LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/201

LOTE: 1

ELECTROMOTOR S.A. | **R y G de Ricardo G**

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADORES - SISTEMA INDIVIDUAL- Código Catálogo: 72102305-001

MONTO MINIMO: 40.000.000 | **MONTO MAXMO: 80.000.000**

MANTENIMIENTO GENERAL		AAI 9.000 BTU		AAI 12.000 BTU		AAI 18.000 BTU		AAI 24.000 BTU		AAI 9.000 BTU		AAI 12.000 BTU		AAI 18
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA
1	Limpieza del condensador	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	40.000	1	15.000	1	15.000	1
2	Limpieza del evaporador	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	30.000	1	15.000	1	15.000	1
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	30.000	1	15.000	1	15.000	1
4	Limpieza del filtro y careta	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	25.000	1	10.000	1	10.000	1
5	Limpieza y Lubricación de Turbina	1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	40.000	1	10.000	1	10.000	1
6	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	35.000	1	15.000	1	15.000	1
REPARACION										REPARACIÓN				
ITEM	Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:									Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de ob				
1	Carga de gas refrigerante	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	50.000	1	80.000	1
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de hermeticidad con nitrogeno	1	100.000	1	100.000	1	110.000	1	110.000	1	80.000	1	80.000	1
3	Rebobinado del motor ventilador	1	150.000	1	150.000	1	160.000	1	160.000	1	250.000	1	250.000	1
4	Adaptación de rulemán del motor ventilador	1	90.000	1	90.000	1	100.000	1	100.000	1	80.000	1	80.000	1
5	Cambio de buje ventilador	1	80.000	1	80.000	1	90.000	1	90.000	1	80.000	1	80.000	1
6	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E.	1	300.000	1	300.000	1	320.000	1	320.000	1	700.000	1	750.000	1
7	Cambio de motor ventilador	1	150.000	1	150.000	1	160.000	1	160.000	1	230.000	1	230.000	1
8	Cambio de relai térmico	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000	1	15.000	1	15.000	1
9	Cambio de llave selectora	1	70.000	1	70.000	1	80.000	1	80.000	1	50.000	1	50.000	1
10	Cambio de capacitor	1	100.000	1	100.000	1	110.000	1	110.000	1	35.000	1	35.000	1
11	Cambio de turbina	1	150.000	1	150.000	1	160.000	1	160.000	1	150.000	1	150.000	1
12	Cambio de perillas de mando	1	50.000	1	50.000	1	60.000	1	60.000	1	5.000	1	5.000	1
13	Cambio de placa electrónica	1	150.000	1	150.000	1	160.000	1	160.000	1	70.000	1	70.000	1
14	Cambio de válvula inversora	1	100.000	1	100.000	1	110.000	1	110.000	1	100.000	1	140.000	1
15	Cambio de caretas	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	80.000	1	80.000	1
16	Cambio de protector térmico	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	15.000	1	15.000	1
17	Cambio de paleta ventilador	1	40.000	1	40.000	1	80.000	1	50.000	1	30.000	1	30.000	1

18	Provisión y Cambio de Termostato	1	80.000	1	80.000	1	90.000	1	90.000	1	25.000	1	25.000	1
19	Cambio de Filtro de Aire	1	150.000	1	150.000	1	170.000	1	170.000	1	10.000	1	10.000	1
ITEM	**AJUSTES ELECTRICOS**									**AJUSTES ELÉCTRICOS**				
1	Cambio de caretas	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	80.000	1	80.000	1
2	Cambio de caretas	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	80.000	1	80.000	1
3	Cambio de protector térmico	1	50.000	1	50.000	1	60.000	1	60.000	1	15.000	1	15.000	1
TOTALES			**2.525.000**		**2.525.000**		**2.755.000**		**2.760.000**		**2.310.000**		**2.430.000**	
TOTAL LOTE 1								**10.565.000**						

l1 “Mantenimiento y reparación de acondicionadores de aire – Ad referenum”

alarza			EL AMIGO Servicios Generales								ELECTRICIDAD YACYRETÁ				
.000 BTU	AAI 24.000 BTU		AAI 9.000 BTU		AAI 12.000 BTU		AAI 18.000 BTU		AAI 24.000 BTU		AAI 9.000 BTU		AAI 12.000 BTU		AAI 18
PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA
15.000	1	15.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	10.000	1	10.000	1
15.000	1	15.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	10.000	1	10.000	1
15.000	1	15.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	10.000	1	10.000	1
10.000	1	10.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	10.000	1	10.000	1
10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1
15.000	1	15.000	1	110.000	1	110.000	1	110.000	1	110.000	1	10.000	1	10.000	1
			REPARACIÓN								**REPARACIÓN**				
bra incluída:			**Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluída:**								**Sustitución y/o reparación según necesidad, mano d**				
80.000	1	80.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1
80.000	1	80.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	50.000	1	50.000	1
250.000	1	250.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	250.000	1	250.000	1
90.000	1	90.000	1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	60.000	1	60.000	1
80.000	1	80.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	80.000	1	80.000	1
850.000	1	950.000	1	250.000	1	300.000	1	350.000	1	400.000	1	750.000	1	810.000	1
230.000	1	230.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	200.000	1	200.000	1
15.000	1	15.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	40.000	1	40.000	1
50.000	1	50.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	80.000	1	80.000	1
35.000	1	35.000	1	110.000	1	110.000	1	110.000	1	110.000	1	50.000	1	50.000	1
150.000	1	150.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	160.000	1	160.000	1
5.000	1	5.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	5.000	1	5.000	1
70.000	1	70.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	90.000	1	90.000	1
150.000	1	180.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	120.000	1	120.000	1
80.000	1	80.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	90.000	1	90.000	1
15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	20.000	1	20.000	1
50.000	1	70.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	40.000	1	40.000	1

25.000	1	25.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	25.000	1	30.000	1
10.000	1	10.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	10.000	1	10.000	1
			AJUSTES ELÉCTRICOS								**AJUSTES ELÉCTRICOS**				
80.000	1	80.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	90.000	1	90.000	1
80.000	1	80.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	90.000	1	90.000	1
15.000	1	15.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1
2.570.000		**2.720.000**		**1.090.000**		**1.140.000**		**1.190.000**		**1.240.000**		**2.430.000**		**2.495.000**	
		10.030.000								**4.660.000**					

.000 BTU	AAI 24.000 BTU	
PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
10.000	1	10.000
10.000	1	10.000
10.000	1	10.000
10.000	1	10.000
10.000	1	10.000
10.000	1	10.000

e obra incluída:

60.000	1	70.000
50.000	1	50.000
270.000	1	270.000
80.000	1	80.000
80.000	1	80.000
890.000	1	950.000
230.000	1	230.000
40.000	1	40.000
80.000	1	80.000
50.000	1	50.000
180.000	1	180.000
5.000	1	5.000
110.000	1	140.000
160.000	1	180.000
90.000	1	90.000
20.000	1	20.000
60.000	1	80.000

35.000	1	40.000
10.000	1	10.000
90.000	1	90.000
90.000	1	90.000
20.000	1	20.000
2.760.000		**2.905.000**
		10.590.000

LOTE: 2

	ELECTROMOTOR S.A.	R y G de Ricardo Galarza

EQUIPOS DE AIRE - SISTEMA SPLIT Código Catálogo: 72102305-001

MONTO MINIMO: 40.000.000 **MONTO MAXMO: 80.000.000**

MANTENIMIENTO GENERAL		AA SPLIT 9.000 BTU		AA SPLIT 12.000 BTU		AA SPLIT 18.000 BTU		AA SPLIT 9.000 BTU		AA SPLIT 12.000 BTU		AA SPLIT 18.000 BTU	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
1	Limpieza de condensador	1	30.000	1	35.000	1	40.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000
2	Limpieza de evaporador	1	20.000	1	25.000	1	30.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	25.000	1	30.000	1	35.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000
4	Limpieza del filtro y careta	1	20.000	1	20.000	1	25.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000
5	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	1	30.000	1	30.000	1	35.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000
	REPARACION							**REPARACIÓN**					
ITEM	**Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluída:**							**Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluída:**					
1	Carga de Gas refrigerante	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	60.000	1	60.000	1	80.000
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	1	100.000	1	120.000	1	120.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000
3	Rebobinado del motor ventilador	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	250.000	1	250.000	1	250.000
4	Adaptación del rulemán del motor ventilador	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000
5	Limpieza de cañería de desagüe	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
6	Cambio de filtro de Aire	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
7	Cambio de paleta de ventilador	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
8	Cambio de buje ventilador	1	80.000	1	100.000	1	100.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000
9	Cambio de transformador	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000
10	Cambio de relai térmico	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	35.000	1	35.000	1	35.000
11	Cambio de capilar y/o válvula de expansión	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000
12	Cambio de motor ventilador	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	230.000	1	230.000	1	230.000
13	Cambio de termostato alambrico	1	80.000	1	80.000	1	130.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
14	Cambio de Censor de Temperatura	1	90.000	1	100.000	1	100.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000

15	Cambio de Censor de Congelamiento de evaporador	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000
16	Cambio de Censor de Descongelamiento de Condensador	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000
17	Cambio de capacitor	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000
18	Cambio de turbina	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	160.000	1	160.000	1	160.000
19	Cambio de placa electrónica	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	110.000	1	110.000	1	110.000
20	Cambio de válvula inversora	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	160.000	1	160.000	1	160.000
21	Cambio de Contactor	1	200.000	1	200.000	1	200.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000
22	Cambio de Aislación térmica tipo rubatex por metro lineal	1	12000MTR	1	12000MTR	1	12000MTR	1	5.000	1	5.000	1	5.000
23	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E.	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	700.000	1	750.000	1	850.000
24	Cambio de Filtro Secador de Gas	1	60.000	1	60.000	1	90.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000
25	Cambio de Control Remoto	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000
TOTALES			**2.875.000**		**2.940.000**		**3.045.000**		**2.650.000**		**2.700.000**		**2.820.000**
TOTAL LOTE 2 (1)						**8.860.000**						**8.170.000**	

EL AMIGO Servicios Generales						ELECTRICIDAD YACYRETÁ					
AA SPLIT 9.000 BTU		AA SPLIT 12.000 BTU		AA SPLIT 18.000 BTU		AA SPLIT 9.000 BTU		AA SPLIT 12.000 BTU		AA SPLIT 18.000 BTU	
CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000
1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000
1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000
1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000
1	110.000	1	110.000	1	110.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000
REPARACIÓN						**REPARACIÓN**					
Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluíc						**Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluída:**					
1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	60.000
1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	250.000	1	250.000	1	270.000
1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	60.000	1	60.000	1	80.000
1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000
1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	50.000	1	50.000	1	60.000
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000
1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	120.000	1	120.000	1	150.000
1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000
1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000
1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	200.000	1	200.000	1	230.000
1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	50.000	1	50.000	1	70.000
1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	15.000	1	15.000	1	15.000

1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
1	110.000	1	110.000	1	110.000	1	50.000	1	50.000	1	60.000
1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	160.000	1	160.000	1	160.000
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	110.000	1	110.000	1	160.000
1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	120.000	1	120.000	1	160.000
1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	70.000	1	70.000	1	80.000
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000
1	300.000	1	350.000	1	400.000	1	750.000	1	900.000	1	1.100.000
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	10.000	1	15.000	1	20.000
1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	120.000	1	120.000	1	150.000
	1.295.000		**1.345.000**		**1.395.000**		**2.540.000**		**2.695.000**		**3.180.000**
					4.035.000						**8.415.000**

LOTE: 2

		ELECTROMOTOR S.A.						R y G de Ricardo Galarza						EL AMIGO Servic	
EQUIPOS DE AIRE - SISTEMA SPLIT Código Catálogo:72102305-001															
MANTENIMIENTO GENERAL		**AA SPLIT 24.000 BTU**		**AA SPLIT 36.000 BTU**		**AA SPLIT 48.000 BTU**		**AA SPLIT 24.000 BTU**		**AA SPLIT 36.000 BTU**		**AA SPLIT 48.000 BTU**		**AA SPLIT 24.000 BTU**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**	**CANTIDAD MINIMA**	**PRECIO UNITARIO**
1	Limpieza de condensador	1	30.000	1	30.000	1	40.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000	1	50.000
2	Limpieza de evaporador	1	20.000	1	25.000	1	30.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000	1	50.000
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	25.000	1	30.000	1	35.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000	1	20.000
4	Limpieza del filtro y careta	1	20.000	1	25.000	1	30.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000	1	50.000
5	Limpieza y lubricacion de turbina y paleta ventilador	1	35.000	1	35.000	1	40.000	1	18.000	1	18.000	1	18.000	1	110.000
	REPARACION							**REPARACIÓN**						**REPARACIÓN**	
ITEM	**Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:**							**Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra inclu**						**Sustitución y/o repar**	
1	Carga de Gas refrigerante	1	120.000	1	130.000	1	150.000	1	80.000	1	100.000	1	100.000	1	50.000
2	Soldadura por pérdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	1	100.000	1	120.000	1	130.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000
3	Rebobinado del motor ventilador	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	250.000	1	250.000	1	250.000	1	60.000
4	Adaptación del rulemán del motor ventilador	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	35.000
5	Limpieza de cañería de desagüe	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	10.000
6	Cambio de filtro de Aire	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	5.000
7	Cambio de paleta de ventilador	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	50.000	1	80.000	1	80.000	1	10.000
8	Cambio de buje ventilador	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	5.000
9	Cambio de transformador	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	20.000
10	Cambio de relai térmico	1	40.000	1	60.000	1	60.000	1	35.000	1	45.000	1	45.000	1	25.000
11	Cambio de capilar y/o válvula de expansión	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	10.000
12	Cambio de motor ventilador	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	230.000	1	230.000	1	230.000	1	20.000
13	Cambio de termostato alambrico	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	50.000	1	70.000	1	70.000	1	15.000
14	Cambio de Censor de Temperatura	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	10.000

15	Cambio de Censor de Congelamiento de evaporador	1	100.000	1	120.000	1	120.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	10.000
16	Cambio de Censor de Descongelamiento de Condensador	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	10.000
17	Cambio de capacitor	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	45.000	1	45.000	1	45.000	1	110.000
18	Cambio de turbina	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	160.000	1	160.000	1	160.000	1	10.000
19	Cambio de placa electrónica	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	110.000	1	180.000	1	180.000	1	5.000
20	Cambio de válvula inversora	1	200.000	1	200.000	1	200.000	1	160.000	1	160.000	1	160.000	1	45.000
21	Cambio de Contactor	1	12000MTR	1	12000MTR	1	12000MTR	1	70.000	1	80.000	1	80.000	1	20.000
22	Cambio de Aislación térmica tipo rubatex por metro lineal	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000
23	Cambio de motor compresor procedencia y fabricado en U.S.A y/o C.E.E.	1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	950.000	1	1.300.000	1	1.500.000	1	450.000
24	Cambio de Filtro Secador de Gas	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	5.000
25	Cambio de Control Remoto	1	No cotiza	1	No cotiza	1	No cotiza	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	150.000
TOTALES			**2.700.000**		**2.785.000**		**2.845.000**		**2.920.000**		**3.430.000**		**3.630.000**		**1.445.000**
TOTAL LOTE 2 (2)						**8.330.000**						**9.980.000**			
TOTAL LOTE 2 (1+2)						**17.190.000**						**18.150.000**			

ios Generales

ELECTRICIDAD YACYRETÁ

AA SPLIT 36.000 BTU		AA SPLIT 48.000 BTU		AA SPLIT 24.000 BTU		AA SPLIT 36.000 BTU		AA SPLIT 48.000 BTU	
CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
1	50.000	1	50.000	1	15.000	1	20.000	1	25.000
1	50.000	1	50.000	1	15.000	1	20.000	1	25.000
1	20.000	1	20.000	1	15.000	1	20.000	1	25.000
1	50.000	1	50.000	1	15.000	1	20.000	1	25.000
1	110.000	1	110.000	1	15.000	1	20.000	1	25.000

REPARACIÓN

ación según necesidad, mano de obra incl Sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluída:

1	50.000	1	50.000	1	60.000	1	80.000	1	100.000
1	70.000	1	70.000	1	60.000	1	60.000	1	80.000
1	60.000	1	60.000	1	270.000	1	270.000	1	290.000
1	35.000	1	35.000	1	120.000	1	140.000	1	180.000
1	10.000	1	10.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000
1	5.000	1	5.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000
1	10.000	1	10.000	1	80.000	1	80.000	1	120.000
1	5.000	1	5.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000
1	20.000	1	20.000	1	125.000	1	130.000	1	160.000
1	25.000	1	25.000	1	45.000	1	45.000	1	60.000
1	10.000	1	10.000	1	80.000	1	120.000	1	150.000
1	20.000	1	20.000	1	240.000	1	240.000	1	250.000
1	15.000	1	15.000	1	60.000	1	60.000	1	80.000
1	10.000	1	10.000	1	40.000	1	40.000	1	60.000

1	10.000	1	10.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000
1	10.000	1	10.000	1	25.000	1	25.000	1	25.000
1	110.000	1	110.000	1	50.000	1	60.000	1	80.000
1	10.000	1	10.000	1	180.000	1	180.000	1	220.000
1	5.000	1	5.000	1	120.000	1	150.000	1	180.000
1	45.000	1	45.000	1	160.000	1	180.000	1	210.000
1	20.000	1	20.000	1	80.000	1	90.000	1	120.000
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	5.000
1	550.000	1	700.000	1	950.000	1	2.150.000	1	2.895.000
1	5.000	1	5.000	1	10.000	1	15.000	1	20.000
1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	200.000
	1.545.000		**1.695.000**		**3.105.000**		**4.490.000**		**5.730.000**
		9.980.000						**13.325.000**	
		14.015.000						**21.740.000**	

LOTE: 3

ELECTROMOTOR S.A.

EQUIPOS DE AIRE CENTRALES Código Catálogo:72102305-001

MONTO MINIMO: 12.000.000 **MONTO MAXMO: 24.000.000**

MANTENIMIENTO		AA CENTRAL 60.000 BTU		AA CENTRAL 120.000 BTU		AA CENTRAL 180.000 BTU		AA CENT I
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA
1	Limpieza de condensador	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1
2	Limpieza de evaporador	1	25.000	1	25.000	1	25.000	1
3	Limpieza de la bandeja de drenaje	1	25.000	1	25.000	1	30.000	1
4	Limpieza del filtro y careta	1	20.000	1	30.000	1	35.000	1
5	Limpieza y lubricación de turbina	1	35.000	1	40.000	1	40.000	1
6	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	1	30.000	1	45.000	1	45.000	1
REPARACION								
ITEM	**Repuestos o partes para sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra incluida:**							
1	Carga de gas refrigerante	1	120.000	1	130.000	1	130.000	1
2	Soldadura por perdida de gas y prueba de presión con nitrogeno	1	100.000	1	200.000	1	300.000	1
3	Provision y Cambio de Compresor	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1
4	Provision y cambio de Válvula de expansión y/o sistema de expansion	1	80.000	1	150.000	1	150.000	1
5	Provision y Cambio de Filtro secador de gas	1	No cotiza	1	No cotiza	1	No cotiza	1
6	Provision y Cambio de Turbina	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1
7	Provision y Cambio de Paleta de ventilador	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1
8	Provision y Cambio de Transformador	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1
9	Provision y Cambio de Rele termico	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1
10	Provision y Cambio de Motor ventilador	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1
11	Provision y Cambio de Termostato alambrico	1	150.000	1	200.000	1	200.000	1
12	Provision y Cambio de Placa Electrónica	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1
13	Provision y Cambio de Válvula inversora	1	200.000	1	200.000	1	200.000	1
14	Provision y Cambio de Contactor trifásico para ventiladores	1	200.000	1	200.000	1	200.000	1
15	Provision y Cambio de Contactor trifásico para compresores	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1
16	Provision y Cambio de Correas	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1
17	Sustitucion de Cableado de Fuerza	1	80.000	1	80.000	1	120.000	1
18	Llave de luz piloto	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1
19	Tablero para 20 llaves TM	1	450.000	1	450.000	1	450.000	1
20	Provision y Cambio de Protector termico	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1
21	Provision y Cambio de Llave termomagnética	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1
22	Provision y cambio de Ruleman del motor ventilador del condensador	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1
23	Provision y cambio de Ruleman del motor ventilador del evaporador	1	90.000	1	90.000	1	90.000	1

24	Provision y Cambio de Bujes del motor ventilador del condensador y/o evaporador	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1
25	Reparación de cañería de agua: cambio de accesorios (codos, te, etc...)	1	280.000	1	280.000	1	280.000	1
26	Mantenimiento de cañerías de agua: limpieza y enjuague con productos químicos	1	140.000	1	140.000	1	140.000	1
TOTALES			**3.905.000**		**4.165.000**		**4.315.000**	
TOTAL LOTE 3								**16.8**

	R y G de Ricardo Galarza								EL AMIGO Servic	
RAL 240.000 BTU	AA CENTRAL 60.000 BTU		AA CENTRAL 120.000 BTU		AA CENTRAL 180.000 BTU		AA CENTRAL 240.000 BTU		AA CENTRAL 60.000 BTU	
PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	50.000
35.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	50.000
30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	20.000
35.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	50.000
45.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	110.000
50.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	50.000
	REPARACIÓN								**REPARACIÓN**	
	Respuestos o partes para sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra ir								**Respuestos o partes**	
150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	50.000
300.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	70.000
350.000	1	2.750.000	1	7.500.000	1	11.500.000	1	20.000.000	1	750.000
150.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	180.000	1	25.000
No cotiza	1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	10.000
200.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	10.000
40.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	15.000
120.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	15.000
40.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	50.000
130.000	1	350.000	1	350.000	1	350.000	1	500.000	1	60.000
200.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	15.000
150.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	5.000
200.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	25.000
200.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	5.000
300.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	120.000	1	50.000
50.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	5.000
120.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	5.000
70.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	10.000
450.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	30.000	1	25.000
150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	150.000	1	25.000
100.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	5.000
120.000	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1	35.000
90.000	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1	130.000	1	35.000

130.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	5.000
280.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	80.000	1	20.000
140.000	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	300.000	1	10.000
4.465.000		**5.425.000**		**10.175.000**		**14.175.000**		**22.825.000**		**1.665.000**
50.000							**52.600.000**			

:ios Generales

ELECTRICIDAD YACYRETÁ

AA CENTRAL 120.000 BTU		AA CENTRAL 180.000 BTU		AA CENTRAL 240.000 BTU		AA CENTRAL 60.000 BTU		AA CENTRAL 120.000 BTU		AA CENT E
CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA
1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	30.000	1	30.000	1
1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	30.000	1	30.000	1
1	40.000	1	40.000	1	40.000	1	30.000	1	30.000	1
1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	30.000	1	30.000	1
1	220.000	1	220.000	1	220.000	1	30.000	1	30.000	1
1	100.000	1	100.000	1	100.000	1	30.000	1	30.000	1
						REPARACIÓN				
para sustitución y/o reparación según necesidad, mano de obra in						Respuestos o partes para sustitución y/o reparación según ne				
1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	150.000	1	150.000	1
1	70.000	1	70.000	1	70.000	1	50.000	1	50.000	1
1	1.100.000	1	1.400.000	1	1.500.000	1	6.500.000	1	8.345.000	1
1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	180.000	1	180.000	1
1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	30.000	1	30.000	1
1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	80.000	1	80.000	1
1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	40.000	1	40.000	1
1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	40.000	1	40.000	1
1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	25.000	1	25.000	1
1	60.000	1	60.000	1	60.000	1	300.000	1	350.000	1
1	15.000	1	15.000	1	15.000	1	80.000	1	80.000	1
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	80.000	1	80.000	1
1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	220.000	1	220.000	1
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	120.000	1	120.000	1
1	50.000	1	50.000	1	50.000	1	130.000	1	130.000	1
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	30.000	1	30.000	1
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	40.000	1	40.000	1
1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	35.000	1	35.000	1
1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	70.000	1	70.000	1
1	25.000	1	25.000	1	25.000	1	150.000	1	150.000	1
1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	45.000	1	45.000	1
1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	150.000	1	150.000	1
1	35.000	1	35.000	1	35.000	1	150.000	1	150.000	1

1	5.000	1	5.000	1	5.000	1	150.000	1	150.000	1
1	20.000	1	20.000	1	20.000	1	80.000	1	80.000	1
1	10.000	1	10.000	1	10.000	1	250.000	1	250.000	1
	2.345.000		**2.645.000**		**2.745.000**		**9.355.000**		**11.250.000**	
				9.400.000						

RAL 180.000 BTU	AA CENTRAL 240.000 BTU	
PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO
30.000	1	30.000
30.000	1	30.000
30.000	1	30.000
30.000	1	30.000
30.000	1	30.000
30.000	1	30.000

ecesidad, mano de obra inc.:

150.000	1	150.000
50.000	1	50.000
17.500.000	1	19.500.000
180.000	1	180.000
30.000	1	30.000
80.000	1	80.000
40.000	1	40.000
40.000	1	40.000
25.000	1	25.000
400.000	1	550.000
80.000	1	80.000
80.000	1	80.000
220.000	1	220.000
120.000	1	120.000
130.000	1	130.000
30.000	1	30.000
40.000	1	40.000
35.000	1	35.000
70.000	1	70.000
150.000	1	180.000
45.000	1	45.000
150.000	1	150.000
150.000	1	150.000

150.000	1	150.000
80.000	1	80.000
250.000	1	250.000
20.455.000		**22.635.000**
	63.695.000	

LOTE: 4

		ELECTROMOTOR S.A.		G y R de Ricardo Galarza		EL AMIGO Servicios General		ELECTRICIDAI
TORRE DE ENFRIAMIENTO Código Catálogo:72102305-001								
	MONTO MINIMO: 8.000.000	MONTO MAXIMO: 16.000.000						
MANTENIMIENTO								
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA
1	Mantenimiento General: desmontaje de los difusores de agua, canoa, filtros y demás partes desmontables para su limpieza, montaje de todas las partes desmontadas.	1	550.000	1	190.000	1	No cotiza	1
2	Enjuague de las cañerías en general, colocar al agua de torre un alguicida según el volumen de la misma	1	300.000	1	300.000	1	No cotiza	1
3	Verificación del sistema de seguridad y señalizaciones	1	150.000	1	50.000	1	No cotiza	1
4	Verificación de la boya de corte y cargado de agua a la torre	1	100.000	1	60.000	1	No cotiza	1
5	Verificación mecánica de las bombas de re circulación de agua de la torre (sellos mecánicos, disco centrífugo)	1	500.000	1	120.000	1	No cotiza	1
ITEM	Repuestos o partes para sustitución y/o reparación según necesidad:	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD MINIMA
1	Provision y Cambio de Rodamientos del motor de la turbina	1	301.000	1	230.000	1	No cotiza	1
2	Provision y Cambio de Rodamientos de los cojinetes de la turbina	1	300.000	1	230.000	1	No cotiza	1
3	Rebobinado de Bomba de agua de 2 HP	1	500.000	1	850.000	1	No cotiza	1
4	Rebobinado de Bomba de agua de 3 HP	1	550.000	1	1.250.000	1	No cotiza	1
5	Rebobinado de Bomba de agua de 5.5 HP	1	730.000	1	1.750.000	1	No cotiza	1
6	Rebobinado de Bomba de agua de 14 HP	1	1.580.000	1	3.000.000	1	No cotiza	1
7	Rebobinado de motor de agua	1	600.000	1	700.000	1	No cotiza	1
8	Provision y Cambio de Manchones	1	800.000	1	80.000	1	No cotiza	1
9	Provision y Cambio de Prensa Estopa	1	330.000	1	60.000	1	No cotiza	1
10	Provision y Cambio de Fusibles	1	63.000	1	40.000	1	No cotiza	1
11	Provision y Cambio de Rulemanes	1	30.100	1	180.000	1	No cotiza	1
12	Provision y Cambio de Correa para turbina	1	100.000	1	60.000	1	No cotiza	1
13	Provision y Cambio de Bocha	1	500.000	1	80.000	1	No cotiza	1
14	Provision y Cambio de Contactor trifásico central	1	282.000	1	250.000	1	No cotiza	1

15	Provision y Cambio de Contactor Trifásico auxiliar	1	31.000	1	250.000	1	No cotiza	1
16	Provision y Cambio de Temporizador	1	300.000	1	280.000	1	No cotiza	1
17	Provision y Cambio de Llaves de mando	1	50.000	1	160.000	1	No cotiza	1
18	Provision y Cambio de Llave TM de 1 x 20 amp	1	23.000	1	50.000	1	No cotiza	1
19	Provision y Cambio de Llave termo magnetica	1	200.000	1	120.000	1	No cotiza	1
20	Provision y Cambio de Carga de aceite x lt	1	30.000	1	50.000	1	No cotiza	1
21	Provision y Cambio de Relé trifásico	1	700.000	1	15.000	1	No cotiza	1
22	Reparación de tablero de alimentación y mando	1	300.000	1	250.000	1	No cotiza	1
23	Pintura General externa de la Torre	1	800.000	1	320.000	1	No cotiza	1
24	Pintura General interna de la Torre	1	500.000	1	400.000	1	No cotiza	1
25	Provision y Cambio de Contactores	1	282.000	1	250.000	1	No cotiza	1
26	Provision y Cambio de Luces pilotos	1	40.000	1	150.000	1	No cotiza	1
27	Provision y Cambio de Contactores auxiliares	1	31.000	1	250.000	1	No cotiza	1
28	Provision y Cambio de Junta-Tapa batea	1	500.000	1	180.000	1	No cotiza	1
29	Provision y Cambio de Correa de las turbinas	1	100.000	1	80.000	1	No cotiza	1
30	Provision y Cambio de Disco centrífugo	1	22.000	1	200.000	1	No cotiza	1
31	Provision y Cambio de Bujes	1	650.000	1	200.000	1	No cotiza	1
32	Provision y Cambio de Fusibles retardados	1	8.000	1	50.000	1	No cotiza	1
33	Chaperia de la torre de enfriamiento	1	750.000	1	250.000	1	No cotiza	1
TOTAL LOTE			**13.583.100**		**12.985.000**		**0**	

D YACYRETÁ

PRECIO UNITARIO
180.000
250.000
80.000
50.000
100.000
PRECIO UNITARIO
220.000
220.000
900.000
1.200.000
1.800.000
3.200.000
650.000
60.000
60.000
40.000
160.000
70.000
80.000
320.000

210.000
250.000
140.000
20.000
90.000
65.000
150.000
240.000
290.000
300.000
250.000
150.000
250.000
150.000
60.000
180.000
200.000
40.000
300.000
12.975.000