# Universidad Nacional del Este
# Facultad de Ingenieria Agronómica
## Unidad Operativa de Contrataciones

Institución: FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Llamado: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRES

ID. Nº: 323.381

| | | | | | EDV VENTAS Y CIA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Descripción del Bien | PRECIO REFERENCIAL | 20% | 30 %(-) | Precio unitario (IVA incluído) | Cantidad | Marca | rocedenc | Precio total (IVA incluído) |
| 1 | **Mantenimiento de Acondicionadore de Aire Split, de pared, de 12.000** | 150.000 | 180.000 | 105.000 | 150.000 | 12 | | | 1.800.000 |
| 1.1 | Limpieza de condensador | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 12 | | | 600.000 |
| 1.2 | Limpieza del filtro y careta | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 12 | | | 600.000 |
| 1.3 | Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 12 | | | 600.000 |
| 2 | **Mantenimiento de Acondicionadore de Aire Split, de pared, de 18.000** | 160.000 | 192.000 | 112.000 | 160.000 | 12 | | | 1.920.000 |
| 2.1 | Limpieza de condensador | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 12 | | | 600.000 |
| 2.2 | Limpieza del filtro y careta | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 12 | | | 600.000 |
| 2.3 | Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador | 60.000 | 72.000 | 42.000 | 60.000 | 12 | | | 720.000 |
| 3 | **Mantenimiento de Acondicionadore de Aire Split, de pared, de 24.000** | 180.000 | 216.000 | 126.000 | 180.000 | 22 | | | 3.960.000 |
| 3.3 | Limpieza de condensador | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 22 | | | 1.100.000 |
| 3.4 | Limpieza del filtro y careta | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 22 | | | 1.100.000 |
| 3.5 | Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador | 80.000 | 96.000 | 56.000 | 80.000 | 22 | | | 1.760.000 |
| 4 | **Mantenimiento de Acondicionadore de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio/calor** | 250.000 | 300.000 | 175.000 | 250.000 | 26 | | | 6.500.000 |
| 4.4 | Limpieza de condensador | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 26 | | | 1.300.000 |
| 4.5 | Limpieza del filtro y careta | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 26 | | | 1.300.000 |
| 4.6 | Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 26 | | | 1.300.000 |
| 4.7 | Limpieza de evaporador | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 26 | | | 1.300.000 |
| 4.8 | Limpieza de drenaje | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 26 | | | 1.300.000 |
| 5 | **Mantenimiento de Acondicionadore de Aire Split, de pared, de 48.000 BTU, frio/calor** | 250.000 | 300.000 | 175.000 | 250.000 | 25 | | | 6.250.000 |
| 5.5 | Limpieza de condensador | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 25 | | | 1.250.000 |
| 5.6 | Limpieza del filtro y careta | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 25 | | | 1.250.000 |
| 5.7 | Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 25 | | | 1.250.000 |
| 5.8 | Limpieza de evaporador | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 25 | | | 1.250.000 |
| 5.9 | Limpieza de drenaje | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 25 | | | 1.250.000 |
| 6 | **Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frio** | | | | 957.000 | 10 | | | 9.570.000 |
| 6.1 | Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt | 46.000 | 55.200 | 32.200 | 46.000 | 10 | | | 460.000 |
| 6.2 | Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades | 40.000 | 48.000 | 28.000 | 40.000 | 10 | | | 400.000 |
| 6.3 | Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor | 180.000 | 216.000 | 126.000 | 180.000 | 10 | | | 1.800.000 |
| 6.4 | Cambio de filtro de gas 1/4 | 35.000 | 42.000 | 24.500 | 35.000 | 10 | | | 350.000 |
| 6.5 | Provisión y cambio de filtro de Aire | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 10 | | | 500.000 |
| 6.6 | Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml | 60.000 | 72.000 | 42.000 | 60.000 | 10 | | | 600.000 |
| 6.7 | Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería | 75.000 | 90.000 | 52.500 | 75.000 | 10 | | | 750.000 |
| 6.8 | Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio | 50.000 | 60.000 | 35.000 | 50.000 | 10 | | | 500.000 |
| 6.9 | Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio | 22.000 | 26.400 | 15.400 | 22.000 | 10 | | | 220.000 |
| 6.10 | Provisión y cambio de aislación térmica | 12.000 | 14.400 | 8.400 | 12.000 | 10 | | | 120.000 |
| 6.11 | Provisión y cambio de protector térmico | 12.000 | 14.400 | 8.400 | 12.000 | 10 | | | 120.000 |
| 6.12 | Provisión y cambio de capacitor de Arranque | 22.000 | 26.400 | 15.400 | 22.000 | 10 | | | 220.000 |
| 6.13 | Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador | 15.000 | 18.000 | 10.500 | 15.000 | 10 | | | 150.000 |
| 6.14 | Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica | 30.000 | 36.000 | 21.000 | 30.000 | 10 | | | 300.000 |
| 6.15 | Provisión y cambio de válvula de expansión | 82.000 | 98.400 | 57.400 | 82.000 | 10 | | | 820.000 |
| 6.16 | Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro | 16.000 | 19.200 | 11.200 | 16.000 | 10 | | | 160.000 |
| 6.17 | Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp. | 38.000 | 45.600 | 26.600 | 38.000 | 10 | | | 380.000 |
| 6.18 | Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo | 150.000 | 180.000 | 105.000 | 150.000 | 10 | | | 1.500.000 |
| 6.19 | Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre | 22.000 | 26.400 | 15.400 | 22.000 | 10 | | | 220.000 |
| | | | TOTAL | | | | | | 30.000.000 |

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE - FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - U.O.C. - PARAGUAY

Lic. Ariel Unzain
Responsable de la U.O.C.