Instituto PARAGUAYO DE ARTESANIA

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA N° 05/2019 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS" - PLURIANUAL ID. N° 359.873

Item 1 - Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18.000 BTU, de las Marcas TOKYO, SPEED y GALANZ.

Sub-Item	Descripción	1.- FRIOTEXS G S.R.L.					2.- SERVICIO TECNICO JC					3.- REFRIGERACIÓN RC				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	7.500	7.500	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
12	Traslado de equipo Split (cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañeria con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	75.000	75.000	METROS	EVENTO	1	70.000	70.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
19	Fijación de cañeria externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	10.000	10.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	10.000	10.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000	UNIDAD	EVENTO	1	490.000	490.000	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	400.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	7.500	7.500	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chapería en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	4.000	4.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	5.000	5.000	METROS	EVENTO	1	8.000	8.000	METROS	EVENTO	1	7.500	7.500
53	Provisión y cambio de cañerías de cobre.	METROS	EVENTO	1	25.000	25.000	METROS	EVENTO	1	50.000	50.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000
TOTAL						***1.579.000***	***TOTAL***				***1.677.000***	***TOTAL***				***2.019.000***

Item 2 - Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU, de las Marcas de las Marcas TOKYO, FAMA, JAM y SPEED

Sub-Item	Descripción	1.- FRIOTEXS G S.R.L.					2.- SERVICIO TECNICO JC					3.- REFRIGERACIÓN RC				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
12	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	75.000	75.000	METROS	EVENTO	1	70.000	70.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
19	Fijación de cañería externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	10.000	10.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	10.000	10.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000	UNIDAD	EVENTO	1	400.000	400.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

46	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	6.000	6.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chaperia en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañeria de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	5.000	5.000	METROS	EVENTO	1	8.000	8.000	METROS	EVENTO	1	7.500	7.500
53	Provisión y cambio de cañerias de cobre.	METROS	EVENTO	1	25.000	25.000	METROS	EVENTO	1	50.000	50.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000
TOTAL						***1.842.000***	***TOTAL***				***1.910.000***	***TOTAL***				***2.019.000***

Item 3 - Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU, de las Marcas JAM

Sub-Item	Descripción	1.- FRIOTEXS G S.R.L.					2.- SERVICIO TECNICO JC					3.- REFRIGERACIÓN RC				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
12	Traslado de equipo Split (cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañeria con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	75.000	75.000	METROS	EVENTO	1	70.000	70.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
19	Fijación de cañeria externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	10.000	10.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	10.000	10.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	750.000	750.000	UNIDAD	EVENTO	1	900.000	900.000	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chapería en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	3.000	3.000	METROS	EVENTO	1	8.000	8.000	METROS	EVENTO	1	7.500	7.500
53	Provisión y cambio de cañerías de cobre.	METROS	EVENTO	1	25.000	25.000	METROS	EVENTO	1	50.000	50.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000
TOTAL						***2.041.000***	***TOTAL***				***2.156.000***	***TOTAL***				***2.367.000***

Item 4 - Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000 BTU, de las Marcas TOKIO Y GOODWEATHER.			
		1.- FRIOTEXS G S.R.L.	2.- SERVICIO TECNICO JC	3.- REFRIGERACIÓN RC

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

Sub-Item	Descripción	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	32.000	32.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
12	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	75.000	75.000	METROS	EVENTO	1	70.000	70.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
19	Fijación de cañería externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	10.000	10.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	10.000	10.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	900.000	900.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	UNIDAD	EVENTO	1	700.000	700.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	22.000	22.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.500	2.500
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	12.000	12.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000	UNIDAD	EVENTO	1	8.000	8.000	UNIDAD	EVENTO	1	2.000	2.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chapería en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	3.000	3.000	UNIDAD	EVENTO	1	7.000	7.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañeria de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	3.000	3.000	METROS	EVENTO	1	8.000	8.000	METROS	EVENTO	1	7.500	7.500
53	Provisión y cambio de cañerías de cobre.	METROS	EVENTO	1	50.000	50.000	METROS	EVENTO	1	70.000	70.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000
	TOTAL					***2.336.000***		***TOTAL***			***2.321.000***		***TOTAL***			***2.222.000***
	TOTAL GENERAL					***7.798.000***		***TOTAL GENERAL***			***8.064.000***		***TOTAL GENERAL***			***8.627.000***

Item 1 - Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18.000 BTU, de las Marcas TOKYO, SPEED y GALANZ.

Sub-Item	Descripción	4.- 2B REFRIGERACION					5.- S. PAZOS SERVICIO TECNICO					6.- TECNO FRIO				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	109.500	109.500	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	109.500	109.500	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	33.000	33.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	51.100	51.100	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

12	Traslado de equipo Split (cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañeria con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	73.000	73.000	METROS	EVENTO	1	150.000	150.000	METROS	EVENTO	1	150.000	150.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
19	Fijación de cañeria externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	21.900	21.900	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	50.000	50.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	21.900	21.900	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	365.000	365.000	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000	UNIDAD	EVENTO	1	650.000	650.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	58.400	58.400	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	109.500	109.500	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	33.000	33.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	51.100	51.100	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	51.100	51.100	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	100	100	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	100	100	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	29.200	29.200	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para minima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chapería en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	7.300	7.300	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañeria de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	14.600	14.600	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000
53	Provisión y cambio de cañerias de cobre.	METROS	EVENTO	1	36.500	36.500	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000
	TOTAL					***2.190.000***				***TOTAL***	***2.207.200***				***TOTAL***	***2.701.000***

Item 2 - Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU, de las Marcas de las Marcas TOKYO, FAMA, JAM y SPEED

Sub-Item	Descripción	4.- 2B REFRIGERACION					5.- S. PAZOS SERVICIO TECNICO					6.- TECNO FRIO				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	131.400	131.400	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	131.400	131.400	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	33.000	33.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	51.100	51.100	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
12	Traslado de equipo Split (cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañeria con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	73.000	73.000	METROS	EVENTO	1	150.000	150.000	METROS	EVENTO	1	150.000	150.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
19	Fijación de cañeria externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	21.900	21.900	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	50.000	50.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	21.900	21.900	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	511.000	511.000	UNIDAD	EVENTO	1	770.000	770.000	UNIDAD	EVENTO	1	800.000	800.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	109.500	109.500	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	33.000	33.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000

Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones

28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	51.100	51.100	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	51.100	51.100	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	100	100	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	100	100	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	29.200	29.200	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	10.950	10.950	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chapería en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	14.600	14.600	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000
53	Provisión y cambio de cañerías de cobre.	METROS	EVENTO	1	36.500	36.500	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000
	TOTAL					***2.409.000***	***TOTAL***				***2.427.200***	***TOTAL***				***2.901.000***

Item 3 - Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU, de las Marcas JAM

Sub-Item	Descripción	4.- 2B REFRIGERACION					5.- S. PAZOS SERVICIO TECNICO					6.- TECNO FRIO				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
IPA

4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	33.000	33.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
12	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	73.000	73.000	METROS	EVENTO	1	150.000	150.000	METROS	EVENTO	1	150.000	150.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
19	Fijación de cañería externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	21.900	21.900	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	50.000	50.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	21.900	21.900	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	730.000	730.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	UNIDAD	EVENTO	1	900.000	900.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	109.500	109.500	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	33.000	33.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	51.100	51.100	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	51.100	51.100	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	100	100	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	100	100	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	29.200	29.200	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chapería en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	14.600	14.600	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000
53	Provisión y cambio de cañerías de cobre.	METROS	EVENTO	1	36.500	36.500	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000
	TOTAL					***2.701.000***	***TOTAL***				***2.947.200***	***TOTAL***				***3.221.000***

Item 4- Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000 BTU, de las Marcas TOKIO Y GOODWEATHER.

Sub-Item	Descripción	4.- 2B REFRIGERACION					5.- S. PAZOS SERVICIO TECNICO					6.- TECNO FRIO				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	33.000	33.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
12	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	73.000	73.000	METROS	EVENTO	1	150.000	150.000	METROS	EVENTO	1	150.000	150.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

19	Fijación de cañeria externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	21.900	21.900	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	50.000	50.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	21.900	21.900	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	876.000	876.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	87.600	87.600	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	146.000	146.000	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	109.500	109.500	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	36.500	36.500	UNIDAD	EVENTO	1	33.000	33.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	51.100	51.100	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	51.100	51.100	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	21.900	21.900	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	87.600	87.600	UNIDAD	EVENTO	1	100	100	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	87.600	87.600	UNIDAD	EVENTO	1	100	100	UNIDAD	EVENTO	1	84.000	84.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	29.200	29.200	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.250	18.250	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.250	18.250	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	17.500	17.500
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para minima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.000	10.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chaperia en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	14.600	14.600	UNIDAD	EVENTO	1	11.000	11.000	UNIDAD	EVENTO	1	5.000	5.000
52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañeria de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	14.600	14.600	METROS	EVENTO	1	11.000	11.000	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000
53	Provisión y cambio de cañerias de cobre.	METROS	EVENTO	1	58.400	58.400	METROS	EVENTO	1	15.000	15.000	METROS	EVENTO	1	56.000	56.000
	TOTAL					***2.920.000***	***TOTAL***				***3.417.200***	***TOTAL***				***3.673.500***
	TOTAL GENERAL					***10.220.000***	***TOTAL GENERAL***				***10.998.800***	***TOTAL GENERAL***				***12.496.500***

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

Item 1 - Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18.000 BTU, de las Marcas TOKYO, SPEED y GALANZ.

Sub-Item	Descripción	7.- N&F INGENIERIA					8.- COMERCIAL MARMED					9.- W y C ENTERPRICES				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000	UNIDAD	EVENTO	1	105.000	105.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
12	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	90.000	90.000	METROS	EVENTO	1	90.000	90.000	METROS	EVENTO	1	100.000	100.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
19	Fijación de cañería externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	27.000	27.000	METROS	EVENTO	1	30.000	30.000	METROS	EVENTO	1	21.000	21.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	27.000	27.000	METROS	EVENTO	1	25.000	25.000	METROS	EVENTO	1	21.000	21.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	450.000	450.000	UNIDAD	EVENTO	1	530.000	530.000	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	600.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	72.000	72.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000
28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	36.000	36.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	10.500	10.500
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chapería en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	9.000	9.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	18.000	18.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
53	Provisión y cambio de cañerías de cobre.	METROS	EVENTO	1	45.000	45.000	METROS	EVENTO	1	40.000	40.000	METROS	EVENTO	1	50.000	50.000
TOTAL						***2.700.000***	***TOTAL***				***3.145.000***	***TOTAL***				***3.602.500***

Item 2 - Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU, de las Marcas de las Marcas TOKYO, FAMA, JAM y SPEED

Sub-Item	Descripción	7.- N&F INGENIERIA					8.- COMERCIAL MARMED					9.- W y C ENTERPRICES				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	162.000	162.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	162.000	162.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

12	Traslado de equipo Split (cañeria de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañeria con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	90.000	90.000	METROS	EVENTO	1	90.000	90.000	METROS	EVENTO	1	120.000	120.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
19	Fijación de cañeria externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	27.000	27.000	METROS	EVENTO	1	25.000	25.000	METROS	EVENTO	1	30.000	30.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	27.000	27.000	METROS	EVENTO	1	25.000	25.000	METROS	EVENTO	1	150.000	150.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	630.000	630.000	UNIDAD	EVENTO	1	630.000	630.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	36.000	36.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	75.000	75.000
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para minima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	13.500	13.500	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chaperia en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000

Lic. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	18.000	18.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000	METROS	EVENTO	1	24.000	24.000
53	Provisión y cambio de cañerías de cobre.	METROS	EVENTO	1	45.000	45.000	METROS	EVENTO	1	40.000	40.000	METROS	EVENTO	1	50.000	50.000
	TOTAL					***2.970.000***			***TOTAL***		***3.305.000***			***TOTAL***		***5.925.000***

Item 3- Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU, de las Marcas JAM

Sub-Item	Descripción	7.- N&F INGENIERIA					8.- COMERCIAL MARMED					9.- W y C ENTERPRICES				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000	UNIDAD	EVENTO	1	240.000	240.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	190.000	190.000	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
12	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañería con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	90.000	90.000	METROS	EVENTO	1	90.000	90.000	METROS	EVENTO	1	120.000	120.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
19	Fijación de cañería externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	27.000	27.000	METROS	EVENTO	1	25.000	25.000	METROS	EVENTO	1	36.000	36.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	27.000	27.000	METROS	EVENTO	1	25.000	25.000	METROS	EVENTO	1	36.000	36.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	900.000	900.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.030.000	1.030.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	85.000	85.000	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (Incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	95.000	95.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	420.000	420.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	15.000	15.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	36.000	36.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	48.000	48.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chaperia en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	20.000	20.000	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañeria de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	18.000	18.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
53	Provisión y cambio de cañerias de cobre.	METROS	EVENTO	1	45.000	45.000	METROS	EVENTO	1	40.000	40.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000
	TOTAL					***3.330.000***	***TOTAL***				***3.620.000***	***TOTAL***				***6.626.000***

Item 4 - Mantenimiento y/o Reparación Preventivos de Acondicionadores de Aire Tipo Split de 48.000 BTU, de las Marcas TOKIO Y GOODWEATHER.

Sub-Item	Descripción	7.- N&F INGENIERIA					8.- COMERCIAL MARMED					9.- W y C ENTERPRICES				
		Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Limpieza interna y externa de condensador.	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
2	Limpieza interna y externa de evaporador (filtro, careta, utilizando productos no abrasivos).	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000	UNIDAD	EVENTO	1	140.000	140.000
3	Limpieza de drenaje.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
4	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	80.000	80.000
5	Servicio de rebobinado de motor de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	380.000	380.000
6	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
7	Adaptación de Ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
8	Provisión e instalación de relay de 24v.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	25.000	25.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
9	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	65.000	65.000	UNIDAD	EVENTO	1	100.000	100.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

10	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
11	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
12	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de la UE y UC, embutido de cañeria con terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	METROS	EVENTO	1	90.000	90.000	METROS	EVENTO	1	90.000	90.000	METROS	EVENTO	1	100.000	100.000
13	Montaje de ménsula para unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000
14	Montaje de ménsula para unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	21.000	21.000
15	Reparación de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000
16	Servicio de pintura anti oxido de bandeja de drenaje de UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
17	Provisión de válvula a sistema de expansión.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
18	Provisión e instalación de llave T.M.(Varios Aires Acondicionados tipo Split)	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
19	Fijación de cañeria externa (empalme y encastre paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios).	METROS	EVENTO	1	27.000	27.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000	METROS	EVENTO	1	36.000	36.000
20	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA. Hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza).	METROS	EVENTO	1	27.000	27.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000	METROS	EVENTO	1	30.000	30.000
21	Provisión e instalación de motor compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	1.080.000	1.080.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.325.000	1.325.000	UNIDAD	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
22	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNIDAD	EVENTO	1	108.000	108.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	350.000	350.000
23	Provisión e instalación de motor ventilador (incluyendo repuestos, insumos y materiales).	UNIDAD	EVENTO	1	180.000	180.000	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000	UNIDAD	EVENTO	1	450.000	450.000
24	Provisión e instalación de de placa electrónica.	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
25	Provisión e instalación de termostato alambrico.	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
26	Provisión e instalación de transformador de 220/24V.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
27	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	70.000	70.000
28	Provisión e instalación de ventilador de unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
29	Provisión e instalación de ventilador de unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	63.000	63.000	UNIDAD	EVENTO	1	55.000	55.000	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
30	Provisión e instalación de capacitor de marchas del motor turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
31	Provisión e instalación de capacitor de marchas de motor de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	27.000	27.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
32	Provisión e instalación de motor ventilador turbina de la unidad evaporadora.	UNIDAD	EVENTO	1	108.000	108.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	450.000	450.000
33	Provisión e instalación de motor ventilador de la unidad condensadora.	UNIDAD	EVENTO	1	108.000	108.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000	UNIDAD	EVENTO	1	450.000	450.000
34	Provisión e instalación de contactor electromagnético.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
35	Provisión de control remoto universal para AA.	UNIDAD	EVENTO	1	36.000	36.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000
36	Provisión e instalación de presostato de baja presión.	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
37	Provisión e instalación de presostato de alta presión.	UNIDAD	EVENTO	1	22.500	22.500	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
38	Provisión e instalación de bobina de 24 volts.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
39	Provisión e instalación de válvula de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
40	Provisión e instalación de válvula de selonoide.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
41	Provisión de instalación de filtro de aire UE.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
42	Provisión de instalación de robinete de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000
43	Provisión de instalación de tapa de robinete.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	14.000	14.000
44	Provisión e instalación de filtro secador.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
45	Provisión e instalación de relé de temporizador de 0 a 30 segundos.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
46	Provisión e instalación de relé de protección para minima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
47	Provisión e instalación de relé de protección de máxima tensión.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	60.000	60.000	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
48	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
49	Provisión e instalación de sensor de ambiente.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	40.000	40.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.

50	Provisión y cambio de aceite anticongelante.	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	45.000	45.000	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
51	Mantenimiento y/o reparación de chapería en Gral. (Estructura del condensador y evaporador).	UNIDAD	EVENTO	1	18.000	18.000	UNIDAD	EVENTO	1	30.000	30.000	UNIDAD	EVENTO	1	24.000	24.000
52	Provisión y cambio de aislamiento térmico de la cañería de cobre (incluye cinta terminal y rubatex).	METROS	EVENTO	1	18.000	18.000	METROS	EVENTO	1	30.000	30.000	METROS	EVENTO	1	20.000	20.000
53	Provisión y cambio de cañerías de cobre.	METROS	EVENTO	1	72.000	72.000	METROS	EVENTO	1	35.000	35.000	METROS	EVENTO	1	56.000	56.000
	TOTAL					***3.600.000***		***TOTAL***			***4.190.000***		***TOTAL***			***6.817.000***
	TOTAL GENERAL					***12.600.000***		***TOTAL GENERAL***			***14.260.000***		***TOTAL GENERAL***			***22.970.500***

INSTITUTO PARAGUAYO DE LA VIVIENDA
DIRECCION DE CONTRATACIONES

C.P. Richard L. Zaracho M.
Director de Contrataciones
I.P.A.