CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACION DIRECTA Nº 05/2017 – "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"
PAC – COD 325.491

								AIRMECT SERVICE E INDUSTRIA		TECNOFRIO				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unit. (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unit. (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio Referencial	20 % Más Caro	30 % Más Barato
1		Equipos de AA Tipo Individual o de Ventana de 9.000 BTU	Unidad	EVENTO	1									
1.1		Desarme y limpieza de los equipos	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	100.000	100.000	15.000	18.000	10.500
1.2		Limpieza del filtro	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	5.000	5.000	15.000	18.000	10.500
1.3		Lubricación del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	2.000	2.000	15.000	18.000	10.500
1.4		Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EVENTO	1			15.000	15.000	100.000	100.000	20.000	24.000	14.000
1.5		Colocación de llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	30.000	30.000	15.000	18.000	10.500
1.6		Colocación de Válvula de inversión	Unidad	EVENTO	1			15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	24.000	14.000
1.7		Colocación de Capacitor	Unidad	EVENTO	1			7.000	7.000	5.000	5.000	10.000	12.000	7.000
1.8		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			7.000	7.000	10.000	10.000	10.000	12.000	7.000
1.9	72102305-001	Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			470.000	470.000	450.000	450.000	850.000	1.020.000	595.000
1.10		Provisión Válvula de inversión	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	180.000	180.000	75.000	90.000	52.500
1.11		Provisión Capacitor de marcha de 25 / 35 MF	Unidad	EVENTO	1			27.000	27.000	100.000	100.000	35.000	42.000	24.500
1.12		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			40.000	40.000	200.000	200.000	50.000	60.000	35.000
1.13		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	10.000	10.000	100.000	120.000	70.000
1.14		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000	80.000	80.000	350.000	420.000	245.000
1.15		Provisión Termostato F/C.	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000	60.000	60.000	100.000	120.000	70.000
1.16		Provisión Llave selectora F/C.	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000	35.000	35.000	55.000	66.000	38.500
1.17		Provisión Llave monofásica 1 x 20 Europeo	Unidad	EVENTO	1			43.000	43.000	30.000	30.000	55.000	66.000	38.500
1.18		Desmontar y Montar (cambio de lugar con soporte de hierro)	Unidad	EVENTO	1			310.000	310.000	280.000	280.000	400.000	480.000	280.000
2		Equipos de AA Tipo Individual o de Ventana de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1									
2.1		Desarme y limpieza de los equipos	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	100.000	100.000	15.000	18.000	10.500
2.2		Limpieza del filtro	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	5.000	5.000	15.000	18.000	10.500
2.3		Lubricación del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	2.000	2.000	15.000	18.000	10.500
2.4		Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EVENTO	1			15.000	15.000	100.000	100.000	20.000	24.000	14.000
2.5		Colocación de llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	30.000	30.000	15.000	18.000	10.500
2.6	72102305-001	Colocación de Válvula de inversión	Unidad	EVENTO	1			15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	24.000	14.000
2.7		Colocación de Capacitor	Unidad	EVENTO	1			7.000	7.000	5.000	5.000	10.000	12.000	7.000
2.8		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			7.000	7.000	10.000	10.000	10.000	12.000	7.000
2.9		Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			605.000	605.000	600.000	600.000	950.000	1.140.000	665.000
2.10		Provisión Válvula de inversión	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	180.000	180.000	75.000	90.000	52.500
2.11		Provisión Capacitor de marcha de 25 / 35 MF	Unidad	EVENTO	1			35.000	35.000	100.000	100.000	45.000	54.000	31.500
2.12		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000	200.000	200.000	55.000	66.000	38.500

CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACION DIRECTA Nº 05/2017 – "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"
PAC – COD 325.491

2.13		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	10.000	10.000	100.000	120.000	70.000
2.14		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000	80.000	80.000	350.000	420.000	245.000
2.15		Provisión Termostato F/C.	Unidad	EVENTO	1			90.000	90.000	60.000	60.000	125.000	150.000	87.500
2.16		Provisión Llave selectora F/C.	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000	35.000	35.000	55.000	66.000	38.500
2.17		Provisión Llave monofásica 1 x 20 Europeo	Unidad	EVENTO	1			43.000	43.000	30.000	30.000	55.000	66.000	38.500
2.18		Desmontar y Montar (cambio de lugar con soporte de hierro)	Unidad	EVENTO	1			310.000	310.000	280.000	280.000	400.000	480.000	280.000
3		**Equipos de AA Tipo Individual o de Ventana de 18.000 BTU**	Unidad	EVENTO	1									
3.1		Desarme y limpieza de los equipos	Unidad	EVENTO	1			15.000	15.000	100.000	100.000	20.000	24.000	14.000
3.2		Limpieza del filtro	Unidad	EVENTO	1			13.000	13.000	5.000	5.000	17.000	20.400	11.900
3.3		Lubricación del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			13.000	13.000	2.000	2.000	17.000	20.400	11.900
3.4		Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EVENTO	1			13.000	13.000	100.000	100.000	17.000	20.400	11.900
3.5		Colocación de llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			12.000	12.000	30.000	30.000	17.000	20.400	11.900
3.6		Colocación de Válvula de inversión	Unidad	EVENTO	1			12.000	12.000	10.000	10.000	17.000	20.400	11.900
3.7		Colocación de Capacitor	Unidad	EVENTO	1			12.000	12.000	5.000	5.000	17.000	20.400	11.900
3.8		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			13.000	13.000	10.000	10.000	18.000	21.600	12.600
3.9	72102305-001	Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			770.000	770.000	700.000	700.000	1.100.000	1.320.000	770.000
3.10		Provisión Válvula de inversión	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	180.000	180.000	75.000	90.000	52.500
3.11		Provisión Capacitor de marcha de 25 / 35 MF	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000	100.000	100.000	55.000	66.000	38.500
3.12		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000	200.000	200.000	65.000	78.000	45.500
3.13		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	10.000	10.000	100.000	120.000	70.000
3.14		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000	80.000	80.000	350.000	420.000	245.000
3.15		Provisión Termostato F/C.	Unidad	EVENTO	1			100.000	100.000	60.000	60.000	135.000	162.000	94.500
3.16		Provisión Llave selectora F/C.	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000	35.000	35.000	55.000	66.000	38.500
3.17		Provisión Llave monofásica 1 x 20 Europeo	Unidad	EVENTO	1			43.000	43.000	30.000	30.000	55.000	66.000	38.500
3.18		Desmontar y Montar (cambio de lugar con soporte de hierro)	Unidad	EVENTO	1			310.000	310.000	280.000	280.000	400.000	480.000	280.000
4		**Equipos de AA Tipo SPLIT de 9.000 BTU**	Unidad	EVENTO	1									
4.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador	Unidad	EVENTO	1			13.000	13.000	100.000	100.000	17.000	20.400	11.900
4.2		Limpieza del sistema de cañería de drenaje	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
4.3		Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
4.4	72102305-001	Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EVENTO	1			12.000	12.000	100.000	100.000	15.000	18.000	10.500
4.5		Colocación de contactores, llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
4.6		Colocación de capacitares de arranque y marcha	Unidad	EJEMPLAR	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
4.7		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
4.8		Limpieza de filtros	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
4.9		Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	1			14.000	14.000	10.000	10.000	18.000	21.600	12.600

CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACION DIRECTA Nº 05/2017 – "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"
PAC – COD 325.491

4.10		Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			470.000	470.000	450.000	450.000	1.300.000	1.560.000	910.000
4.11		Provisión y/o reparación de evaporador	Unidad	EVENTO	1			310.000	310.000	200.000	200.000	400.000	480.000	280.000
4.12		Provisión de contactor	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	10.000	10.000	75.000	90.000	52.500
4.13		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	200.000	200.000	75.000	90.000	52.500
4.14		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	1			110.000	110.000	10.000	10.000	150.000	180.000	105.000
4.15		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1			310.000	310.000	70.000	70.000	400.000	480.000	280.000
4.16		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	80.000	80.000	450.000	540.000	315.000
4.17		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	10.000	10.000	75.000	90.000	52.500
4.18		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000	60.000	60.000	75.000	90.000	52.500
4.19		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			240.000	240.000	280.000	280.000	300.000	360.000	210.000
4.20		Provisión Capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	100.000	100.000	75.000	90.000	52.500
4.21		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	280.000	280.000	250.000	300.000	175.000
5		**Equipos de AA Tipo SPLIT de 12.000 BTU**	Unidad	EVENTO	1									
5.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador	Unidad	EVENTO	1			12.000	12.000	100.000	100.000	17.000	20.400	11.900
5.2		Limpieza del sistema de cañería de drenaje	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
5.3		Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
5.4		Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	100.000	100.000	15.000	18.000	10.500
5.5		Colocación de contactores, llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
5.6		Colocación de capacitares de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
5.7		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
5.8		Limpieza de filtros	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
5.9		Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	1			12.000	12.000	10.000	10.000	18.000	21.600	12.600
5.10	72102305-001	Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			805.000	805.000	600.000	600.000	1.300.000	1.560.000	910.000
5.11		Provisión y/o reparación de evaporador	Unidad	EVENTO	1			320.000	320.000	200.000	200.000	400.000	480.000	280.000
5.12		Provisión de contactor	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	10.000	10.000	75.000	90.000	52.500
5.13		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	200.000	200.000	75.000	90.000	52.500
5.14		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	1			110.000	110.000	10.000	10.000	150.000	180.000	105.000
5.15		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1			320.000	320.000	70.000	70.000	400.000	480.000	280.000
5.16		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	80.000	80.000	450.000	540.000	315.000
5.17		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	10.000	10.000	75.000	90.000	52.500
5.18		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	60.000	60.000	75.000	90.000	52.500
5.19		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			240.000	240.000	280.000	280.000	300.000	360.000	210.000
5.20		Provisión Capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	100.000	100.000	75.000	90.000	52.500
5.21		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000	280.000	280.000	250.000	300.000	175.000

CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACION DIRECTA Nº 05/2017 – "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"
PAC – COD 325.491

6		Equipos de AA Tipo SPLIT de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1									
6.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador	Unidad	EVENTO	1			13.000	13.000	100.000	100.000	17.000	20.400	11.900
6.2		Limpieza del sistema de cañería de drenaje	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
6.3		Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
6.4		Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	100.000	100.000	15.000	18.000	10.500
6.5		Colocación de contactores, llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
6.6		Colocación de capacitares de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
6.7		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
6.8		Limpieza de filtros	Unidad	EVENTO	1			11.000	11.000	10.000	10.000	15.000	18.000	10.500
6.9		Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	1			14.000	14.000	10.000	10.000	18.000	21.600	12.600
6.10	72102305-001	Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			970.000	970.000	700.000	700.000	1.650.000	1.980.000	1.155.000
6.11		Provisión y/o reparación de evaporador	Unidad	EVENTO	1			320.000	320.000	200.000	200.000	400.000	480.000	280.000
6.12		Provisión de contactor	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	10.000	10.000	75.000	90.000	52.500
6.13		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	200.000	200.000	75.000	90.000	52.500
6.14		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	1			110.000	110.000	10.000	10.000	150.000	180.000	105.000
6.15		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1			310.000	310.000	70.000	70.000	400.000	480.000	280.000
6.16		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	80.000	80.000	450.000	540.000	315.000
6.17		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	10.000	10.000	75.000	90.000	52.500
6.18		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	60.000	60.000	75.000	90.000	52.500
6.19		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			240.000	240.000	280.000	280.000	300.000	360.000	210.000
6.20		Provisión Capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	100.000	100.000	75.000	90.000	52.500
6.21		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000	280.000	280.000	250.000	300.000	175.000
7		Equipos de AA Tipo SPLIT de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1				0		0		0	0
7.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	150.000	150.000	23.000	27.600	16.100
7.2		Limpieza del sistema de cañería de drenaje	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
7.3		Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
7.4		Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	100.000	100.000	22.000	26.400	15.400
7.5		Colocación de contactores, llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
7.6	72102305-001	Colocación de capacitares de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
7.7		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			16.000	16.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
7.8		Limpieza de filtros	Unidad	EVENTO	1			16.000	16.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
7.9		Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	10.000	10.000	23.000	27.600	16.100
7.10		Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			1.044.000	1.044.000	850.000	850.000	1.850.000	2.220.000	1.295.000
7.11		Provisión y/o reparación de evaporador	Unidad	EVENTO	1			320.000	320.000	200.000	200.000	400.000	480.000	280.000
7.12		Provisión de contactor	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	10.000	10.000	100.000	120.000	70.000
7.13		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	200.000	200.000	75.000	90.000	52.500

CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACION DIRECTA Nº 05/2017 – "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"
PAC – COD 325.491

7.14		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000	10.000	10.000	150.000	180.000	105.000
7.15		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000	70.000	70.000	400.000	480.000	280.000
7.16		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	80.000	80.000	450.000	540.000	315.000
7.17		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	10.000	10.000	75.000	90.000	52.500
7.18		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	60.000	60.000	75.000	90.000	52.500
7.19		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			240.000	240.000	400.000	400.000	300.000	360.000	210.000
7.20		Provisión Capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	100.000	100.000	75.000	90.000	52.500
7.21		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000	280.000	280.000	250.000	300.000	175.000
8		**Equipos de AA Tipo SPLIT de 36.000 BTU**	Unidad	EVENTO	1									
8.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	200.000	200.000	23.000	27.600	16.100
8.2		Limpieza del sistema de cañería de drenaje	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
8.3		Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
8.4		Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	100.000	100.000	22.000	26.400	15.400
8.5		Colocación de contactores, llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
8.6		Colocación de capacitares de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	1			16.000	16.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
8.7		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			16.000	16.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
8.8		Limpieza de filtros	Unidad	EVENTO	1			16.000	16.000	10.000	10.000	22.000	26.400	15.400
8.9		Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	1			17.000	17.000	10.000	10.000	23.000	27.600	16.100
8.10		Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			1.863.000	1.863.000	1.400.000	1.400.000	3.000.000	3.600.000	2.100.000
8.11	72102305-001	Provisión y/o reparación de evaporador	Unidad	EVENTO	1			440.000	440.000	200.000	200.000	550.000	660.000	385.000
8.12		Provisión de contactor	Unidad	EVENTO	1			110.000	110.000	10.000	10.000	150.000	180.000	105.000
8.13		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	300.000	300.000	75.000	90.000	52.500
8.14		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	10.000	10.000	195.000	234.000	136.500
8.15		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000	140.000	140.000	400.000	480.000	280.000
8.16		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	120.000	120.000	450.000	540.000	315.000
8.17		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	1			85.000	85.000	10.000	10.000	110.000	132.000	77.000
8.18		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	1			65.000	65.000	60.000	60.000	90.000	108.000	63.000
8.19		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	800.000	800.000	450.000	540.000	315.000
8.20		Provisión Capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	100.000	100.000	85.000	102.000	59.500
8.21		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	1			320.000	320.000	280.000	280.000	380.000	456.000	266.000
9		**Equipos de AA Tipo SPLIT de 48.000 BTU**	Unidad	EVENTO	1									
9.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	200.000	200.000	30.500	36.600	21.350
9.2		Limpieza del sistema de cañería de drenaje	Unidad	EJEMPLAR	1			20.000	20.000	10.000	10.000	27.000	32.400	18.900
9.3	72102305-001	Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	10.000	10.000	27.000	32.400	18.900
9.4		Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EJEMPLAR	1			20.000	20.000	100.000	100.000	27.000	32.400	18.900
9.5		Colocación de contactores, llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	10.000	10.000	27.000	32.400	18.900
9.6		Colocación de capacitares de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	10.000	10.000	27.000	32.400	18.900

CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACION DIRECTA Nº 05/2017 – "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"
PAC – COD 325.491

9.7		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	10.000	10.000	27.000	32.400	18.900
9.8		Limpieza de filtros	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	10.000	10.000	27.000	32.400	18.900
9.9		Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	10.000	10.000	30.500	36.600	21.350
9.10		Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			1.933.000	1.933.000	1.500.000	1.500.000	3.500.000	4.200.000	2.450.000
9.11		Provisión y/o reparación de evaporador	Unidad	EVENTO	1			440.000	440.000	200.000	200.000	550.000	660.000	385.000
9.12		Provisión de contactor	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	10.000	10.000	200.000	240.000	140.000
9.13		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	300.000	300.000	75.000	90.000	52.500
9.14		Soldadura de cañeria	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	10.000	10.000	195.000	234.000	136.500
9.15		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000	140.000	140.000	400.000	480.000	280.000
9.16		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	120.000	120.000	450.000	540.000	315.000
9.17		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	1			85.000	85.000	10.000	10.000	110.000	132.000	77.000
9.18		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	60.000	60.000	90.000	108.000	63.000
9.19		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			360.000	360.000	800.000	800.000	450.000	540.000	315.000
9.20		Provisión Capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1			65.000	65.000	100.000	100.000	85.000	102.000	59.500
9.21		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	1			320.000	320.000	280.000	280.000	380.000	456.000	266.000
10		**Equipo de AA Tipo SPLIT de 60.000 BTU**	Unidad	EVENTO	1									
10.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	200.000	200.000	29.500	35.400	20.650
10.2		Limpieza del sistema de cañería de drenaje	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	10.000	10.000	28.000	33.600	19.600
10.3		Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	10.000	10.000	28.000	33.600	19.600
10.4		Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	100.000	100.000	28.000	33.600	19.600
10.5		Colocación de contactores, llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	10.000	10.000	28.000	33.600	19.600
10.6		Colocación de capacitares de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	10.000	10.000	28.000	33.600	19.600
10.7		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	10.000	10.000	28.000	33.600	19.600
10.8		Limpieza de filtros	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	10.000	10.000	28.000	33.600	19.600
10.9		Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	1			19.000	19.000	10.000	10.000	24.500	29.400	17.150
10.10		Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			2.141.000	2.141.000	1.500.000	1.500.000	4.500.000	5.400.000	3.150.000
10.11	72102305-001	Provisión y/o reparación de evaporador	Unidad	EVENTO	1			440.000	440.000	200.000	200.000	550.000	660.000	385.000
10.12		Provisión de contactor	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	10.000	10.000	200.000	240.000	140.000
10.13		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	300.000	300.000	75.000	90.000	52.500
10.14		Soldadura de cañeria	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	10.000	10.000	195.000	234.000	136.500
10.15		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000	140.000	140.000	400.000	480.000	280.000
10.16		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	120.000	120.000	450.000	540.000	315.000
10.17		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	1			85.000	85.000	10.000	10.000	110.000	132.000	77.000
10.18		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	60.000	60.000	90.000	108.000	63.000
10.19		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			360.000	360.000	800.000	800.000	450.000	540.000	315.000
10.20		Provisión Capacitor de marcha	Unidad	EVENTO	1			65.000	65.000	100.000	100.000	85.000	102.000	59.500
10.21		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	1			320.000	320.000	280.000	280.000	380.000	456.000	266.000

CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACION DIRECTA Nº 05/2017 – "REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO"
PAC – COD 325.491

11		Equipo de AA Tipo CENTRAL de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1									
11.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador	Unidad	EVENTO	1			24.000	24.000	250.000	250.000	31.500	37.800	22.050
11.2		Limpieza del sistema de cañería de drenaje	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	10.000	10.000	31.000	37.200	21.700
11.3		Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	10.000	10.000	31.000	37.200	21.700
11.4		Control de presión de gas refrigerante, (completar si es necesario)	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	200.000	200.000	31.000	37.200	21.700
11.5		Colocación de contactores, llaves TM.	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	180.000	180.000	31.000	37.200	21.700
11.6		Colocación de capacitares de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	20.000	20.000	31.000	37.200	21.700
11.7		Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	50.000	50.000	31.000	37.200	21.700
11.8		Limpieza de filtros	Unidad	EVENTO	1			23.000	23.000	10.000	10.000	31.000	37.200	21.700
11.9	72102305-001	Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	1			25.000	25.000	10.000	10.000	31.500	37.800	22.050
11.10		Provisión y/o reparación de compresor	Unidad	EVENTO	1			2.200.000	2.200.000	1.600.000	1.600.000	4.500.000	5.400.000	3.150.000
11.11		Provisión y/o reparación de evaporador	Unidad	EVENTO	1			440.000	440.000	1.200.000	1.200.000	550.000	660.000	385.000
11.12		Provisión de contactor	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	280.000	280.000	200.000	240.000	140.000
11.13		Carga de gas	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	300.000	300.000	75.000	90.000	52.500
11.14		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	50.000	50.000	195.000	234.000	136.500
11.15		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1			310.000	310.000	140.000	140.000	400.000	480.000	280.000
11.16		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	120.000	120.000	450.000	540.000	315.000
11.17		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	1			85.000	85.000	20.000	20.000	110.000	132.000	77.000
11.18		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	80.000	80.000	90.000	108.000	63.000
11.19		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000	800.000	800.000	500.000	600.000	350.000
									33.797.000		**31.441.000**			

Abog. Roberto Llano Bonnin

Econ. Marcos Mendoza

Lic. Sara Esquivel Núñez