Facultad de Ciencias Económicas

CD N° 12/2018 - Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Acondiconadores de Aire para Casa Matriz, Filiales y Centro de

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lugar: SAN LORENZO
Fecha: 11/04/2018

Lote N° 1 Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicios (CAES)		M y C Bustos de Mirna Celeste Coronel Aguayo				Tecnofrio de Pascual Torres Núñez				Servicio Técnico J.C. de Javier Caballero				FYA Servicios de Ingeniería			
Sub Item	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12000 BTU Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusores)	Unidad	1	Evento	349.350	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	220.000	Unidad	1	Evento	350.350
1.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
1.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800
1.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	91.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	91.000
1.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	590.500	Unidad	1	Evento	600.000	Unidad	1	Evento	580.000	Unidad	1	Evento	591.500
1.7	Provision de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	254.800
1.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	254.800
1.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	165.000	Unidad	1	Evento	300.300
1.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	300.300
1.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	227.500
1.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	300.300
1.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	160.000	Unidad	1	Evento	254.800
1.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	135.500	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	136.500
1.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	109.200
1.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
1.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
1.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	126.500	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	227.500
1.19	Cambio de velivo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	109.200

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VIRAM IMPENDERE
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. JOSE LUCHA CÁ BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

2	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	349.350	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	220.000	Unidad	1	Evento	350.350
2.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
2.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800
2.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	91.000
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	91.000
2.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	772.500	Unidad	1	Evento	750.000	Unidad	1	Evento	680.000	Unidad	1	Evento	773.500
2.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	254.800
2.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	254.800
2.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	165.000	Unidad	1	Evento	300.300
2.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	300.300
2.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	227.500
2.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	300.300
2.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	160.000	Unidad	1	Evento	254.800
2.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	135.500	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	136.500
2.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	109.200
2.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
2.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
2.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	227.500
2.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	109.200

3	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejilas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	349.350	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	350.350
3.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	65.000	Unidad	1	Evento	54.600
3.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800
3.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	91.000
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	91.000
3.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	863.500	Unidad	1	Evento	800.000	Unidad	1	Evento	870.000	Unidad	1	Evento	864.500
3.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	254.800
3.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	254.800
3.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	170.000	Unidad	1	Evento	300.300
3.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	190.000	Unidad	1	Evento	300.300
3.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	227.500
3.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	280.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	300.300
3.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	160.000	Unidad	1	Evento	254.800
3.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	135.500	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	136.500
3.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	170.000	Unidad	1	Evento	109.200
3.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
3.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
3.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	230.000	Unidad	1	Evento	227.500
3.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	109.200

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Dr. JOSÉ MANCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	408.500	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	380.000	Unidad	1	Evento	409.500
4.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	65.000	Unidad	1	Evento	54.600
4.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800
4.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.455.000	Unidad	1	Evento	1.050.000	Unidad	1	Evento	1.400.000	Unidad	1	Evento	1.456.000
4.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	254.800
4.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	254.800
4.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	300.300
4.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	300.300
4.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	170.000	Unidad	1	Evento	300.300
4.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	254.800
4.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	135.500	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	136.500
4.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	95.000	Unidad	1	Evento	109.200
4.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
4.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
4.18	Provisión y montaje placa electronica o Control R	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	320.000	Unidad	1	Evento	230.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.19	Cambio de valvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	109.200

5	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
5.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	408.500	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	380.000	Unidad	1	Evento	409.500
5.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	65.000	Unidad	1	Evento	54.600
5.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800
5.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	227.500
5.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	227.500
5.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	2.001.000	Unidad	1	Evento	1.200.000	Unidad	1	Evento	1.750.000	Unidad	1	Evento	2.002.000
5.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	254.800
5.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	254.800
5.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	300.300
5.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	300.300
5.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	227.500
5.12	Provision y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	170.000	Unidad	1	Evento	300.300
5.13	Provision y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	254.800
5.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	135.500	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	136.500
5.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	95.000	Unidad	1	Evento	109.200
5.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
5.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
5.18	Provisión y montaje placa electronica o Control R	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	320.000	Unidad	1	Evento	230.000	Unidad	1	Evento	227.500
5.19	Cambio de valvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	109.200

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. JOSÉ MARTHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contataciones

6	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
6.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	408.500	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	400.000	Unidad	1	Evento	409.500
6.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desagoe	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	65.000	Unidad	1	Evento	54.600
6.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800
6.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	227.500
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	227.500
6.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	2.274.000	Unidad	1	Evento	1.300.000	Unidad	1	Evento	2.275.000	Unidad	1	Evento	2.275.000
6.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	254.800
6.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	254.800
6.9	Provisión y cambio rulemas eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	300.300
6.10	Provisión y cambio rulemas eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	300.300
6.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	227.500
6.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	170.000	Unidad	1	Evento	300.300
6.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	254.800
6.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	135.500	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	136.500
6.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	95.000	Unidad	1	Evento	109.200
6.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
6.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	53.600	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	55.000	Unidad	1	Evento	54.600
6.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	320.000	Unidad	1	Evento	230.000	Unidad	1	Evento	227.500
6.19	Cambio de valvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	109.200
7	Acondicionadores de Aire de Ventana de 18000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
7.1	Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	1	Evento	772.500	Unidad	1	Evento	600.000	Unidad	1	Evento	680.000	Unidad	1	Evento	773.500
7.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	220.000	Unidad	1	Evento	175.000	Unidad	1	Evento	254.800
7.3	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	220.000	Unidad	1	Evento	254.800
7.4	Provision y cambio de placa electronica con control frio/calor	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	120.000	Unidad	1	Evento	227.500
7.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	Evento	71.800	Unidad	1	Evento	72.800	Unidad	1	Evento	40.000	Unidad	1	Evento	72.800
7.6	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	71.800	Unidad	1	Evento	72.800	Unidad	1	Evento	45.000	Unidad	1	Evento	72.800
7.7	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	120.000	Unidad	1	Evento	220.000	Unidad	1	Evento	300.300
7.8	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	120.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	300.300
7.9	Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	109.200
7.10	Provision y cambio de valvula de expansion	Unidad	1	Evento	162.800	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	95.000	Unidad	1	Evento	163.800
8	Acondicionadores de Aire de Ventana de 24000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
8.1	Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	1	Evento	863.500	Unidad	1	Evento	800.000	Unidad	1	Evento	870.000	Unidad	1	Evento	864.500
8.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	220.000	Unidad	1	Evento	175.000	Unidad	1	Evento	254.800
8.3	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	1	Evento	253.800	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	254.800
8.4	Provision y cambio de placa electronica con control frio/calor	Unidad	1	Evento	226.500	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	120.000	Unidad	1	Evento	227.500
8.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	Evento	71.800	Unidad	1	Evento	72.800	Unidad	1	Evento	40.000	Unidad	1	Evento	72.800
8.6	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	71.800	Unidad	1	Evento	72.800	Unidad	1	Evento	45.000	Unidad	1	Evento	72.800
8.7	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe de incluir trabajo de tornería	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	120.000	Unidad	1	Evento	220.000	Unidad	1	Evento	300.300
8.8	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	1	Evento	299.300	Unidad	1	Evento	120.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	300.300
8.9	Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	108.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	109.200
8.10	Provision y cambio de valvula de expansion	Unidad	1	Evento	162.800	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	95.000	Unidad	1	Evento	163.800
					34.432.450				26.831.200				29.230.000				34.666.450

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

JOSÉ MENDUCA BERNAL
Jefe
Dpto. de Contrataciones

Facultad de Ciencias Económicas

CD Nº 12/2018 - Servicio de Mantenimiento y Reparacion de Acondiconadores de Aire para Casa Matriz, Filiales y Centro de Adiestramiento en Servicio

Cuadro Comparativo de Ofertas

Lugar: SAN LORENZO
Fecha: 11/04/2018

Lote Nº 1 Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Casa Matriz y Centro de Adiestramiento en Servicio (CARS)		Osvaldo Noel Benitez Acosta Servicios de Mantenimiento a edificios e instalaciones en gral.				RV SERVICE Mantenimiento y Reparación de Equipos de Oficina				Emmanuel Ingeniería de Cesar A. Presentado.				Sanitariales de Lia Sanabria			
1	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 22000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	Unidad	1	Evento	350.350	Unidad	1	Evento	400.500	Unidad	1	Evento	350.350
1.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	54.600
1.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
1.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	91.000	Unidad	1	Evento	115.000	Unidad	1	Evento	100.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	91.000	Unidad	1	Evento	115.000	Unidad	1	Evento	100.000
1.6	Provisión, cambio y colocacion de motor compresor	Unidad	1	Evento	507.000	Unidad	1	Evento	591.500	Unidad	1	Evento	810.000	Unidad	1	Evento	676.000
1.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
1.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
1.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	235.950
1.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	235.950
1.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	195.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	227.500
1.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	310.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	321.750
1.13	Provision y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	251.800
1.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	136.500	Unidad	1	Evento	160.000	Unidad	1	Evento	87.750
1.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	156.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	85.800
1.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
1.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
1.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	227.500
1.19	Cambio de vulve (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	109.200
	Total				4.114.500				4.017.650				5.081.500				3.950.750

Lic. JOSE MENDHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

2	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	Unidad	1	Evento	350.350	Unidad	1	Evento	400.500	Unidad	1	Evento	275.275
2.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	54.600
2.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
2.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	91.000	Unidad	1	Evento	115.000	Unidad	1	Evento	100.000
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	91.000	Unidad	1	Evento	115.000	Unidad	1	Evento	100.000
2.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	663.000	Unidad	1	Evento	773.500	Unidad	1	Evento	810.000	Unidad	1	Evento	773.500
2.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
2.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	278.850
2.9	Provisión y cambio rulemun eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	278.850
2.10	Provisión y cambio rulemun eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	278.850
2.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	195.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	243.750
2.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	310.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	300.300
2.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	236.600
2.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	140.000	Unidad	1	Evento	136.500	Unidad	1	Evento	160.000	Unidad	1	Evento	107.250
2.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	156.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	93.600
2.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	54.600
2.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
2.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	227.500
2.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	109.200
	Total				4.270.500				4.199.650				5.081.500				4.083.425

3	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	400.000	Unidad	1	Evento	350.350	Unidad	1	Evento	400.500	Unidad	1	Evento	350.350
3.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	54.600
3.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
3.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	91.000	Unidad	1	Evento	115.000	Unidad	1	Evento	100.000
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	91.000	Unidad	1	Evento	115.000	Unidad	1	Evento	100.000
3.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	741.000	Unidad	1	Evento	864.500	Unidad	1	Evento	1.185.000	Unidad	1	Evento	864.500
3.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
3.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
3.9	Provisión y cambio rulemun eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	235.950
3.10	Provisión y cambio rulemun eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	235.950
3.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	195.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	227.500
3.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	310.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	321.750
3.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
3.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	140.000	Unidad	1	Evento	136.500	Unidad	1	Evento	160.000	Unidad	1	Evento	87.750
3.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	156.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	85.800
3.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
3.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
3.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	227.500
3.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	109.200
	Total				4.348.500				4.290.650				5.456.500				4.142.250

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. JOSE MINCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusores)	Unidad	1	Evento	500.000	Unidad	1	Evento	409.500	Unidad	1	Evento	485.000	Unidad	1	Evento	321.750
4.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	54.600
4.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
4.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	325.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	325.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.248.000	Unidad	1	Evento	1.456.000	Unidad	1	Evento	1.980.000	Unidad	1	Evento	1.456.000
4.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
4.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
4.9	Provisión y cambio rulemun eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	235.950
4.10	Provisión y cambio rulemun eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	235.950
4.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	195.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	310.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	321.750
4.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
4.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	140.000	Unidad	1	Evento	136.500	Unidad	1	Evento	175.000	Unidad	1	Evento	87.750
4.15	Provision y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	156.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	145.000	Unidad	1	Evento	85.800
4.16	Provision y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
4.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
4.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	145.000	Unidad	1	Evento	109.200
	Total				5.304.700				5.214.300				6.681.000				4.969.150

5	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
5.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusores)	Unidad	1	Evento	500.000	Unidad	1	Evento	409.500	Unidad	1	Evento	485.000	Unidad	1	Evento	350.350
5.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	54.600
5.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
5.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	325.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	227.500
5.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	325.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	227.500
5.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.716.000	Unidad	1	Evento	2.002.000	Unidad	1	Evento	2.700.000	Unidad	1	Evento	2.200.000
5.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
5.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
5.9	Provisión y cambio rulemun eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	235.950
5.10	Provisión y cambio rulemun eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	235.950
5.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	195.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	227.500
5.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	310.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	321.750
5.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
5.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	140.000	Unidad	1	Evento	136.500	Unidad	1	Evento	175.000	Unidad	1	Evento	87.750
5.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	156.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	145.000	Unidad	1	Evento	85.800
5.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
5.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
5.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	227.500
5.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	145.000	Unidad	1	Evento	109.200
	Total				5.813.500				5.760.300				7.441.000				5.732.750

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
DIRECCIÓN GENERAL DE CONTRATACIONES
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Lic. JOSE MENCHACA BERNAL
Jefe
Dpto. de Contrataciones

6	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
6.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	500.000	Unidad	1	Evento	409.500	Unidad	1	Evento	485.000	Unidad	1	Evento	321.750
6.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	50.000
6.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
6.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	325.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	227.500
6.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	325.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	227.500
6.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.950.000	Unidad	1	Evento	2.275.000	Unidad	1	Evento	3.125.000	Unidad	1	Evento	2.275.000
6.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
6.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	273.000
6.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	235.950
6.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	235.950
6.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	195.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	227.500
6.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	310.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	321.750
6.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	354.800
6.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	140.000	Unidad	1	Evento	136.500	Unidad	1	Evento	175.000	Unidad	1	Evento	87.750
6.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	156.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	145.000	Unidad	1	Evento	85.800
6.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
6.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	78.000	Unidad	1	Evento	54.600	Unidad	1	Evento	60.000	Unidad	1	Evento	42.900
6.18	Provisión y montaje placa electronica c Control R	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	227.500
6.19	Cambio de valvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	145.000	Unidad	1	Evento	109.200
	Total				6.047.500				6.033.300				7.886.000				5.875.150

7	Acondicionadores de Aire de Ventana de 18000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
7.1	Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	1	Evento	663.000	Unidad	1	Evento	773.500	Unidad	1	Evento	1.085.000	Unidad	1	Evento	773.500
7.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
7.3	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	254.800
7.4	Provision y cambio de placa electronica con control frio/calor	Unidad	1	Evento	230.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	211.250
7.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	Evento	73.000	Unidad	1	Evento	72.800	Unidad	1	Evento	95.000	Unidad	1	Evento	72.800
7.6	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	73.000	Unidad	1	Evento	72.800	Unidad	1	Evento	95.000	Unidad	1	Evento	72.800
7.7	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	343.200
7.8	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	343.200
7.9	Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	145.000	Unidad	1	Evento	93.600
7.10	Provision y cambio de valvula de expansion	Unidad	1	Evento	165.000	Unidad	1	Evento	163.800	Unidad	1	Evento	225.000	Unidad	1	Evento	175.500
	Total				2.344.000				2.529.800				3.348.000				2.595.450

8	Acondicionadores de Aire de Ventana de 24000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
8.1	Provision y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz	Unidad	1	Evento	742.259	Unidad	1	Evento	864.500	Unidad	1	Evento	1.185.000	Unidad	1	Evento	999.000
8.2	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	309.400
8.3	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	1	Evento	255.000	Unidad	1	Evento	254.800	Unidad	1	Evento	314.000	Unidad	1	Evento	309.400
8.4	Provision y cambio de placa electronica con control frio/calor	Unidad	1	Evento	230.000	Unidad	1	Evento	227.500	Unidad	1	Evento	305.000	Unidad	1	Evento	211.000
8.5	Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	1	Evento	73.000	Unidad	1	Evento	72.800	Unidad	1	Evento	95.000	Unidad	1	Evento	72.800
8.6	Provision y cambio de filtro de aire	Unidad	1	Evento	73.000	Unidad	1	Evento	72.800	Unidad	1	Evento	95.000	Unidad	1	Evento	72.800
8.7	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del condensador, debe de incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	343.200
8.8	Adaptacion de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de torneria	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	300.300	Unidad	1	Evento	385.000	Unidad	1	Evento	343.200
8.9	Provision y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	109.200	Unidad	1	Evento	145.000	Unidad	1	Evento	93.600
8.10	Provision y cambio de valvula de expansion	Unidad	1	Evento	165.000	Unidad	1	Evento	163.800	Unidad	1	Evento	225.000	Unidad	1	Evento	175.500
					2.423.259				2.620.800				3.448.000				2.929.900
	Total				34,566.450				34.666.450				44.423.500				34.269.825

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VITAM IMPENDERE VERO
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. JOSÉ MENDOZA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

Lote Nº 2 Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire para Filiales de Caazapá, Paraguarí y Villa Hayes	M y C Bombas de Misna Cuenta Corriente Agustyn				Tecnofrio de Pascual Torres Núñez				Servicio Técnico S.C. de Javier Caballero				FYA Servicios de Ingeniería			
1	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusores)	Unidad	1	Evento	295.450	Unidad	1	Evento	296.450	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	423.500
1.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	30.000	Unidad	1	Evento	66.000
1.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	220.000	Unidad	1	Evento	308.000
1.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	76.000	Unidad	1	Evento	280.000	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	110.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	76.000	Unidad	1	Evento	280.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	110.000
1.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	730.500	Unidad	1	Evento	900.000	Unidad	1	Evento	800.000	Unidad	1	Evento	1.045.000
1.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	160.000	Unidad	1	Evento	308.000
1.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	308.000
1.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	363.000
1.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	363.000
1.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	275.000
1.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	280.000	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	363.000
1.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	308.000
1.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	114.500	Unidad	1	Evento	115.500	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	165.000
1.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	91.400	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	155.000	Unidad	1	Evento	132.000
1.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	40.000	Unidad	1	Evento	66.000
1.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	40.000	Unidad	1	Evento	66.000
1.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	275.000
1.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	91.400	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	132.000
	Total				3.611.550				3.989.850				3.225.000				5.186.500
2	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusores)	Unidad	1	Evento	345.500	Unidad	1	Evento	346.500	Unidad	1	Evento	380.000	Unidad	1	Evento	495.000
2.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	66.000
2.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	308.000
2.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	230.000	Unidad	1	Evento	275.000
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	275.000
2.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.231.000	Unidad	1	Evento	1.050.000	Unidad	1	Evento	1.230.000	Unidad	1	Evento	1.760.000
2.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	160.000	Unidad	1	Evento	308.000
2.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	308.000
2.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	363.000
2.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	363.000
2.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	275.000
2.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	363.000
2.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	308.000
2.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	114.500	Unidad	1	Evento	115.500	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	165.000
2.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	91.400	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	80.000	Unidad	1	Evento	132.000
2.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	40.000	Unidad	1	Evento	66.000
2.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	40.000	Unidad	1	Evento	66.000
2.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	275.000
2.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	91.400	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	132.000
	Total				4.393.100				4.392.300				3.710.000				6.303.000

Lic. JOSÉ MINCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

3	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 45000 BTU	M y C Bautista de Mirza Cilario Cornel Agustín				Taquechel Pascual Teresa Núñez				Servicio Técnico J.C. de Javier Caballero				FYA Servicio de Ingeniería			
Sub Item	Descripción del Servicio																
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	321.000	Unidad	1	Evento	322.000	Unidad	1	Evento	380.000	Unidad	1	Evento	460.000
3.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	66.000
3.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	308.000
3.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	230.000	Unidad	1	Evento	275.000
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	275.000
3.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.609.000	Unidad	1	Evento	1.500.000	Unidad	1	Evento	1.610.000	Unidad	1	Evento	2.300.000
3.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	160.000	Unidad	1	Evento	308.000
3.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	308.000
3.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	363.000
3.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	363.000
3.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	275.000
3.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	363.000
3.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	308.000
3.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	114.500	Unidad	1	Evento	115.500	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	165.000
3.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	91.400	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	132.000
3.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	40.000	Unidad	1	Evento	66.000
3.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	40.000	Unidad	1	Evento	66.000
3.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	275.000
3.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	91.400	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	132.000
	Total				4.746.600				4.513.100				4.060.000				6.808.000

4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	321.000	Unidad	1	Evento	322.000	Unidad	1	Evento	400.000	Unidad	1	Evento	460.000
4.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	66.000
4.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	200.000	Unidad	1	Evento	308.000
4.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	230.000	Unidad	1	Evento	275.000
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	275.000
4.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.819.000	Unidad	1	Evento	1.300.000	Unidad	1	Evento	1.800.000	Unidad	1	Evento	2.600.000
4.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	160.000	Unidad	1	Evento	308.000
4.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	308.000
4.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	363.000
4.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	180.000	Unidad	1	Evento	150.000	Unidad	1	Evento	363.000
4.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	275.000
4.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	253.100	Unidad	1	Evento	300.000	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	363.000
4.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	214.600	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	130.000	Unidad	1	Evento	308.000
4.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	114.500	Unidad	1	Evento	115.500	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	165.000
4.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	91.400	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	132.000
4.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	40.000	Unidad	1	Evento	66.000
4.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	45.200	Unidad	1	Evento	100.000	Unidad	1	Evento	35.000	Unidad	1	Evento	66.000
4.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	191.500	Unidad	1	Evento	250.000	Unidad	1	Evento	110.000	Unidad	1	Evento	275.000
4.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	91.400	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	90.000	Unidad	1	Evento	132.000
	Total				4.956.600				4.617.800				4.265.000				7.108.000
					17.707.850				17.513.050				15.260.000				25.405.500

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
VIAM IMPENDERE VERO

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

Lote nº 2 Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire para Filiales de Chaco, Paraguarí y Villa Hayes		Osvaldo Noel Benítez Acosta Servicios de Mantenimiento a edificios e instalaciones en gral.				RV SERVICE Mantenimiento y Reparación de Equipos de Oficina				Emvasul Ingeniería de Cesar A. Presentado.				Sanitarias de La Sanabria			
1	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
1.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	296.450	Unidad	1	Evento	385.500	Unidad	1	Evento	350.350
1.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desagoe	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	54.600
1.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	254.800
1.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	77.000	Unidad	1	Evento	105.000	Unidad	1	Evento	100.000
1.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	77.000	Unidad	1	Evento	105.000	Unidad	1	Evento	100.000
1.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	731.500	Unidad	1	Evento	1.020.000	Unidad	1	Evento	864.500
1.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	273.000
1.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	273.000
1.9	Provisión y cambio rulemanes eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	345.000	Unidad	1	Evento	235.950
1.10	Provisión y cambio rulemanes eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	345.000	Unidad	1	Evento	235.950
1.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
1.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	353.000	Unidad	1	Evento	321.750
1.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	254.800
1.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	115.500	Unidad	1	Evento	155.000	Unidad	1	Evento	87.750
1.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	125.000	Unidad	1	Evento	85.800
1.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	42.900
1.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	42.900
1.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
1.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	125.000	Unidad	1	Evento	109.200
	Total				0				3.630.550				4.873.500				4.142.250
2	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
2.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	346.500	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	321.750
2.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desagoe	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	54.600
2.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	254.800
2.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
2.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
2.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	1.232.000	Unidad	1	Evento	1.710.000	Unidad	1	Evento	1.456.000
2.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	273.000
2.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	273.000
2.9	Provisión y cambio rulemanes eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	355.000	Unidad	1	Evento	235.950
2.10	Provisión y cambio rulemanes eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	355.000	Unidad	1	Evento	235.950
2.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
2.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	321.750
2.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	254.800
2.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	115.500	Unidad	1	Evento	155.000	Unidad	1	Evento	87.750
2.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	125.000	Unidad	1	Evento	85.800
2.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	42.900
2.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	42.900
2.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
2.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	125.000	Unidad	1	Evento	109.200
	Total				0				4.412.100				5.910.000				4.960.150

FACULTAD DE CIENCIAS ... UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Lic. JOSÉ MENDIHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones

3	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48000 BTU	Ovalle Noel Benites Agencia Servicios de Mantenimiento a edificios e instalaciones en gral.				BV SERVICE Mantenimiento y Reparación de Equipos de Oficina				Excmual Importe de Cruz A. Primitivo				Sanitarios de Liz Sanabria			
Sub Item	Descripción del Servicio																
3.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	322.000	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	350.350
3.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	54.600
3.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	254.800
3.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
3.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
3.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	1.610.000	Unidad	1	Evento	2.250.000	Unidad	1	Evento	2.200.000
3.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	273.000
3.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	273.000
3.9	Provisión y cambio ruleman eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	355.000	Unidad	1	Evento	235.950
3.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	355.000	Unidad	1	Evento	235.950
3.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
3.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	355.000	Unidad	1	Evento	321.750
3.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	254.800
3.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	115.500	Unidad	1	Evento	155.000	Unidad	1	Evento	87.750
3.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	125.000	Unidad	1	Evento	85.800
3.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	42.900
3.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	42.900
3.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
3.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	125.000	Unidad	1	Evento	109.200
	Total				0				4.765.600				6.455.000				5.732.750
4	Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60000 BTU	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario
Sub Item	Descripción del Servicio																
4.1	Limpieza general de equipos (compresores y evaporadores - filtros de aire, rejillas de succion y difusoras)	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	322.000	Unidad	1	Evento	405.000	Unidad	1	Evento	321.750
4.2	Limpieza y revision de cañerias de drenaje y bandeja de desague	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	50.600
4.3	Control de presion y cantidad de gas refrigerante. Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	254.800
4.4	Carga de gas refrigerante R 22	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.5	Carga de gas refrigerante 410 A	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.6	Provisión, cambio y colocación de motor compresor	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	1.820.000	Unidad	1	Evento	2.505.000	Unidad	1	Evento	2.275.000
4.7	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	273.000
4.8	Provisión de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	273.000
4.9	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	235.950
4.10	Provisión y cambio rulemán eje del motor del ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	235.950
4.11	Provisión y montaje de turbina de ventilador del evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.12	Provisión y montaje de ventilador del condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	254.100	Unidad	1	Evento	350.000	Unidad	1	Evento	321.750
4.13	Provisión y montaje de válvula inversora	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	215.600	Unidad	1	Evento	285.000	Unidad	1	Evento	354.800
4.14	Provisión y colocación de filtro de aire	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	115.500	Unidad	1	Evento	155.000	Unidad	1	Evento	87.750
4.15	Provisión y montaje de capacitador compresor	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	125.000	Unidad	1	Evento	85.800
4.16	Provisión y montaje de capacitador ventilador evaporador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	42.900
4.17	Provisión y montaje de capacitador ventilador condensador	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	46.200	Unidad	1	Evento	50.000	Unidad	1	Evento	42.900
4.18	Provisión y montaje placa electronica e Control R	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	192.500	Unidad	1	Evento	260.000	Unidad	1	Evento	227.500
4.19	Cambio de vulvo (tiempo y temperatura)	Unidad	1	Evento	No Cotiza	Unidad	1	Evento	92.400	Unidad	1	Evento	125.000	Unidad	1	Evento	109.200
	Total				0				4.975.600				6.695.000				5.875.150
					0				17.783.850				23.933.500				20.710.300

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES
VITAM IMPENDERE VERO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Lic. JOSÉ MENCHACA BERNAL
Jefe
Departamento de Contrataciones