4.9 | Revisión de funcionamiento de temporizadores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 4.10 | Provisión y cambio de compresor rotativo | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 1.450.000 |
| 4.11 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 4.12 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 4.13 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 505.000 |
| 4.14 | Cambio filtro de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 255.000 |

SERVIS
Del Grupo Megge Imp. Exp. S.A.
RUC 80053392-5

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo Nº 389
E-mail: rectorado@une.edu.py


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.15 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 400.000 |
| 4.16 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 400.000 |
| 4.17 | Provisiónn y cambio de aislación térmica | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 4.18 | Provisión y cambio de protector térmico | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 4.19 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 215.000 |
| 4.20 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 200.000 |
| 4.21 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 275.000 |
| 4.22 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 4.23 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 4.24 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 4.25 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 4.26 | Provisión y cambio de válvula de expansión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 4.27 | Provisión y carga de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 4.28 | Mano de obra | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 280.000 |
| 5 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado split de 48000 BTU** | | | | | |
| 5.1 | Mantenimiento y Limpieza de serpentinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 140.000 |
| 5.2 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 140.000 |
| 5.3 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 140.000 |
| 5.4 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 5.5 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 5.6 | Revisión de funcionamiento de contactores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 5.7 | Revisión de funcionamiento de relés | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 5.8 | Revisión de funcionamiento de presostatos | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 5.9 | Revisión de funcionamiento de temporizadores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 5.10 | Provisión y cambio de compresor rotativo | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 1.650.000 |
| 5.11 | Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 5.12 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |

Bandoval

SV SERVIS

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo Nº 389
E-mail: rectorado@une.edu.py


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.13 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 1.500.000 |
| 5.14 | Cambio filtro de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 255.000 |
| 5.15 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 400.000 |
| 5.16 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 400.000 |
| 5.17 | Provisiónn y cambio de aislación térmica | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 5.18 | Provisión y cambio de protector térmico | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 5.19 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 215.000 |
| 5.20 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 200.000 |
| 5.21 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 275.000 |
| 5.22 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 5.23 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 5.24 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 5.25 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 5.26 | Provisión y cambio de válvula de expansión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 5.27 | Provisión y carga de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 5.28 | Mano de obra | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 400.000 |
| 6 | **Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado central de 60000 BTU** | | | | | |
| 6.1 | Mantenimiento y Limpieza de serpentinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 140.000 |
| 6.2 | Mantenimiento y limpieza de turbinas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 140.000 |
| 6.3 | Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 140.000 |
| 6.4 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 6.5 | Lubricación de motores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 6.6 | Revisión de funcionamiento de contactores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 6.7 | Revisión de funcionamiento de relés | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 6.8 | Revisión de funcionamiento de presostatos | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 6.9 | Revisión de funcionamiento de temporizadores | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 80.000 |
| 6.10 | Provisión y cambio de compresor rotativo | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 2.200.000 |
| 6.11 | Rebobinado motor ventilador del | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |

SERVIS
Del Grupo Mogge Imp Exp S.A

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
## Rectorado

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo Nº 389
E-mail: rectorado@une.edu.py


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | condensador 220 v. | | | | | |
| 6.12 | Rebobinado motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 1.500.000 |
| 6.13 | Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 1.600.000 |
| 6.14 | Cambio filtro de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 255.000 |
| 6.15 | Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 400.000 |
| 6.16 | Provisión y cambio de robinete de alta presión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 400.000 |
| 6.17 | Provisiónn y cambio de aislación térmica | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 6.18 | Provisión y cambio de protector térmico | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 310.000 |
| 6.19 | Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 215.000 |
| 6.20 | Provisión y cambio de aleta del condensador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 200.000 |
| 6.21 | Provisión y cambio de turbina del evaporador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 275.000 |
| 6.22 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 6.23 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 6.24 | Provisión y cambio de capacitor de arranque | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 225.000 |
| 6.25 | Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 6.26 | Provisión y cambio de válvula de expansión | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 295.000 |
| 6.27 | Provisión y carga de gas | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 440.000 |
| 6.28 | Mano de obra | 1 | N/A | Nacional | Unid. | 500.000 |
| | Total | | | | | 51.660.000 |

| | |
|---|---|
| ***Monto mínimo** | **Gs. 30.000.000** |
| ***Monto máximo** | **Gs. 60.000.000** |

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de guaraníes treinta millones y el monto máximo es de guaraníes sesenta millones.

El Proveedor se compromete a proveer los 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 y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

SERVIS
Del Grupo Megga Imp Exp S A
RUC 80053392-5

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
E-mail: rectorado@une.edu.py


## 7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la fecha de firma del mismo hasta el 31 de diciembre de 2021.

## 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

## 9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Rectorado UNE.

## 10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

## 11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
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.

## 12. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. 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 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
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 artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

## 13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en la Carta de Invitación.

SV SERVIS
Del Grupo Megga Imp Exp SA
RUC 80053392-5

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
CIUDAD DEL ESTE

Campus Universitario, km. 8 lado Acaray
Calle Universidad Nacional del Este c/ Rca. del Paraguay
Ciudad del Este - Paraguay

Teléfono y Fax (061) 575478/80
Casilla de Correo N° 389
E-mail: rectorado@une.edu.py

## 14. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en la Carta de Invitación.

## 15. 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.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad del Este, República del Paraguay al día 27 mes Mayo y año 2021.

Celso Sandoval Jara
S&V Servis (Grupo Megga Imp.Exp. S.A.)
S&V SERVIS Del Grupo Megga Imp. Exp. S.A.
RUC 80053392-5

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE RECTORADO CIUDAD DEL ESTE PARAGUAY

Prof. Dr. Osvaldo de la Cruz Caballero Acosta
Rector

Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Filosofía
Unidad Operativa de Contrataciones

U.N.A.

Comandante Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
**Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201** **RUC N°: 80000757-3**
**E mail: rgonzale@fil.una.py**

**CONTRATO N° 04/2021.**

**ADJUDICADO A LA EMPRESA: SERVICIO TECNICO JC DE NERI JAVIER CABALLERO PÁEZ**

Entre la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción, domiciliada en las calles Comandante Gamarra y Gobernador Irala de la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. Decano Prof. Dr. Ricardo Luis Vicente Pavetti Pellegrini, con Cédula de Identidad N° 325.746, denominada en adelante la CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **SERVICIO TECNICO JC**, domiciliada en De la Conquista 1725 c/ Ruíz de Guzman, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Neri Javier Caballero Páez, con cédula de identidad N° 1.976.058, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "Contrato de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Aires Acondicionados", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y las obligaciones que asumen LA CONTRATANTE y EL PROVEEDOR, las partes entre sí, con relación a la provisión de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Aires Acondicionados, conforme al llamado – Procedimiento de Contratación Directa por Contrato Abierto del PAC ID. Nº 387.269, para el Ejercicio Fiscal 2.021.

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

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

a) Contrato;
b) La carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
c) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) La resolución de adjudicación del contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

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

**3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO**

Los documentos adicionales del contrato son: *NO APLICA.*

SERVICIO TECNICO JC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION VITAM IMPENDERE VERO DECANATO FACULTAD DE FILOSOFIA

Comandante Gamarra y Gdor. Irala - Asunción -- Paraguay
**Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201** **RUC Nº: 80000757-3**
**E mail: rgonzalc@fil.una.py**

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

EL FINANCIAMIENTO DE LOS SERVICIOS, DERIVADOS DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, SE REALIZARÁ EN EL **OBJETO DE GASTO 243 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y MUEBLES DE OFICINA"**, RECURSOS DEL TESORO – FF10 Y RECURSOS PROPIOS - FF30 DEL TIPO 1, OF. 1, CONFORME EL PRESUPUESTO GENERAL DE GASTOS APROBADO PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021.

## 5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa Nº 05/2021, convocado por la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° *114/2021*.

## 6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

| SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS CONTRATO ABIERTO - ID. Nº 387.269 | | | | | | | | SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítems | Códigos del Catálogo | Capacidad en BTU | Sub-Ítems | DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (DE VENTANA) | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario IVA Incluido |
| 1 | 72102305-001 | 12.000 BTU | 1 | Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos | Unidad | Evento | 1 | 80.000 |
| | | | 2 | Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 55.000 |
| | | | 3 | Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 4.500 |
| | | | 4 | Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 5 | Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 6 | Provisión e Instalación de válvula inversora | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 7 | Provisión e Instalación de motor compresor | Unidad | Evento | 1 | 330.000 |
| | | | 8 | Provisión e instalación de Llave Termo Magnética | Unidad | Evento | 1 | 20.000 |



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION VITAM IMPENDERE VERO DECANATO FACULTAD DE FILOSOFIA

Comandante Gamarra y Cdor. Irala - Asunción - Paraguay
**Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201** **RUC N°: 80000757-3**
**E mail: rgonzalez@fil.una.py**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 9 | Provisión y carga de gas refrigerante R22 | Unidad | Evento | 1 | 80.000 |
| | | | 10 | Provisión e instalación de termostato de ambiente | Unidad | Evento | 1 | 38.000 |
| | | | 11 | Traslado de Personal y herramientas para sede del interior por Kilómetro. | Unidad | Evento | 1 | 4.500 |
| | | | 12 | Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor | Unidad | Evento | 1 | 45.000 |
| | | | | | | **PRECIO TOTAL** | | **747.000** |
| 2 | 72102305-001 | 18.000 BTU | 1 | Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos | Unidad | Evento | 1 | 110.000 |
| | | | 2 | Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 55.000 |
| | | | 3 | servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 4.000 |
| | | | 4 | Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 5 | Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 6 | Provisión e Instalación de válvula inversora | Unidad | Evento | 1 | 33.000 |
| | | | 7 | Provisión e Instalación de motor compresor | Unidad | Evento | 1 | 380.000 |
| | | | 8 | Provisión e instalación de Llave Termo Magnética | Unidad | Evento | 1 | 20.000 |
| | | | 9 | Provisión y carga de gas refrigerante R22 | Unidad | Evento | 1 | 90.000 |
| | | | 10 | Provisión e instalación de termostato de ambiente | Unidad | Evento | 1 | 37.000 |
| | | | 11 | Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor | Unidad | Evento | 1 | 60.000 |
| | | | | | | **PRECIO TOTAL** | | **849.000** |
| 3 | 72102305-001 | 24.000 BTU | 1 | Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos | Unidad | Evento | 1 | 300.000 |
| | | | 2 | Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 90.000 |
| | | | 3 | Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 4.000 |

Comandante Gamarra y Gdor. Irala - Asunción -- Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201
E mail: rgonzalc@fil.una.py
RUC Nº: 80000757-3

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4 | Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación | Unidad | Evento | 1 | 35.000 |
| | | | 5 | Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 6 | Provisión e Instalación de válvula inversora | Unidad | Evento | 1 | 33.000 |
| | | | 7 | Provisión e Instalación de motor compresor | Unidad | Evento | 1 | 820.000 |
| | | | 8 | Provisión e instalación de Llave Termo Magnética | Unidad | Evento | 1 | 20.000 |
| | | | 9 | Provisión y carga de gas refrigerante R22 | Unidad | Evento | 1 | 180.000 |
| | | | 10 | Provisión e instalación de termostato de ambiente | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 11 | Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor | Unidad | Evento | 1 | 120.000 |
| | | | | | | PRECIO TOTAL | | 1.662.000 |
| Ítems | Códigos del Catálogo | Capacidad en BTU | Sub-Ítems | DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (TIPO SPLIT) | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio Unitario IVA Incluido |
| 4 | 72102305-001 | 9.000 BTU | 1 | Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos | Unidad | Evento | 1 | 55.000 |
| | | | 2 | Limpieza de Drenaje por metro | Unidad | Evento | 1 | 5.000 |
| | | | 3 | Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 46.000 |
| | | | 4 | Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 4.000 |
| | | | 5 | Reparación y/o instalación de placa Electrónica | Unidad | Evento | 1 | 25.000 |
| | | | 6 | Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación | Unidad | Evento | 1 | 16.000 |
| | | | 7 | Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo | Unidad | Evento | 1 | 33.000 |
| | | | 8 | Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador | Unidad | Evento | 1 | 28.000 |
| | | | 9 | Provisión e Instalación de válvula inversora | Unidad | Evento | 1 | 37.000 |
| | | | 10 | Provisión e Instalación de motor compresor | Unidad | Evento | 1 | 300.000 |
| | | | 11 | Provisión e instalación de Llave Termo Magnética | Unidad | Evento | 1 | 17.000 |

Comandante Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201 RUC Nº: 80000757-3
E mail: rgonzale@fil.una.py

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 12 | Provisión y carga de gas refrigerante R22 | Unidad | Evento | 1 | 77.000 |
| | | | 13 | Provisión e instalación de termostato de ambiente | Unidad | Evento | 1 | 4.000 |
| | | | 14 | Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal | Unidad | Evento | 1 | 10.000 |
| | | | 15 | Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor | Unidad | Evento | 1 | 40.000 |
| | | | 16 | Provisión de Control Remoto universal para AA | Unidad | Evento | 1 | 47.000 |
| | | | 17 | Provisión e instalación de sensor de congelamiento | Unidad | Evento | 1 | 22.000 |
| | | | | | | PRECIO TOTAL | | 766.000 |
| 5 | 72102305-001 | 12.000 BTU | 1 | Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos | Unidad | Evento | 1 | 180.000 |
| | | | 2 | Limpieza de Drenaje por metro | Unidad | Evento | 1 | 10.000 |
| | | | 3 | Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 50.000 |
| | | | 4 | Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 5.000 |
| | | | 5 | Reparación y/o instalación de placa Electrónica | Unidad | Evento | 1 | 80.000 |
| | | | 6 | Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación | Unidad | Evento | 1 | 20.000 |
| | | | 7 | Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo | Unidad | Evento | 1 | 35.000 |
| | | | 8 | Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 9 | Provisión e Instalación de válvula inversora | Unidad | Evento | 1 | 40.000 |
| | | | 10 | Provisión e Instalación de motor compresor | Unidad | Evento | 1 | 450.000 |
| | | | 11 | Provisión e Instalación de Llave Termo Magnética | Unidad | Evento | 1 | 20.000 |
| | | | 12 | Provisión y carga de gas refrigerante R22 | Unidad | Evento | 1 | 110.000 |
| | | | 13 | Provisión e instalación de termostato de ambiente | Unidad | Evento | 1 | 5.000 |
| | | | 14 | Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal | Unidad | Evento | 1 | 10.000 |
| | | | 15 | Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor | Unidad | Evento | 1 | 90.000 |

Comandante Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201 RUC N°: 80000757-3
E mail: rgonzalc@fil.una.py

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 16 | Provisión de Control Remoto universal para AA | Unidad | Evento | 1 | 48.000 |
| | | | 17 | Provisión e instalación de sensor de congelamiento | Unidad | Evento | 1 | 22.000 |
| | | | | | | PRECIO TOTAL | | 1.205.000 |
| 6 | 72102305-001 | 18.000 BTU | 1 | Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos | Unidad | Evento | 1 | 280.000 |
| | | | 2 | Limpieza de Drenaje por metro | Unidad | Evento | 1 | 10.000 |
| | | | 3 | Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 60.000 |
| | | | 4 | Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 5.000 |
| | | | 5 | Reparación y/o instalación de placa Electrónica | Unidad | Evento | 1 | 120.000 |
| | | | 6 | Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 7 | Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo | Unidad | Evento | 1 | 45.000 |
| | | | 8 | Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 9 | Provisión e Instalación de válvula inversora | Unidad | Evento | 1 | 44.000 |
| | | | 10 | Provisión e Instalación de motor compresor | Unidad | Evento | 1 | 640.000 |
| | | | 11 | Provisión e instalación de Llave Termo Magnética | Unidad | Evento | 1 | 20.000 |
| | | | 12 | Provisión y carga de gas refrigerante R22 | Unidad | Evento | 1 | 180.000 |
| | | | 13 | Provisión e instalación de termostato de ambiente | Unidad | Evento | 1 | 4.000 |
| | | | 14 | Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal | Unidad | Evento | 1 | 10.000 |
| | | | 15 | Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor | Unidad | Evento | 1 | 140.000 |
| | | | 16 | Provisión de Control Remoto universal para AA | Unidad | Evento | 1 | 50.000 |
| | | | 17 | Provisión e instalación de sensor de congelamiento | Unidad | Evento | 1 | 22.000 |
| | | | | | | PRECIO TOTAL | | 1.690.000 |
| 7 | 72102305-001 | 24.000 BTU | 1 | Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de | Unidad | Evento | 1 | 300.000 |

Comandante Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201
E mail: rgonzalc@fil.una.py
RUC N°: 80000757-3

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos | | | | |
| | | | 2 | Limpieza de Drenaje por metro | Unidad | Evento | 1 | 10.000 |
| | | | 3 | Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 90.000 |
| | | | 4 | Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 4.000 |
| | | | 5 | Reparación y/o instalación de placa Electrónica | Unidad | Evento | 1 | 130.000 |
| | | | 6 | Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 7 | Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo | Unidad | Evento | 1 | 40.000 |
| | | | 8 | Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 9 | Provisión e Instalación de válvula inversora | Unidad | Evento | 1 | 45.000 |
| | | | 10 | Provisión e Instalación de motor compresor | Unidad | Evento | 1 | 880.000 |
| | | | 11 | Provisión e instalación de Llave Termo Magnética | Unidad | Evento | 1 | 25.000 |
| | | | 12 | Provisión y carga de gas refrigerante R22 | Unidad | Evento | 1 | 200.000 |
| | | | 13 | Provisión e instalación de termostato de ambiente | Unidad | Evento | 1 | 4.000 |
| | | | 14 | Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal | Unidad | Evento | 1 | 15.000 |
| | | | 15 | Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor | Unidad | Evento | 1 | 150.000 |
| | | | 16 | Provisión e Instalación de contactor magnético | Unidad | Evento | 1 | 90.000 |
| | | | 17 | Provisión de Control Remoto universal para AA | Unidad | Evento | 1 | 65.000 |
| | | | 18 | Provisión e instalación de sensor de congelamiento | Unidad | Evento | 1 | 22.000 |
| | | | | | | PRECIO TOTAL | | 2.130.000 |
| 8 | 72102305-001 | 36.000 BTU | 1 | Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos | Unidad | Evento | 1 | 220.000 |
| | | | 2 | Limpieza de Drenaje por metro | Unidad | Evento | 1 | 10.000 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
DECANATO
FACULTAD DE FILOSOFIA

Comandante Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
**Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201** **RUC N°: 80000757-3**
**E mail: rgonzale@fil.una.py**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 | Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 50.000 |
| | | | 4 | Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 5.000 |
| | | | 5 | Reparación y/o instalación de placa Electrónica | Unidad | Evento | 1 | 110.000 |
| | | | 6 | Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación | Unidad | Evento | 1 | 33.000 |
| | | | 7 | Provisión y montaje de ménsula para unidad evaporadora | Unidad | Evento | 1 | 35.000 |
| | | | 8 | Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo | Unidad | Evento | 1 | 70.000 |
| | | | 9 | Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 10 | Provisión e Instalación de válvula inversora | Unidad | Evento | 1 | 62.000 |
| | | | 11 | Provisión e Instalación de motor compresor | Unidad | Evento | 1 | 600.000 |
| | | | 12 | Provisión e instalación de Llave Termo Magnética | Unidad | Evento | 1 | 30.000 |
| | | | 13 | Provisión y carga de gas refrigerante R22 | Unidad | Evento | 1 | 110.000 |
| | | | 14 | Provisión e instalación de termostato de ambiente | Unidad | Evento | 1 | 5.000 |
| | | | 15 | Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal | Unidad | Evento | 1 | 20.000 |
| | | | 16 | Provisión e Instalación de contactor magnético | Unidad | Evento | 1 | 85.000 |
| | | | 17 | Provisión de Control Remoto universal para AA | Unidad | Evento | 1 | 50.000 |
| | | | 18 | Provisión e Instalación de presostato de baja | Unidad | Evento | 1 | 8.000 |
| | | | 19 | Provisión e Instalación de presostato de alta | Unidad | Evento | 1 | 8.000 |
| | | | 20 | Provisión e instalación de sensor de congelamiento | Unidad | Evento | 1 | 22.000 |
| | | | 21 | Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión | Unidad | Evento | 1 | 20.000 |
| | | | | | | **PRECIO TOTAL** | | **1.583.000** |
| 9 | 72102305-001 | 60.000 BTU | 1 | Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos | Unidad | Evento | 1 | 300.000 |
| | | | 2 | Limpieza de Drenaje por metro | Unidad | Evento | 1 | 10.000 |

Comandante Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
**Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201** **RUC Nº: 80000757-3**
**E mail: rgonzale@fil.una.py**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 | Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 70.000 |
| | | | 4 | Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes) | Unidad | Evento | 1 | 4.000 |
| | | | 5 | Reparación y/o instalación de placa Electrónica | Unidad | Evento | 1 | 150.000 |
| | | | 6 | Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación | Unidad | Evento | 1 | 33.000 |
| | | | 7 | Provisión y montaje de ménsula para unidad evaporadora | Unidad | Evento | 1 | 50.000 |
| | | | 8 | Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo | Unidad | Evento | 1 | 80.000 |
| | | | 9 | Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador | Unidad | Evento | 1 | 35.000 |
| | | | 10 | Provisión e Instalación de válvula inversora | Unidad | Evento | 1 | 62.000 |
| | | | 11 | Provisión e Instalación de motor compresor | Unidad | Evento | 1 | 1.200.000 |
| | | | 12 | Provisión e instalación de Llave Termo Magnética | Unidad | Evento | 1 | 35.000 |
| | | | 13 | Provisión y carga de gas refrigerante R22 | Unidad | Evento | 1 | 220.000 |
| | | | 14 | Provisión e instalación de termostato de ambiente | Unidad | Evento | 1 | 7.000 |
| | | | 15 | Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal | Unidad | Evento | 1 | 22.000 |
| | | | 16 | Provisión e Instalación de contactor magnético | Unidad | Evento | 1 | 90.000 |
| | | | 17 | Provisión de Control Remoto universal para AA | Unidad | Evento | 1 | 55.000 |
| | | | 18 | Provisión e Instalación de presostato de baja | Unidad | Evento | 1 | 8.000 |
| | | | 19 | Provisión e Instalación de presostato de alta | Unidad | Evento | 1 | 8.000 |
| | | | 20 | Provisión e instalación de sensor de congelamiento | Unidad | Evento | 1 | 22.000 |
| | | | 21 | Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión | Unidad | Evento | 1 | 20.000 |
| | | | | | | **PRECIO TOTAL** | | **2.481.000** |
| | | | | | | **TOTAL GENERAL** | | **13.113.000** |

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION VITAM IMPENDERE VERO DECANATO FACULTAD DE FILOSOFIA

Comandante Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
**Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201** RUC Nº: 80000757-3
**E mail: rgonzale@fil.una.py**

| RESUMEN DE PRECIOS - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS CONTRATO ABIERTO - ID. Nº 387.269 | | | | | | | SERVICIO TECNICO JC de Neri Caballero |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítems | Códigos del Catálogo | Equipo de en BTU | DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (DE VENTANA) | UM | Presentación | Cantidad | Precio Unitario IVA Incluido |
| 1 | 72102305-001 | 12.000 BTU | Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 747.000 |
| 2 | 72102305-001 | 18.000 BTU | Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 849.000 |
| 3 | 72102305-001 | 24.000 BTU | Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 1.662.000 |
| Ítems | Códigos del Catálogo | Equipo de en BTU | DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (TIPO SPLIT) | UM | Presentación | Cantidad | Precio Unitario IVA Incluido |
| 4 | 72102305-001 | 9.000 BTU | Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 766.000 |
| 5 | 72102305-001 | 12.000 BTU | Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 1.205.000 |
| 6 | 72102305-001 | 18.000 BTU | Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 1.690.000 |
| 7 | 72102305-001 | 24.000 BTU | Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 2.130.000 |
| 8 | 72102305-001 | 36.000 BTU | Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 1.583.000 |
| 9 | 72102305-001 | 60.000 BTU | Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado | Unidad | Evento | 1 | 2.481.000 |
| | | | | | TOTAL GENERAL | | 13.113.000 |

***Total: Son Guaraníes: Trece millones ciento trece mil.***

El valor mínimo será de Gs. 30.000.000 (Guaraníes: Treinta millones) y el máximo de la contratación no podrá exceder la suma de Gs 60.000.000 (Guaraníes: Sesenta millones) IVA Incluido.

Se deja expresa constancia que el monto máximo es nominal y que el compromiso u obligación de pago por parte de la convocante será exclusivamente por la cantidad mínima y por los servicios efectivamente prestados. En consecuencia, el oferente adjudicatario no podrá obligar ni reclamar a la convocante la ejecución total del monto máximo; para cuyo caso la convocante podrá solicitar la liquidación del contrato.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes 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 y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación.

Comandante Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay
Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329 Interno 201
E mail: rgonzale@fil.una.py
RUC N°: 80000757-3

## 7. VIGENCIA DEL CONTRATO

*El plazo de la vigencia del contrato será desde el 01 de Enero de 2021 hasta el 31 de Diciembre de 2.021. (Resolución Nº 844/2018, Artículo 3).*

## 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas de la Carta de Invitación.

## 9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: *Departamento de Patrimonio.*

## 10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en la Carta de Invitación, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

## 11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
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.

## 12. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme a la Carta de Invitación. 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 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
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 artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION VITAM IMPENDERE VERO DECANATO FACULTAD DE FILOSOFIA