UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO

Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire

ID 406610

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

				Carlos José Ortigoza Moreno				Servicio Técnico J.C.				Ventserv S.R.L.				GCE - Grupo Comercial Empresarial			
Item	Cód. Catálogo	Descripción	Cant.	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)
1	72102305-001	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado split de 12000 BTU**																	
1.1		Mantenimiento y Limpieza de serpentinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	56.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000
1.2		Mantenimiento y limpieza de turbinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	56.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000
1.3		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	56.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000
1.4		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
1.5		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
1.6		Revisión de funcionamiento de contactores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
1.7		Revisión de funcionamiento de relés	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
1.8		Revisión de funcionamiento de presostatos	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
1.9		Revisión de funcionamiento de temporizadores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
1.10		Provisión y cambio de compresor rotativo	1	N/A	Nacional	Unid.	670.000	N/A	Nacional	Unid.	950.000	N/A	Nacional	Unid.	445.000	N/A	Nacional	Unid.	835.000
1.11		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	150.000	N/A	Nacional	Unid.	178.000	N/A	Nacional	Unid.	336.000
1.12		Rebobinado motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	135.000	N/A	Nacional	Unid.	178.000	N/A	Nacional	Unid.	336.000
1.13		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	1	N/A	Nacional	Unid.	150.000	N/A	Nacional	Unid.	200.000	N/A	Nacional	Unid.	260.000	N/A	Nacional	Unid.	490.000
1.14		Cambio filtro de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	80.000	N/A	Nacional	Unid.	82.000	N/A	Nacional	Unid.	107.000	N/A	Nacional	Unid.	205.000
1.15		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	120.000	N/A	Nacional	Unid.	158.000	N/A	Nacional	Unid.	296.250
1.16		Provisión y cambio de robinete de alta presión	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	115.000	N/A	Nacional	Unid.	151.000	N/A	Nacional	Unid.	285.000
1.17		Provisiónn y cambio de aislación térmica	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	112.000	N/A	Nacional	Unid.	148.000	N/A	Nacional	Unid.	277.500
1.18		Provisión y cambio de protector térmico	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	112.000	N/A	Nacional	Unid.	148.000	N/A	Nacional	Unid.	277.500
1.19		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	77.000	N/A	Nacional	Unid.	102.000	N/A	Nacional	Unid.	191.250
1.20		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000	N/A	Nacional	Unid.	113.000	N/A	Nacional	Unid.	213.000
1.21		Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	143.000	N/A	Nacional	Unid.	190.000	N/A	Nacional	Unid.	356.250
1.22		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	75.000	N/A	Nacional	Unid.	98.000	N/A	Nacional	Unid.	183.750
1.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	N/A	Nacional	Unid.	180.000	N/A	Nacional	Unid.	150.000	N/A	Nacional	Unid.	98.000	N/A	Nacional	Unid.	183.750
1.24		Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000	N/A	Nacional	Unid.	87.000	N/A	Nacional	Unid.	164.000
1.25		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	119.000	N/A	Nacional	Unid.	223.750
1.26		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	119.000	N/A	Nacional	Unid.	223.750
1.27		Provisión y carga de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	250.000	N/A	Nacional	Unid.	280.000	N/A	Nacional	Unid.	178.000	N/A	Nacional	Unid.	336.000
1.28		Mano de obra	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	260.000	N/A	Nacional	Unid.	86.000	N/A	Nacional	Unid.	165.000
2	72102305-001	**Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado split de 18000 BTU**																	
2.1		Mantenimiento y Limpieza de serpentinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	56.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000
2.2		Mantenimiento y limpieza de turbinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	56.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000
2.3		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	56.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000
2.4		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
2.5		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
2.6		Revisión de funcionamiento de contactores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
2.7		Revisión de funcionamiento de relés	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
2.8		Revisión de funcionamiento de presostatos	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
2.9		Revisión de funcionamiento de temporizadores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
2.10		Provisión y cambio de compresor rotativo	1	N/A	Nacional	Unid.	700.000	N/A	Nacional	Unid.	1.050.000	N/A	Nacional	Unid.	483.000	N/A	Nacional	Unid.	906.250

				Carlos José Ortigoza Moreno				Servicio Técnico J.C.				Ventserv S.R.L.				GCE - Grupo Comercial Empresarial			
Item	Cód. Catálogo	Descripción	Cant.	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)
2.11		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	160.000	N/A	Nacional	Unid.	205.000	N/A	Nacional	Unid.	385.000
2.12		Rebobinado motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	155.000	N/A	Nacional	Unid.	205.000	N/A	Nacional	Unid.	385.000
2.13		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	1	N/A	Nacional	Unid.	150.000	N/A	Nacional	Unid.	200.000	N/A	Nacional	Unid.	247.000	N/A	Nacional	Unid.	463.750
2.14		Cambio filtro de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	80.000	N/A	Nacional	Unid.	88.000	N/A	Nacional	Unid.	114.000	N/A	Nacional	Unid.	213.750
2.15		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	120.000	N/A	Nacional	Unid.	151.000	N/A	Nacional	Unid.	283.750
2.16		Provisión y cambio de robinete de alta presión	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	115.000	N/A	Nacional	Unid.	151.000	N/A	Nacional	Unid.	283.750
2.17		Provisiónn y cambio de aislación térmica	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	102.000	N/A	Nacional	Unid.	134.000	N/A	Nacional	Unid.	253.000
2.18		Provisión y cambio de protector térmico	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	102.000	N/A	Nacional	Unid.	134.000	N/A	Nacional	Unid.	253.000
2.19		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	77.000	N/A	Nacional	Unid.	102.000	N/A	Nacional	Unid.	191.250
2.20		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	N/A	Nacional	Unid.	80.000	N/A	Nacional	Unid.	80.000	N/A	Nacional	Unid.	106.000	N/A	Nacional	Unid.	201.000
2.21		Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	123.000	N/A	Nacional	Unid.	163.000	N/A	Nacional	Unid.	306.250
2.22		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	168.750
2.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	N/A	Nacional	Unid.	180.000	N/A	Nacional	Unid.	150.000	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	168.750
2.24		Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	68.000	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	168.750
2.25		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	126.000	N/A	Nacional	Unid.	236.250
2.26		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	126.000	N/A	Nacional	Unid.	236.250
2.27		Provisión y carga de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	250.000	N/A	Nacional	Unid.	280.000	N/A	Nacional	Unid.	178.000	N/A	Nacional	Unid.	336.000
2.28		Mano de obra	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	260.000	N/A	Nacional	Unid.	93.000	N/A	Nacional	Unid.	175.000
3	72102305-001	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado split de 24000 BTU**																	
3.1		Mantenimiento y Limpieza de serpentinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	75.000	N/A	Nacional	Unid.	56.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000
3.2		Mantenimiento y limpieza de turbinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	75.000	N/A	Nacional	Unid.	56.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000
3.3		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	56.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000
3.4		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
3.5		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
3.6		Revisión de funcionamiento de contactores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
3.7		Revisión de funcionamiento de relés	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
3.8		Revisión de funcionamiento de presostatos	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
3.9		Revisión de funcionamiento de temporizadores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	43.000	N/A	Nacional	Unid.	66.000
3.10		Provisión y cambio de compresor rotativo	1	N/A	Nacional	Unid.	750.000	N/A	Nacional	Unid.	1.150.000	N/A	Nacional	Unid.	526.000	N/A	Nacional	Unid.	988.000
3.11		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	160.000	N/A	Nacional	Unid.	205.000	N/A	Nacional	Unid.	385.000
3.12		Rebobinado motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	155.000	N/A	Nacional	Unid.	192.000	N/A	Nacional	Unid.	360.000
3.13		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	1	N/A	Nacional	Unid.	160.000	N/A	Nacional	Unid.	280.000	N/A	Nacional	Unid.	247.000	N/A	Nacional	Unid.	465.000
3.14		Cambio filtro de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	80.000	N/A	Nacional	Unid.	86.000	N/A	Nacional	Unid.	114.000	N/A	Nacional	Unid.	213.750
3.15		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	120.000	N/A	Nacional	Unid.	153.000	N/A	Nacional	Unid.	287.500
3.16		Provisión y cambio de robinete de alta presión	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	115.000	N/A	Nacional	Unid.	153.000	N/A	Nacional	Unid.	287.500
3.17		Provisiónn y cambio de aislación térmica	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	105.000	N/A	Nacional	Unid.	128.000	N/A	Nacional	Unid.	240.000
3.18		Provisión y cambio de protector térmico	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	105.000	N/A	Nacional	Unid.	128.000	N/A	Nacional	Unid.	240.000
3.19		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	77.000	N/A	Nacional	Unid.	102.000	N/A	Nacional	Unid.	191.250
3.20		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000	N/A	Nacional	Unid.	106.000	N/A	Nacional	Unid.	201.000
3.21		Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	125.000	N/A	Nacional	Unid.	204.000	N/A	Nacional	Unid.	306.250
3.22		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	75.000	N/A	Nacional	Unid.	112.000	N/A	Nacional	Unid.	168.750
3.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	N/A	Nacional	Unid.	180.000	N/A	Nacional	Unid.	170.000	N/A	Nacional	Unid.	112.000	N/A	Nacional	Unid.	168.750
3.24		Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	68.000	N/A	Nacional	Unid.	112.000	N/A	Nacional	Unid.	168.750
3.25		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	157.000	N/A	Nacional	Unid.	236.250
3.26		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	157.000	N/A	Nacional	Unid.	236.250
3.27		Provisión y carga de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	250.000	N/A	Nacional	Unid.	350.000	N/A	Nacional	Unid.	223.000	N/A	Nacional	Unid.	336.000

				Carlos José Ortigoza Moreno				Servicio Técnico J.C.				Ventserv S.R.L.				GCE - Grupo Comercial Empresarial			
Item	Cód. Catálogo	Descripción	Cant.	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)
3.28		Mano de obra	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	280.000	N/A	Nacional	Unid.	116.000	N/A	Nacional	Unid.	175.000
4	72102305-001	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado split de 36000 BTU**																	
4.1		Mantenimiento y Limpieza de serpentinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	65.000	N/A	Nacional	Unid.	60.000	N/A	Nacional	Unid.	90.000
4.2		Mantenimiento y limpieza de turbinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	65.000	N/A	Nacional	Unid.	60.000	N/A	Nacional	Unid.	90.000
4.3		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	65.000	N/A	Nacional	Unid.	60.000	N/A	Nacional	Unid.	90.000
4.4		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	45.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	71.000
4.5		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	71.000
4.6		Revisión de funcionamiento de contactores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	71.000
4.7		Revisión de funcionamiento de relés	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	71.000
4.8		Revisión de funcionamiento de presostatos	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	71.000
4.9		Revisión de funcionamiento de temporizadores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	71.000
4.10		Provisión y cambio de compresor rotativo	1	N/A	Nacional	Unid.	800.000	N/A	Nacional	Unid.	1.395.000	N/A	Nacional	Unid.	646.000	N/A	Nacional	Unid.	1.215.000
4.11		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	160.000	N/A	Nacional	Unid.	256.000	N/A	Nacional	Unid.	385.000
4.12		Rebobinado motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	155.000	N/A	Nacional	Unid.	256.000	N/A	Nacional	Unid.	385.000
4.13		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	1	N/A	Nacional	Unid.	150.000	N/A	Nacional	Unid.	330.000	N/A	Nacional	Unid.	325.000	N/A	Nacional	Unid.	489.000
4.14		Cambio filtro de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	80.000	N/A	Nacional	Unid.	92.000	N/A	Nacional	Unid.	150.000	N/A	Nacional	Unid.	226.500
4.15		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	120.000	N/A	Nacional	Unid.	183.000	N/A	Nacional	Unid.	275.250
4.16		Provisión y cambio de robinete de alta presión	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	115.000	N/A	Nacional	Unid.	191.000	N/A	Nacional	Unid.	287.500
4.17		Provisiónn y cambio de aislación térmica	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	97.000	N/A	Nacional	Unid.	160.000	N/A	Nacional	Unid.	240.000
4.18		Provisión y cambio de protector térmico	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	105.000	N/A	Nacional	Unid.	173.000	N/A	Nacional	Unid.	260.150
4.19		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	180.000	N/A	Nacional	Unid.	140.000	N/A	Nacional	Unid.	211.500
4.20		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000	N/A	Nacional	Unid.	141.000	N/A	Nacional	Unid.	212.500
4.21		Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	143.000	N/A	Nacional	Unid.	237.000	N/A	Nacional	Unid.	356.250
4.22		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	75.000	N/A	Nacional	Unid.	122.000	N/A	Nacional	Unid.	183.750
4.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	150.000	N/A	Nacional	Unid.	122.000	N/A	Nacional	Unid.	183.750
4.24		Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	N/A	Nacional	Unid.	180.000	N/A	Nacional	Unid.	74.000	N/A	Nacional	Unid.	122.000	N/A	Nacional	Unid.	183.750
4.25		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	165.000	N/A	Nacional	Unid.	249.000
4.26		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	165.000	N/A	Nacional	Unid.	249.000
4.27		Provisión y carga de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	250.000	N/A	Nacional	Unid.	400.000	N/A	Nacional	Unid.	265.000	N/A	Nacional	Unid.	397.500
4.28		Mano de obra	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	350.000	N/A	Nacional	Unid.	146.000	N/A	Nacional	Unid.	220.000
5	72102305-001	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado split de 48000 BTU**																	
5.1		Mantenimiento y Limpieza de serpentinas	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	75.000	N/A	Nacional	Unid.	63.000	N/A	Nacional	Unid.	96.000
5.2		Mantenimiento y limpieza de turbinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	75.000	N/A	Nacional	Unid.	63.000	N/A	Nacional	Unid.	96.000
5.3		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	63.000	N/A	Nacional	Unid.	96.000
5.4		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
5.5		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
5.6		Revisión de funcionamiento de contactores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
5.7		Revisión de funcionamiento de relés	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
5.8		Revisión de funcionamiento de presostatos	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
5.9		Revisión de funcionamiento de temporizadores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	46.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
5.10		Provisión y cambio de compresor rotativo	1	N/A	Nacional	Unid.	850.000	N/A	Nacional	Unid.	1.395.000	N/A	Nacional	Unid.	706.000	N/A	Nacional	Unid.	1.325.250
5.11		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	185.000	N/A	Nacional	Unid.	306.000	N/A	Nacional	Unid.	460.000
5.12		Rebobinado motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	185.000	N/A	Nacional	Unid.	306.000	N/A	Nacional	Unid.	460.000
5.13		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	1	N/A	Nacional	Unid.	170.000	N/A	Nacional	Unid.	390.000	N/A	Nacional	Unid.	520.000	N/A	Nacional	Unid.	975.000
5.14		Cambio filtro de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	92.000	N/A	Nacional	Unid.	150.000	N/A	Nacional	Unid.	226.500
5.15		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	110.000	N/A	Nacional	Unid.	183.000	N/A	Nacional	Unid.	275.250

				Carlos José Ortigoza Moreno				Servicio Técnico J.C.				Ventserv S.R.L.				GCE - Grupo Comercial Empresarial			
Item	Cód. Catálogo	Descripción	Cant.	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Proce-dencia	Unid. Med.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)
5.16		Provisión y cambio de robinete de alta presión	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	115.000	N/A	Nacional	Unid.	191.000	N/A	Nacional	Unid.	287.500
5.17		Provisión y cambio de aislación térmica	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	97.000	N/A	Nacional	Unid.	160.000	N/A	Nacional	Unid.	240.000
5.18		Provisión y cambio de protector térmico	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	105.000	N/A	Nacional	Unid.	173.000	N/A	Nacional	Unid.	261.000
5.19		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000	N/A	Nacional	Unid.	140.000	N/A	Nacional	Unid.	211.500
5.20		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000	N/A	Nacional	Unid.	140.000	N/A	Nacional	Unid.	212.500
5.21		Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	143.000	N/A	Nacional	Unid.	237.000	N/A	Nacional	Unid.	356.250
5.22		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	75.000	N/A	Nacional	Unid.	122.000	N/A	Nacional	Unid.	183.750
5.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	75.000	N/A	Nacional	Unid.	122.000	N/A	Nacional	Unid.	183.750
5.24		Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	N/A	Nacional	Unid.	180.000	N/A	Nacional	Unid.	75.000	N/A	Nacional	Unid.	122.000	N/A	Nacional	Unid.	183.750
5.25		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	165.000	N/A	Nacional	Unid.	249.000
5.26		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	165.000	N/A	Nacional	Unid.	249.000
5.27		Provisión y carga de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	250.000	N/A	Nacional	Unid.	350.000	N/A	Nacional	Unid.	265.000	N/A	Nacional	Unid.	397.500
5.28		Mano de obra	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	350.000	N/A	Nacional	Unid.	166.000	N/A	Nacional	Unid.	250.000
6	72102305-001	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado central de 60000 BTU**																	
6.1		Mantenimiento y Limpieza de serpentinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	63.500	N/A	Nacional	Unid.	95.250
6.2		Mantenimiento y limpieza de turbinas	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000	N/A	Nacional	Unid.	63.500	N/A	Nacional	Unid.	95.250
6.3		Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes	1	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	85.000	N/A	Nacional	Unid.	63.500	N/A	Nacional	Unid.	95.250
6.4		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	47.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
6.5		Lubricación de motores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	47.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
6.6		Revisión de funcionamiento de contactores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	47.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
6.7		Revisión de funcionamiento de relés	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	47.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
6.8		Revisión de funcionamiento de presostatos	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	47.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
6.9		Revisión de funcionamiento de temporizadores	1	N/A	Nacional	Unid.	30.000	N/A	Nacional	Unid.	40.000	N/A	Nacional	Unid.	47.000	N/A	Nacional	Unid.	70.000
6.10		Provisión y cambio de compresor rotativo	1	N/A	Nacional	Unid.	900.000	N/A	Nacional	Unid.	2.400.000	N/A	Nacional	Unid.	970.000	N/A	Nacional	Unid.	1.825.000
6.11		Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v.	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	235.000	N/A	Nacional	Unid.	390.000	N/A	Nacional	Unid.	585.000
6.12		Rebobinado motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	350.000	N/A	Nacional	Unid.	450.000	N/A	Nacional	Unid.	850.000
6.13		Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor	1	N/A	Nacional	Unid.	150.000	N/A	Nacional	Unid.	450.000	N/A	Nacional	Unid.	585.000	N/A	Nacional	Unid.	1.101.000
6.14		Cambio filtro de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	80.000	N/A	Nacional	Unid.	105.000	N/A	Nacional	Unid.	168.000	N/A	Nacional	Unid.	251.250
6.15		Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	140.000	N/A	Nacional	Unid.	217.000	N/A	Nacional	Unid.	325.000
6.16		Provisión y cambio de robinete de alta presión	1	N/A	Nacional	Unid.	95.000	N/A	Nacional	Unid.	130.000	N/A	Nacional	Unid.	217.000	N/A	Nacional	Unid.	325.000
6.17		Provisión y cambio de aislación térmica	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	107.000	N/A	Nacional	Unid.	177.000	N/A	Nacional	Unid.	265.000
6.18		Provisión y cambio de protector térmico	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	107.000	N/A	Nacional	Unid.	177.000	N/A	Nacional	Unid.	265.000
6.19		Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	50.000	N/A	Nacional	Unid.	200.000	N/A	Nacional	Unid.	161.000	N/A	Nacional	Unid.	242.000
6.20		Provisión y cambio de aleta del condensador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	159.000	N/A	Nacional	Unid.	237.750
6.21		Provisión y cambio de turbina del evaporador	1	N/A	Nacional	Unid.	90.000	N/A	Nacional	Unid.	115.000	N/A	Nacional	Unid.	188.000	N/A	Nacional	Unid.	281.250
6.22		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	100.000	N/A	Nacional	Unid.	129.500	N/A	Nacional	Unid.	194.000
6.23		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	78.000	N/A	Nacional	Unid.	129.500	N/A	Nacional	Unid.	194.000
6.24		Provisión y cambio de capacitor de arranque	1	N/A	Nacional	Unid.	180.000	N/A	Nacional	Unid.	78.000	N/A	Nacional	Unid.	229.500	N/A	Nacional	Unid.	194.000
6.25		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	105.000	N/A	Nacional	Unid.	180.000	N/A	Nacional	Unid.	261.500
6.26		Provisión y cambio de válvula de expansión	1	N/A	Nacional	Unid.	98.450	N/A	Nacional	Unid.	105.000	N/A	Nacional	Unid.	180.000	N/A	Nacional	Unid.	261.500
6.27		Provisión y carga de gas	1	N/A	Nacional	Unid.	250.000	N/A	Nacional	Unid.	500.000	N/A	Nacional	Unid.	270.000	N/A	Nacional	Unid.	397.500
6.28		Mano de obra	1	N/A	Nacional	Unid.	70.000	N/A	Nacional	Unid.	440.000	N/A	Nacional	Unid.	183.000	N/A	Nacional	Unid.	275.250
					Total		18.561.400				26.901.000		Total		25.334.000		Total		42.440.900

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
RECTORADO
Dirección Administrativa

Lic. Gladys López Aguilar
Encargada de UOC