UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE FILOSOFIA

Km. 8 Acaray - Campus Universitario
Teléf.: 061- 574900 / 574930

DENOMINACION DEL LLAMADO: *"Mantenimiento y Reparación de Aire"* **Año:2017**

PAC Nº322304 - CONTRATACION DIRECTA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEMS	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Referencial	Precio Referencial(menos 30%)	Precio Referencial (más 20%)	INSUSERV de Fabiola Magdalena Ruiz Diaz	SANTA MARIA INGENIERIA SRL	VENTSERV SRL
						Precio Unitario(IVA INCLUIDO)	Precio Unitario(IVA INCLUIDO)	Precio Unitario(IVA INCLUIDO)	Precio Unitario(IVA INCLUIDO)	Precio Unitario(IVA INCLUIDO)	Precio Unitario(IVA INCLUIDO)
1	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 12000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**2.763.333**	**1.934.333**	**3.316.000**	**2.725.000**	**1.891.254**	**2.060.000**
1.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
1.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
1.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
1.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
1.5		Lubricación de motores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
1.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
1.7		Medición de carga del motor ventilador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
1.8		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.833	55.000
1.9		Revisión del funcionamiento de contactores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.833	55.000
1.10		Revisión del funcionamiento de relés	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.833	55.000
1.11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.833	55.000
1.12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	500.000	250.000	55.000
1.13		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	150.000	625	130.000
1.14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	625	130.000
1.15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	175.000	122.500	210.000	200.000	312.500	130.000
1.16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	62.500	55.000
1.17		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	25.000	55.000
1.18		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	41.666	55.000
1.19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	41.666	55.000
1.20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	41.668	55.000
1.21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	31.250	55.000
1.22		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	31.250	55.000
1.23		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	1.250	55.000
1.24		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	100.000	55.000
1.25		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	150.000	125.000	55.000
1.26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	45.000	50.000	55.000
1.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	45.000	187.500	55.000
1.28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	45.000	1.250	55.000
1.29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	125.000	55.000
1.30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	125.000	55.000
1.31		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	150.000	87.500	130.000
1.33		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000			

Lic. Victorina Barrios Cáceres
Encargada U.O.C.
Facultad de Filosofía - UNE

Lic. Ada Luz Olmedo N.
Direc. de Adm. y Finanzas
Facultad de Filosofía - UNE

2	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 18000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**2.763.333**	**1.934.333**	**3.316.000**	**2.675.000**	**1.904.504**	**2.060.000**
2.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
2.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
2.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
2.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
2.5		Lubricación de motores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
2.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
2.7		Medición de carga del motor ventilador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
2.8		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.834	55.000
2.9		Revisión del funcionamiento de contactores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.833	55.000
2.10		Revisión del funcionamiento de relés	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.833	55.000
2.11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.833	55.000
2.12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	20.833	55.000
2.13		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	500.000	250.000	55.000
2.14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	150.000	1.000	130.000
2.15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	1.000	130.000
2.16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	1	Evento	175.000	122.500	210.000	150.000	312.500	130.000
2.17		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	62.500	55.000
2.18		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	25.000	55.000
2.19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	41.666	55.000
2.20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	41.666	55.000
2.21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	41.668	55.000
2.22		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	37.500	55.000
2.23		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	37.500	55.000
2.24		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	1.250	55.000
2.25		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	100.000	55.000
2.26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	150.000	125.000	55.000
2.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	45.000	50.000	55.000
2.28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	45.000	187.500	55.000
2.29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	45.000	1.250	55.000
2.30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	125.000	55.000
2.31		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	125.000	55.000
2.33		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	150.000	87.500	130.000
3	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 24000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**2.811.667**	**1.968.167**	**3.374.000**	**2.805.000**	**2.178.250**	**2.100.000**
3.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.043	55.000
3.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.043	55.000
3.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.043	55.000
3.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.043	55.000
3.5		Lubricación de motores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.041	55.000
3.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.041	55.000
3.7		Medición de carga del motor ventilador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.041	55.000
3.8		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.041	55.000
3.9		Revisión del funcionamiento de contactores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.041	55.000
3.10		Revisión del funcionamiento de relés	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.041	55.000
3.11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.041	55.000
3.12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	26.041	55.000
3.13		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	600.000	312.500	55.000
3.14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	150.000	1.000	130.000
3.15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	1.000	130.000
3.16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	1	Evento	223.333	156.333	268.000	200.000	312.500	170.000
3.17		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	62.500	55.000
3.18		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	80.000	25.000	55.000
3.19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	41.666	55.000

Lic. Victorina Barrios Cáceres
Encargada U.O.C.
Facultad de Filosofía - UNE

Lic. Ada Luz Olmedo V
Direc. de Adm. y Finanzas
Facultad de Filosofía - UNE

3.20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	41.666	55.000
3.21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	41.668	55.000
3.22		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	43.750	55.000
3.23		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	43.750	55.000
3.24		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	37.500	55.000
3.25		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	125.000	55.000
3.26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	150.000	125.000	55.000
3.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	45.000	62.500	55.000
3.28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	45.000	187.500	55.000
3.29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	45.000	1.250	55.000
3.30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	156.250	55.000
3.31		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	156.250	55.000
3.33		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	150.000	87.500	130.000
4	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 36000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**6.071.667**	**4.250.167**	**7.286.000**	**6.000.000**	**3.389.504**	**4.490.000**
4.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.458	130.000
4.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.458	130.000
4.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.458	130.000
4.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.458	130.000
4.5		Lubricación de motores	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.459	130.000
4.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.459	130.000
4.7		Medición de carga del motor ventilador	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.459	130.000
4.8		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.459	130.000
4.9		Revisión del funcionamiento de contactores	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.459	130.000
4.10		Revisión del funcionamiento de relés	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.459	130.000
4.11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.459	130.000
4.12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	36.459	130.000
4.13		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	1.200.000	375.000	130.000
4.14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	300.000	210.000	360.000	200.000	1.000	240.000
4.15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	300.000	210.000	360.000	200.000	1.000	240.000
4.16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	1	Evento	300.000	210.000	360.000	200.000	375.000	240.000
4.17		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	187.500	130.000
4.18		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	100.000	130.000
4.19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	62.500	130.000
4.20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	250.000	62.500	130.000
4.21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	250.000	62.500	130.000
4.22		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	625.000	130.000
4.23		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	62.500	130.000
4.24		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	87.500	130.000
4.25		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	87.500	130.000
4.26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	150.000	130.000
4.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	100.000	130.000
4.28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	93.750	130.000
4.29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	93.750	130.000
4.30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	156.250	130.000
4.31		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	156.250	130.000
4.33		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	200.000	112.500	130.000
5	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 9000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**2.690.000**	**1.883.000**	**3.228.000**	**2.620.000**	**1.928.005**	**2.020.000**
5.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.709	55.000
5.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.709	55.000
5.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.709	55.000
5.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.709	55.000

Lic. Victorina Barrios Cáceres
Encargada U.O.C
Facultad de Filosofía

Lic. Ada Luz Amedo V.
Direc. de Adm. y Finanzas
Facultad de Filosofía - U

5.5		Lubricación de motores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.709	55.000
5.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.709	55.000
5.7		Medición de carga del motor ventilador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.709	55.000
5.8		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.709	55.000
5.9		Revisión del funcionamiento de contactores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.708	55.000
5.10		Revisión del funcionamiento de relés	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.708	55.000
5.11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.708	55.000
5.12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	17.708	55.000
5.13		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	500.000	250.000	55.000
5.14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	150.000	875	130.000
5.15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	100.000	875	130.000
5.16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	1	Evento	101.667	71.167	122.000	50.000	312.500	90.000
5.17		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	30.000	18.750	55.000
5.18		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	18.750	55.000
5.19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	33.334	55.000
5.20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	33.334	55.000
5.21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	33.333	55.000
5.22		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	31.250	55.000
5.23		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	31.250	55.000
5.24		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	1.250	55.000
5.25		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	100.000	55.000
5.26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	150.000	125.000	55.000
5.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	60.000	50.000	55.000
5.28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	60.000	93.750	55.000
5.29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	60.000	93.750	55.000
5.30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	106.250	55.000
5.31		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	106.250	55.000
5.33		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	150.000	275.000	130.000
6	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire tipo Ventana de 18000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**1.928.333**	**1.349.833**	**2.314.000**	**1.830.000**	**1.466.004**	**1.435.000**
6.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	20.834	55.000
6.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	20.834	55.000
6.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	20.834	55.000
6.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	20.834	55.000
6.5		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	20.834	55.000
6.6		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	20.834	55.000
6.7		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	50.000	250.000	130.000
6.8		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	50.000	1.000	130.000
6.9		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	62.500	55.000
6.10		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	25.000	55.000
6.11		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	125.000	55.000
6.12		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	80.000	37.500	55.000
6.13		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	80.000	37.500	55.000
6.14		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	1.250	55.000
6.15		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	150.000	100.000	55.000
6.16		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	50.000	125.000	55.000
6.17		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	100.000	50.000	55.000
6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	80.000	187.500	55.000
6.19		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	80.000	1.250	55.000
6.20		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	80.000	125.000	55.000
6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	73.333	51.333	88.000	200.000	125.000	55.000
6.22		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	178.333	124.833	214.000	180.000	87.500	130.000

Lic. Victorina Barrios Cáceres
Encargada U.O.C.
Facultad de Filosofía - UNE

Lic. Ada Luz Olmedo V.
Direc. de Adm. y Finanzas
Facultad de Filosofía - UNE

7	72102305-002	Montaje de Aire acondicionado TIPO Split, traslado del equipo de una oficina a otra, así cuando lo requiera e indique la Facultad de Filosofía - UNE. a través de la orden de servicios. El servicio incluye mano de obra, puesta en marcha del equipo y carga de gas si fuese necesario para completar el servicio.	Unidad	1	Evento	500.000	350.000	600.000	**450.000**	**437.500**	**360.000**
8	72102305-002	Desmontaje de Aire acondicionado TIPO Split, traslado del equipo de una oficina a otra, así cuando lo requiera e indique la Facultad de Filosofía - UNE. a través de la orden de servicios. El servicio incluye mano de obra, puesta en marcha del equipo y carga de gas si fuese necesario para completar el servicio.	Unidad	1	Evento	500.000	350.000	600.000	**450.000**	**437.500**	**360.000**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Unidad Operativa de Contrataciones
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

Lic. Victorina Barrios Cáceres
Encargada U.O.C.
Facultad de Filosofía - UNE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE FILOSOFÍA
Dirección de Administración y Finanzas
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

Lic. Ada Luz Olmedo V.
Direc. de Adm. y Finanzas
Facultad de Filosofía - UNE

FACULTAD DE FILOSOFIA
Km. 8 Acaray - Campus Universitario
Teléf.: 061- 574900 / 574930

DENOMINACION DEL LLAMADO: ***"Mantenimiento y Reparación de Aire"***

PAC N°322304 - CONTRATACION DIRECTA

CUADRO ADJUDICADO

ITEMS	Código Catálogo	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	VENTSERV SRL Precio Unitario(IVA INCLUIDO)
1	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 12000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**2.060.000**
1.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	55.000
1.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	55.000
1.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	55.000
1.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	55.000
1.5		Lubricación de motores	Unidad	1	Evento	55.000
1.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	55.000
1.7		Medición de carga del motor ventilador	Unidad	1	Evento	55.000
1.8		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	55.000
1.9		Revisión del funcionamiento de contactores	Unidad	1	Evento	55.000
1.10		Revisión del funcionamiento de relés	Unidad	1	Evento	55.000
1.11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	Unidad	1	Evento	55.000
1.12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	Unidad	1	Evento	55.000
1.13		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	55.000
1.14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	130.000
1.15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	130.000
1.16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	1	Evento	130.000
1.17		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	55.000
1.18		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	55.000
1.19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	55.000
1.20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	1	Evento	55.000
1.21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	1	Evento	55.000
1.22		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	55.000
1.23		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	55.000
1.24		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	55.000
1.25		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	55.000
1.26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	55.000
1.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	55.000
1.28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	55.000
1.29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	55.000
1.30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	55.000
1.31		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	55.000
1.33		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	130.000
2	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 18000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**2.060.000**
2.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	55.000
2.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	55.000
2.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	55.000
2.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	55.000
2.5		Lubricación de motores	Unidad	1	Evento	55.000
2.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	55.000
2.7		Medición de carga del motor ventilador	Unidad	1	Evento	55.000
2.8		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	55.000
2.9		Revisión del funcionamiento de contactores	Unidad	1	Evento	55.000
2.10		Revisión del funcionamiento de relés	Unidad	1	Evento	55.000
2.11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	Unidad	1	Evento	55.000
2.12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	Unidad	1	Evento	55.000
2.13		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	55.000
2.14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	130.000
2.15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	130.000
2.16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	1	Evento	130.000
2.17		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	55.000
2.18		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	55.000
2.19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	55.000
2.20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	1	Evento	55.000
2.21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	1	Evento	55.000
2.22		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	55.000
2.23		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	55.000
2.24		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	55.000
2.25		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	55.000
2.26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	55.000

Lic. Victorina Barrios Cáceres
Encargada U.O.C.
Facultad de Filosofía - UNE

Lic. Ada Luz Olmedo V
Direc. de Adm. y Finanzas
Facultad de Filosofía - UNE

2.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	55.000
2.28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	55.000
2.29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	55.000
2.30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	55.000
2.31		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	55.000
2.33		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	130.000
3	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 24000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**2.100.000**
3.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	55.000
3.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	55.000
3.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	55.000
3.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	55.000
3.5		Lubricación de motores	Unidad	1	Evento	55.000
3.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	55.000
3.7		Medición de carga del motor ventilador	Unidad	1	Evento	55.000
3.8		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	55.000
3.9		Revisión del funcionamiento de contactores	Unidad	1	Evento	55.000
3.10		Revisión del funcionamiento de relés	Unidad	1	Evento	55.000
3.11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	Unidad	1	Evento	55.000
3.12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	Unidad	1	Evento	55.000
3.13		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	55.000
3.14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	130.000
3.15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	130.000
3.16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	1	Evento	170.000
3.17		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	55.000
3.18		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	55.000
3.19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	55.000
3.20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	1	Evento	55.000
3.21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	1	Evento	55.000
3.22		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	55.000
3.23		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	55.000
3.24		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	55.000
3.25		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	55.000
3.26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	55.000
3.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	55.000
3.28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	55.000
3.29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	55.000
3.30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	55.000
3.31		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	55.000
3.33		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	130.000
4	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 36000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**4.490.000**
4.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	130.000
4.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	130.000
4.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	130.000
4.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	130.000
4.5		Lubricación de motores	Unidad	1	Evento	130.000
4.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	130.000
4.7		Medición de carga del motor ventilador	Unidad	1	Evento	130.000
4.8		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	130.000
4.9		Revisión del funcionamiento de contactores	Unidad	1	Evento	130.000
4.10		Revisión del funcionamiento de relés	Unidad	1	Evento	130.000
4.11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	Unidad	1	Evento	130.000
4.12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	Unidad	1	Evento	130.000
4.13		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	130.000
4.14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	240.000
4.15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	240.000
4.16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	1	Evento	240.000
4.17		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	130.000
4.18		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	130.000
4.19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	130.000
4.20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	1	Evento	130.000
4.21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	1	Evento	130.000
4.22		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	130.000
4.23		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	130.000
4.24		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	130.000
4.25		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	130.000
4.26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	130.000
4.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	130.000
4.28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	130.000
4.29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	130.000
4.30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	130.000
4.31		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	130.000
4.33		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	130.000
5	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire Split de 9000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**2.020.000**
5.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	55.000
5.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	55.000
5.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	55.000

Lic. Victorina Barrios Cáceres

5.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	55.000
5.5		Lubricación de motores	Unidad	1	Evento	55.000
5.6		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	55.000
5.7		Medición de carga del motor ventilador	Unidad	1	Evento	55.000
5.8		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	55.000
5.9		Revisión del funcionamiento de contactores	Unidad	1	Evento	55.000
5.10		Revisión del funcionamiento de relés	Unidad	1	Evento	55.000
5.11		Revisión del funcionamiento de temporizadores	Unidad	1	Evento	55.000
5.12		Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja	Unidad	1	Evento	55.000
5.13		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	55.000
5.14		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	130.000
5.15		Rebobinado motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	130.000
5.16		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	Unidad	1	Evento	90.000
5.17		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	55.000
5.18		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	55.000
5.19		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	55.000
5.20		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	Unidad	1	Evento	55.000
5.21		Provisión y cambio de robinete de alta presión	Unidad	1	Evento	55.000
5.22		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	55.000
5.23		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	55.000
5.24		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	55.000
5.25		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	55.000
5.26		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	55.000
5.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	55.000
5.28		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	55.000
5.29		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	55.000
5.30		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	55.000
5.31		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	55.000
5.33		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	130.000
6	**72102305-001**	**Mantenimiento preventivo y correctivo de Acondicionadores de Aire tipo Ventana de 18000 BTU**	**Unidad**	**1**	**Evento**	**1.435.000**
6.1		Mantenimiento y limpieza de filtros de aire	Unidad	1	Evento	55.000
6.2		Mantenimiento y limpieza de serpentinas	Unidad	1	Evento	55.000
6.3		Mantenimiento y limpieza de turbinas	Unidad	1	Evento	55.000
6.4		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	Unidad	1	Evento	55.000
6.5		Lubricación de ventiladores	Unidad	1	Evento	55.000
6.6		Medición del compresor	Unidad	1	Evento	55.000
6.7		Provisión y cambio de compresor rotativo	Unidad	1	Evento	130.000
6.8		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	Unidad	1	Evento	130.000
6.9		Cambio filtro de gas	Unidad	1	Evento	55.000
6.10		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	55.000
6.11		Provisión e instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables	Unidad	1	Evento	55.000
6.12		Provisión y cambio de aislación térmica	Unidad	1	Evento	55.000
6.13		Provisión y cambio de protector térmico	Unidad	1	Evento	55.000
6.14		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	55.000
6.15		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	1	Evento	55.000
6.16		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	1	Evento	55.000
6.17		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	1	Evento	55.000
6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	55.000
6.19		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	1	Evento	55.000
6.20		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	Unidad	1	Evento	55.000
6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	1	Evento	55.000
6.22		Provisión y carga de gas	Unidad	1	Evento	130.000
7	**72102305-002**	Montaje de Aire acondicionado TIPO Split, traslado del equipo de una oficina a otra, así cuando lo requiera e indique la Facultad de Filosofía - UNE. a través de la orden de servicios. El servicio incluye mano de obra, puesta en marcha del equipo y carga de gas si fuese necesario para completar el servicio.	Unidad	1	Evento	**360.000**
8	**72102305-002**	Desmontaje de Aire acondicionado TIPO Split, traslado del equipo de una oficina a otra, así cuando lo requiera e indique la Facultad de Filosofía - UNE. a través de la orden de servicios. El servicio incluye mano de obra, puesta en marcha del equipo y carga de gas si fuese necesario para completar el servicio.	Unidad	1	Evento	**360.000**

Lic. Victorina Barrios Cáceres
Encargada U.O.C.
Facultad de Filosofía - UNE

Lic. Ada Luz Olmedo V
Direc. de Adm. y Finanzas
Facultad de Filosofía - UNE