GOBIERNO NACIONAL

CONATEL Comisión Nacional de Telecomunicaciones

CD Nº 16/2014 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO"

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

				ROAL ASOCIADOS		IEG S.A.		AIRMEST		CONELEC S.A.	
N° Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	precio unitario Gs. (IVA incluido)	Precio total Gs. (IVA incluido)	precio unitario Gs. (IVA incluido)	Precio total Gs. (IVA incluido)	precio unitario Gs. (IVA incluido)	Precio total Gs. (IVA incluido)	precio unitario Gs. (IVA incluido)	Precio total Gs. (IVA incluido)
						AIRE ACONDICIONADO SPLIT					
1	Limpieza de Condensador	Unidad	1	1 000	1 000	60.000	60.000	50 000	50.000	130 000	130.000
2	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	1.000	1.000	60 000	60.000	50.000	50.000	130.000	130 000
3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	1 000	1.000	1 000	1.000	30.000	30 000	120.000	120.000
4	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000	10.000	10.000	10.000
5	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	Unidad	1	1 000	1 000	2.000	2 000	10.000	10.000	10.000	10.000
6	Mantenimiento de Contactor del equipo	Unidad	1	1 000	1 000	2.000	2.000	15.000	15.000	5 000	5.000
7	Mantenimiento de Protectores térmicos	Unidad	1	2.000	2.000	1.500	1.500	5.000	5.000	5.000	5.000
8	Lubricación de motor , ventilador y turbina	Unidad	1	5.000	5.000	1.300	1.300	10.000	10.000	20.000	20.000
9	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000	10.000	20.000	20 000
10	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	Unidad	1	5.000	5.000	1.500	1.500	15.000	15.000	5.000	5.000
11	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1	1.000	1.000	2.100	2.100	10.000	10.000	5.000	5.000
12	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	10.000	10.000	200.000	200.000	650.000	650.000	1 100.000	1.100.000
13	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	Unidad	1	20.000	20.000	3 000	3 000	30.000	30.000	55 000	55.000
14	Provisión y cambio de llave selectora	Unidad	1	2.000	2 000	2.500	2.500	40.000	40.000	5.000	5.000
15	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	2.000	2.000	2.000	2.000	35.000	35.000	5.000	5.000

16	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	1	2.000	2.000	2.000	2.000	50.000	50.000	10.000	10.000
17	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	Unidad	1	7.000	7.000	3.000	3.000	10.000	10.000	20.000	20.000
18	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	Unidad	1	6.000	6.000	3.500	3.500	30.000	30.000	30.000	30.000
19	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	Unidad	1	6.000	6.000	2.000	2.000	20.000	20.000	5.000	5.000
20	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	1	4.000	4.000	10.000	10.000	40.000	40.000	220.000	220.000
21	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	5.000	5.000	2.500	2.500	30.000	30.000	110.000	110.000
22	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	1	5.000	5.000	2.500	2.500	40.000	40.000	5.000	5.000
23	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	1	4.000	4.000	6.000	6.000	40.000	40.000	5.000	5.000
24	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad	Unidad	1	5.000	5.000	3.000	3.000	50.000	50.000	5.000	5.000
25	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	1	6.000	6.000	2.500	2.500	60.000	60.000	110.000	110.000
26	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador.	Unidad	1	6.000	6.000	2.500	2.500	20.000	20.000	10.000	10.000
27	Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor.	Unidad	1	6.000	6.000	3.000	3.000	40.000	40.000	30.000	30.000
28	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	Unidad	1	5.000	5.000	1.000	1.000	30.000	30.000	5.000	5.000

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

"Pte Franco N° 780 y Ayolas - Edif. Ayfra - Piso 14 - Tel.: 595-21 - 440 020 (R.A.)"
Asunción - Paraguay

29	Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto.	Unidad	1	5.000	5.000	1.500	1.500	15.000	15.000	5.000	5.000
30	Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	3.000	3.000	2.000	2.000	10.000	10.000	5.000	5.000
31	Reparación de carcasa de metal.	Unidad	1	5.000	5.000	2.500	2.500	10.000	10.000	5.000	5.000
32	Provisión y cambio de sistema de expansión.	Unidad	1	5.000	5.000	4.000	4.000	20.000	20.000	5.000	5.000
33	Provisión y cambio de contactores.	Unidad	1	5.000	5.000	3.000	3.000	35.000	35.000	5.000	5.000
34	Provisión, cambio y montaje válvula de servicio	Unidad	1	5.000	5.000	2.000	2.000	10.000	10.000	5.000	5.000
35	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	1	5.000	5.000	2.500	2.500	15.000	15.000	5.000	5.000
36	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador.	Unidad	1	5.000	5.000	5.000	5.000	120.000	120.000	220.000	220.000
37	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	Unidad	1	2.000	2.000	3.000	3.000	15.000	15.000	80.000	80.000
38	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	2.000	2.000	1.500	1.500	10.000	10.000	5.000	5.000
39	Provisión y colocación de válvula de solenoide.	Unidad	1	5.000	5.000	2.500	2.500	30.000	30.000	5.000	5.000
40	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	Unidad	1	2.000	2.000	3.000	3.000	30.000	30.000	20.000	20.000
41	Provisión y colocación de filtro de aire UE	Unidad	1	5.000	5.000	2.000	2.000	10.000	10.000	5.000	5.000
42	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras	Unidad	1	5.000	5.000	3.600	3.600	30.000	30.000	5.000	5.000
43	Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras.	Unidad	1	6.000	6.000	4.000	4.000	30.000	30.000	40.000	40.000

44	Provisión y montaje traslado de AA. consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal.	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	150.000	150.000	330.000	330.000
45	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal	Unidad	1	3.000	3.000	100.000	100.000	150.000	150.000	15.000	15.000
46	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	Unidad	1	5.000	5.000	20.000	20.000	150.000	150.000	330.000	330.000
47	Kit. de instalación equipo tipo Splits por metro lineal	Unidad	1	20.000	20.000	5.000	5.000	50.000	50.000	55.000	55.000
						AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA					
48	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	1.000	1.000	80.000	80.000	30.000	30.000	295.000	295.000
49	Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	1.000	1.000	20.000	20.000	30.000	30.000	90.000	90.000
50	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	Unidad	1	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000	10.000	5.000	5.000
51	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	Unidad	1	2.000	2.000	2.000	2.000	20.000	20.000	5.000	5.000
52	Mantenimiento de Contactor del equipo	Unidad	1	2.000	2.000	1.000	1.000	10.000	10.000	5.000	5.000
53	Mantenimiento de Protectores térmicos	Unidad	1	2.000	2.000	1.000	1.000	5.000	5.000	5.000	5.000
54	Lubricación de motor , ventilador y turbina	Unidad	1	3.000	3.000	1.200	1.200	10.000	10.000	5.000	5.000
55	Limpieza de Drenaje	Unidad	1	1.000	1.000	1.200	1.200	10.000	10.000	10.000	10.000

56	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	Unidad	1	4.000	4.000	2.000	2.000	10.000	10.000	5.000	5.000
57	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	1	1.000	1.000	1.000	1.000	10.000	10.000	5.000	5.000
58	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	20.000	20.000	100.000	100.000	550.000	550.000	800.000	800.000
59	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	Unidad	1	20.000	20.000	5.000	5.000	10.000	10.000	55.000	55.000
60	Provisión y cambio de llave selectora	Unidad	1	1.000	1.000	2.000	2.000	30.000	30.000	5.000	5.000
61	Provisión y cambio de termostato	Unidad	1	1.000	1.000	2.000	2.000	30.000	30.000	5.000	5.000
62	Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	3.000	3.000	1.500	1.500	20.000	20.000	5.000	5.000
63	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	Unidad	1	10.000	10.000	2.500	2.500	20.000	20.000	20.000	20.000
64	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	Unidad	1	5.000	5.000	2.500	2.500	30.000	30.000	30.000	30.000
65	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	Unidad	1	10.000	10.000	3.000	3.000	5.000	5.000	5.000	5.000
66	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	10.000	40.000	40.000	250.000	250.000
67	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	1	5.000	5.000	4.000	4.000	30.000	30.000	110.000	110.000

68	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	1	5.000	5.000	2.500	2.500	30.000	30.000	220.000	220.000
69	Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V.	Unidad	1	3.000	3.000	3.500	3.500	20.000	20.000	5.000	5.000
70	Provisión y sustitución de protectores térmicos	Unidad	1	2.000	2.000	1.000	1.000	20.000	20.000	5.000	5.000
71	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Unidad	1	1.000	1.000	2.000	2.000	30.000	30.000	5.000	5.000
72	Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	5.000	5.000	2.500	2.500	20.000	20.000	10.000	10.000
73	Reparación de carcasa de metal	Unidad	1	2.000	2.000	3.000	3.000	15.000	15.000	10.000	10.000
74	Provisión y cambio de sistema de expansión.	Unidad	1	5.000	5.000	2.500	2.500	20.000	20.000	10.000	10.000
75	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	1	5.000	5.000	2.000	2.000	15.000	15.000	10.000	10.000
76	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	Unidad	1	3.000	3.000	1.500	1.500	10.000	10.000	5.000	5.000
77	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	Unidad	1	1.000	1.000	4.000	4.000	20.000	20.000	20.000	20.000
78	Provisión y colocación de filtro de aire UE	Unidad	1	3.000	3.000	2.000	2.000	15.000	15.000	10.000	10.000
79	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	Unidad	1	6.000	6.000	4.000	4.000	20.000	20.000	5.000	5.000
80	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal	Unidad	1	10.000	10.000	5.000	5.000	80.000	80.000	15.000	15.000

81	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	Unidad	1	20.000	20.000	5.000	5.000	120.000	120.000	110.000	110.000
82	Kit de instalación equipo tipo ventana	Unidad	1	10.000	10.000	1.500	1.500	50.000	50.000	55.000	55.000
						AIRE ACONDICIONADO TIPO FANCOIL					
83	Limpieza de Condensador	Unidad	1	1.000	1.000	5.000	5.000	15.000	15.000	10.000	10.000
84	Limpieza de Evaporador	Unidad	1	1.000	1.000	80.000	80.000	15.000	15.000	165.000	165.000
85	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo	Unidad	1	5.000	5.000	1.500	1.500	10.000	10.000	10.000	10.000
86	Lubricación de motor , ventilador y turbina	Unidad	1	5.000	5.000	2.000	2.000	10.000	10.000	5.000	5.000
87	Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	3.000	3.000	4.000	4.000	140.000	140.000	220.000	220.000
88	Adaptación de ejes de rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador	Unidad	1	5.000	5.000	2.000	2.000	140.000	140.000	5.000	5.000
89	Provisión y cambio de llave selectora	Unidad	1	2.000	2.000	2.500	2.500	35.000	35.000	5.000	5.000
90	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	Unidad	1	2.000	2.000	2.500	2.500	40.000	40.000	10.000	10.000
91	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	1	5.000	5.000	1.000	1.000	40.000	40.000	250.000	250.000
92	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	1	3.000	3.000	2.000	2.000	20.000	20.000	5.000	5.000
93	Provisión y cambio de rulemán de motor ventilador.	Unidad	1	2.000	2.000	2.500	2.500	20.000	20.000	55.000	55.000
94	Provisión y cambio de perilla de llave selectora.	Unidad	1	2.000	2.000	15.000	15.000	10.000	10.000	5.000	5.000
95	Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	1	2.000	2.000	2.000	2.000	20.000	20.000	10.000	10.000
96	Reparación de carcasa de metal.	Unidad	1	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000	10.000	10.000	10.000

CONATEL
Comisión Nacional de Telecomunicaciones

97	Adaptación y montaje del rulemán al motor ventilador.	Unidad	1	5.000	5.000	2.600	2.600	70.000	70.000	180.000	180.000
98	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	Unidad	1	10.000	10.000	3.000	3.000	30.000	30.000	10.000	10.000
99	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje	Unidad	1	20.000	20.000	10.000	10.000	220.000	220.000	500.000	500.000
100	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y cap.acitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes	Unidad	1	20.000	20.000	12.000	12.000	260.000	260.000	700.000	700.000
					495.000		1.000.000		4.820.000		7.700.000