VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO - 1

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 06/19 PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DE GENERADOR Y DE TRANSFORMADOR – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL. ID Nº 365.221

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	Precio referencial	Cantidad	FYA SERVICIOS DE INGENIERIA				EN OBRAS			
							PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación	PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación
LOTE Nº 1 MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR 400 KVA														
1	72102201-001	Mantenimiento y reparación de transformador de 400 KVA de la marca MECOM	Unidad	EVE	4.500.000	1	3.150.000	NO APLICA	3.150.000	-30%	4.400.000	NO APLICA	4.400.000	-2%
							TOTAL		3.150.000		TOTAL		4.400.000	

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	Precio referencial	Cantidad	FYA SERVICIOS DE INGENIERIA				INTECH S.R.L.				EN OBRAS				SIEMI S.R.L.			
							PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación	PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación	PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación	PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación
LOTE Nº 2 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL MOTOR GENERADOR																						
1	72102201-006	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	Unidad	EVENTO	700.000	1	500.000	600.000	500.000	-29%	300.000	300.000	300.000	-57%	660.000	792.000	660.000	-6%	490.000	490.000	490.000	-30%
2	72102201-006	Reparación y mantenimiento correctivo de un generador de 200 KVA de la marca AKSA	Unidad	EVENTO	4.230.000	1	2.710.000	3.252.000	2.710.000	-36%	2.800.000	2.800.000	2.800.000	-34%	3.960.000	4.752.000	3.960.000	-6%	3.350.000	3.350.000	3.350.000	-21%
2.1		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	360.000	1	210.000	252.000	210.000	-42%	200.000	200.000	200.000	-44%	350.000	420.000	350.000	-3%	285.000	285.000	285.000	-21%
2.2		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	460.000	1	300.000	360.000	300.000	-35%	250.000	250.000	250.000	-46%	440.000	528.000	440.000	-4%	365.000	365.000	365.000	-21%
2.3		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	270.000	1	150.000	180.000	150.000	-44%	150.000	150.000	150.000	-44%	250.000	300.000	250.000	-7%	214.000	214.000	214.000	-21%
2.4		Liquido refrigerante para radiador (42 litros)	Unidad	EVENTO	420.000	1	200.000	240.000	200.000	-52%	220.000	220.000	220.000	-48%	400.000	480.000	400.000	-5%	332.000	332.000	332.000	-21%
2.5		Aceite lubricante 15w40 (28 litros)	Unidad	EVENTO	840.000	1	500.000	600.000	500.000	-40%	588.000	588.000	588.000	-30%	800.000	960.000	800.000	-5%	665.000	665.000	665.000	-21%
2.6		2 baterías de 12V, 100 AH para motores industriales	Unidad	EVENTO	1.630.000	1	1.200.000	1.440.000	1.200.000	-26%	1.142.000	1.142.000	1.142.000	-30%	1.500.000	1.800.000	1.500.000	-8%	1.290.000	1.290.000	1.290.000	-21%
2.7		Accesorios	Unidad	EVENTO	250.000	1	150.000	180.000	150.000	-40%	250.000	250.000	250.000	0%	220.000	264.000	220.000	-12%	199.000	199.000	199.000	-20%
		TOTAL						3.852.000	3.210.000		TOTAL	3.100.000	3.100.000		TOTAL	5.544.000	4.620.000		TOTAL	3.840.000	3.840.000	

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	Precio referencial	Cantidad	FYA SERVICIOS DE INGENIERIA				SERVICIO TECNICO JC				EN OBRAS				COMPUNEW				TECNOFRIO			
							PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación	PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación	PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación	PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación	PRECIO UNITARIO	PRECIO CON MARGEN DE PREFERENCIA	PRECIO TOTAL	Variación
LOTE Nº 3 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO																										
1	72102305-001	Mantenimiento / Rep.de AA - Equipos de AA Tipo individual o de Ventana de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1.976.000	1	1.301.000	NO APLICA	1.301.000	-34%	1.115.000	NO APLICA	1.115.000	-44%	1.876.400	NO APLICA	1.876.400	-5%	1.310.000	NO APLICA	1.310.000	-34%	1.302.000	NO APLICA	1.302.000	-34%
1.1		Desarme y limpieza de los equipos; Limpieza del filtro; Lubricación del motor ventilador; Control de presión de gas refrigerante; Control de funcionamiento de todos los equipos	Unidad	EVENTO	180.000	1	150.000	NO APLICA	150.000	-17%	125.000	NO APLICA	125.000	-31%	216.000	NO APLICA	216.000	20%	200.000	NO APLICA	200.000	11%	120.000	NO APLICA	120.000	-33%
1.2		Mantenimiento / Reparación de AA - Provisión y colocación de compresor	Unidad	EVENTO	770.000	1	450.000	NO APLICA	450.000	-42%	540.000	NO APLICA	540.000	-30%	750.000	NO APLICA	750.000	-3%	539.000	NO APLICA	539.000	-30%	650.000	NO APLICA	650.000	-16%
1.3		Provisión y colocación de válvula de inversión	Unidad	EVENTO	60.000	1	42.000	NO APLICA	42.000	-30%	18.000	NO APLICA	18.000	-70%	42.000	NO APLICA	42.000	-30%	42.000	NO APLICA	42.000	-30%	42.000	NO APLICA	42.000	-30%

Ing. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA.

1.4		Provisión y colocación de capacitor de marcha de 25 / 35 MF	Unidad	EVENTO	44.000	1	44.000	NO APLICA	44.000	0%	30.000	NO APLICA	30.000	-32%	52.000	NO APLICA	52.000	18%	30.000	NO APLICA	30.000	-32%	50.000	NO APLICA	50.000	14%
1.5		Carga de gas	Unidad	EVENTO	50.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	20%	60.000	NO APLICA	60.000	20%	60.000	NO APLICA	60.000	20%	150.000	NO APLICA	150.000	200%	100.000	NO APLICA	100.000	100%
1.6		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	70.000	1	38.000	NO APLICA	38.000	-46%	22.000	NO APLICA	22.000	-69%	84.000	NO APLICA	84.000	20%	49.000	NO APLICA	49.000	-30%	10.000	NO APLICA	10.000	-86%
1.7		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	270.000	1	150.000	NO APLICA	150.000	-44%	85.000	NO APLICA	85.000	-69%	300.000	NO APLICA	300.000	11%	30.000	NO APLICA	30.000	-89%	120.000	NO APLICA	120.000	-56%
1.8		Provisión Termostato F/C.	Unidad	EVENTO	100.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	-40%	30.000	NO APLICA	30.000	-70%	70.000	NO APLICA	70.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-70%	50.000	NO APLICA	50.000	-50%
1.9		Provisión Llave selectora F/C.	Unidad	EVENTO	44.000	1	31.000	NO APLICA	31.000	-30%	15.000	NO APLICA	15.000	-66%	30.800	NO APLICA	30.800	-30%	5.000	NO APLICA	5.000	-89%	20.000	NO APLICA	20.000	-55%
1.10		Provisión Llave monofásica 1 x 20 Europeo	Unidad	EVENTO	43.000	1	31.000	NO APLICA	31.000	-28%	15.000	NO APLICA	15.000	-65%	30.100	NO APLICA	30.100	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-30%	20.000	NO APLICA	20.000	-53%
1.11		Desmontar y Montar (cambio de lugar con soporte de hierro)	Unidad	EVENTO	310.000	1	220.000	NO APLICA	220.000	-29%	150.000	NO APLICA	150.000	-52%	217.000	NO APLICA	217.000	-30%	200.000	NO APLICA	200.000	-35%	100.000	NO APLICA	100.000	-68%
1.12		Provisión y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	35.000	1	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	24.500	NO APLICA	24.500	-30%	5.000	NO APLICA	5.000	-86%	20.000	NO APLICA	20.000	-43%
2	72102305-001	Mantenimiento / Rep. de AA - Equipos de AA Tipo SPLIT de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	2.755.000	1	1.925.000	NO APLICA	1.925.000	-30%	1.645.000	NO APLICA	1.645.000	-40%	2.494.000	NO APLICA	2.494.000	-9%	1.727.000	NO APLICA	1.727.000	-37%	1.709.000	NO APLICA	1.709.000	-38%
2.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador; Limpieza del sistema de cañería de drenaje; Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje; Control de presión de gas refrigerante; Control de funcionamiento de todos los equipos; Limpieza de filtros; Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	120.000	1	120.000	NO APLICA	120.000	0%	180.000	NO APLICA	180.000	50%	144.000	NO APLICA	144.000	20%	200.000	NO APLICA	200.000	67%	120.000	NO APLICA	120.000	0%
2.2		Provisión y colocación de compresor	Unidad	EVENTO	805.000	1	540.000	NO APLICA	540.000	-33%	565.000	NO APLICA	565.000	-30%	600.000	NO APLICA	600.000	-25%	563.000	NO APLICA	563.000	-30%	600.000	NO APLICA	600.000	-25%
2.3		Provisión y colocación de evaporador	Unidad	EVENTO	320.000	1	300.000	NO APLICA	300.000	-6%	96.000	NO APLICA	96.000	-70%	300.000	NO APLICA	300.000	-6%	224.000	NO APLICA	224.000	-30%	224.000	NO APLICA	224.000	-30%
2.4		Provisión y colocación de contactor.	Unidad	EVENTO	55.000	1	20.000	NO APLICA	20.000	-64%	17.000	NO APLICA	17.000	-69%	38.500	NO APLICA	38.500	-30%	50.000	NO APLICA	50.000	-9%	5.000	NO APLICA	5.000	-91%
2.5		Carga de gas	Unidad	EVENTO	55.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	9%	70.000	NO APLICA	70.000	27%	66.000	NO APLICA	66.000	20%	150.000	NO APLICA	150.000	173%	100.000	NO APLICA	100.000	82%
2.6		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	110.000	1	77.000	NO APLICA	77.000	-30%	33.000	NO APLICA	33.000	-70%	132.000	NO APLICA	132.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-73%	10.000	NO APLICA	10.000	-91%
2.7		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	320.000	1	150.000	NO APLICA	150.000	-53%	100.000	NO APLICA	100.000	-69%	384.000	NO APLICA	384.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-91%	120.000	NO APLICA	120.000	-63%
2.8		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	350.000	1	150.000	NO APLICA	150.000	-57%	105.000	NO APLICA	105.000	-70%	245.000	NO APLICA	245.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-91%	120.000	NO APLICA	120.000	-66%
2.9		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	55.000	1	30.000	NO APLICA	30.000	-45%	17.000	NO APLICA	17.000	-69%	66.000	NO APLICA	66.000	20%	10.000	NO APLICA	10.000	-82%	10.000	NO APLICA	10.000	-82%
2.10		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	55.000	1	39.000	NO APLICA	39.000	-29%	17.000	NO APLICA	17.000	-69%	38.500	NO APLICA	38.500	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-45%	20.000	NO APLICA	20.000	-64%
2.11		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	240.000	1	240.000	NO APLICA	240.000	0%	220.000	NO APLICA	220.000	-8%	168.000	NO APLICA	168.000	-30%	200.000	NO APLICA	200.000	-17%	250.000	NO APLICA	250.000	4%
2.12		Provisión y colocación de capacitor de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	55.000	1	48.000	NO APLICA	48.000	-13%	70.000	NO APLICA	70.000	27%	66.000	NO APLICA	66.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-9%	50.000	NO APLICA	50.000	-9%
2.13		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	180.000	1	126.000	NO APLICA	126.000	-30%	130.000	NO APLICA	130.000	-28%	216.000	NO APLICA	216.000	20%	130.000	NO APLICA	130.000	-28%	60.000	NO APLICA	60.000	-67%
2.14		Provisión y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	35.000	1	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	30.000	NO APLICA	30.000	-14%	30.000	NO APLICA	30.000	-14%	20.000	NO APLICA	20.000	-43%
3	72102305-001	Mantenimiento / Rep. de AA - Equipos de AA Tipo SPLIT de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	3.010.000	1	2.032.000	NO APLICA	2.032.000	-32%	1.816.000	NO APLICA	1.816.000	-40%	2.871.500	NO APLICA	2.871.500	-5%	1.867.000	NO APLICA	1.867.000	-38%	1.839.000	NO APLICA	1.839.000	-39%
3.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador; Limpieza del sistema de cañería de drenaje; Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje; Control de presión de gas refrigerante; Control de funcionamiento de todos los equipos; Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	180.000	1	150.000	NO APLICA	150.000	-17%	230.000	NO APLICA	230.000	28%	216.000	NO APLICA	216.000	20%	200.000	NO APLICA	200.000	11%	120.000	NO APLICA	120.000	-33%
3.2		Provisión y colocación de compresor	Unidad	EVENTO	970.000	1	650.000	NO APLICA	650.000	-33%	630.000	NO APLICA	630.000	-35%	850.000	NO APLICA	850.000	-12%	679.000	NO APLICA	679.000	-30%	700.000	NO APLICA	700.000	-28%
3.3		Provisión y colocación de evaporador	Unidad	EVENTO	320.000	1	225.000	NO APLICA	225.000	-30%	96.000	NO APLICA	96.000	-70%	300.000	NO APLICA	300.000	-6%	224.000	NO APLICA	224.000	-30%	224.000	NO APLICA	224.000	-30%
3.4		Provisión y colocación de contactor	Unidad	EVENTO	55.000	1	22.000	NO APLICA	22.000	-60%	17.000	NO APLICA	17.000	-69%	66.000	NO APLICA	66.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-9%	5.000	NO APLICA	5.000	-91%
3.5		Carga de gas	Unidad	EVENTO	60.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	0%	75.000	NO APLICA	75.000	25%	72.000	NO APLICA	72.000	20%	150.000	NO APLICA	150.000	150%	100.000	NO APLICA	100.000	67%
3.6		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	110.000	1	77.000	NO APLICA	77.000	-30%	33.000	NO APLICA	33.000	-70%	132.000	NO APLICA	132.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-73%	10.000	NO APLICA	10.000	-91%
3.7		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	310.000	1	150.000	NO APLICA	150.000	-52%	100.000	NO APLICA	100.000	-68%	370.000	NO APLICA	370.000	19%	30.000	NO APLICA	30.000	-90%	120.000	NO APLICA	120.000	-61%
3.8		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	350.000	1	150.000	NO APLICA	150.000	-57%	105.000	NO APLICA	105.000	-70%	245.000	NO APLICA	245.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-91%	120.000	NO APLICA	120.000	-66%
3.9		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	55.000	1	39.000	NO APLICA	39.000	-29%	17.000	NO APLICA	17.000	-69%	66.000	NO APLICA	66.000	20%	10.000	NO APLICA	10.000	-82%	10.000	NO APLICA	10.000	-82%
3.10		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	60.000	1	42.000	NO APLICA	42.000	-30%	18.000	NO APLICA	18.000	-70%	42.000	NO APLICA	42.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-50%	20.000	NO APLICA	20.000	-67%

Lic. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA

3.11		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	240.000	1	240.000	NO APLICA	240.000	0%	220.000	NO APLICA	220.000	-8%	170.000	NO APLICA	170.000	-29%	200.000	NO APLICA	200.000	-17%	250.000	NO APLICA	250.000	4%
3.12		Provisión y colocación de capacitor de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	55.000	1	55.000	NO APLICA	55.000	0%	70.000	NO APLICA	70.000	27%	66.000	NO APLICA	66.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-9%	50.000	NO APLICA	50.000	-9%
3.13		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	180.000	1	126.000	NO APLICA	126.000	-30%	130.000	NO APLICA	130.000	-28%	216.000	NO APLICA	216.000	20%	130.000	NO APLICA	130.000	-28%	60.000	NO APLICA	60.000	-67%
3.14		Provisión de cañería, soldadura (prolongación)	Metro lineal	EVENTO	30.000	1	21.000	NO APLICA	21.000	-30%	50.000	NO APLICA	50.000	67%	36.000	NO APLICA	36.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	0%	30.000	NO APLICA	30.000	0%
3.15		Provisión y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	35.000	1	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	24.500	NO APLICA	24.500	-30%	24.000	NO APLICA	24.000	-31%	20.000	NO APLICA	20.000	-43%
4	72102305-001	Mantenimiento / Rep. de AA - Equipos de AA Tipo SPLIT de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	3.318.000	1	2.204.000	NO APLICA	2.204.000	-29%	2.094.000	NO APLICA	2.094.000	-33%	2.878.500	NO APLICA	2.878.500	-8%	1.918.000	NO APLICA	1.918.000	-39%	2.044.000	NO APLICA	2.044.000	-34%
4.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador; Limpieza del sistema de cañería de drenaje; Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje; Control de presión de gas refrigerante; Control de funcionamiento de todos los equipos; Limpieza de filtros; Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	190.000	1	180.000	NO APLICA	180.000	-5%	250.000	NO APLICA	250.000	32%	228.000	NO APLICA	228.000	20%	200.000	NO APLICA	200.000	5%	120.000	NO APLICA	120.000	-37%
4.2		Provisión y colocación de compresor	Unidad	EVENTO	1.044.000	1	731.000	NO APLICA	731.000	-30%	780.000	NO APLICA	780.000	-25%	850.000	NO APLICA	850.000	-19%	730.000	NO APLICA	730.000	-30%	850.000	NO APLICA	850.000	-19%
4.3		Provisión y colocación de evaporador	Costo por Mil		320.000	1	250.000	NO APLICA	250.000	-22%	96.000	NO APLICA	96.000	-70%	300.000	NO APLICA	300.000	-6%	224.000	NO APLICA	224.000	-30%	224.000	NO APLICA	224.000	-30%
4.4		Provisión y colocación de contactor	Unidad	EVENTO	70.000	1	32.000	NO APLICA	32.000	-54%	80.000	NO APLICA	80.000	14%	49.000	NO APLICA	49.000	-30%	50.000	NO APLICA	50.000	-29%	60.000	NO APLICA	60.000	-14%
4.5		Carga de gas	Unidad	EVENTO	60.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	0%	75.000	NO APLICA	75.000	25%	72.000	NO APLICA	72.000	20%	150.000	NO APLICA	150.000	150%	100.000	NO APLICA	100.000	67%
4.6		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	120.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	-50%	36.000	NO APLICA	36.000	-70%	144.000	NO APLICA	144.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-75%	10.000	NO APLICA	10.000	-92%
4.7		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	300.000	1	150.000	NO APLICA	150.000	-50%	110.000	NO APLICA	110.000	-63%	360.000	NO APLICA	360.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-90%	120.000	NO APLICA	120.000	-60%
4.8		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	350.000	1	150.000	NO APLICA	150.000	-57%	105.000	NO APLICA	105.000	-70%	245.000	NO APLICA	245.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-91%	120.000	NO APLICA	120.000	-66%
4.9		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	55.000	1	39.000	NO APLICA	39.000	-29%	17.000	NO APLICA	17.000	-69%	66.000	NO APLICA	66.000	20%	10.000	NO APLICA	10.000	-82%	10.000	NO APLICA	10.000	-82%
4.10		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	60.000	1	42.000	NO APLICA	42.000	-30%	20.000	NO APLICA	20.000	-67%	42.000	NO APLICA	42.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-50%	20.000	NO APLICA	20.000	-67%
4.11		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	240.000	1	280.000	NO APLICA	280.000	17%	250.000	NO APLICA	250.000	4%	168.000	NO APLICA	168.000	-30%	200.000	NO APLICA	200.000	-17%	250.000	NO APLICA	250.000	4%
4.12		Provisión y colocación de capacitor de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	55.000	1	55.000	NO APLICA	55.000	0%	70.000	NO APLICA	70.000	27%	66.000	NO APLICA	66.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-9%	50.000	NO APLICA	50.000	-9%
4.13		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	180.000	1	126.000	NO APLICA	126.000	-30%	130.000	NO APLICA	130.000	-28%	216.000	NO APLICA	216.000	20%	130.000	NO APLICA	130.000	-28%	60.000	NO APLICA	60.000	-67%
4.14		Provisión de cañería, soldadura (prolongación)	Metro lineal	EVENTO	40.000	1	24.000	NO APLICA	24.000	-40%	50.000	NO APLICA	50.000	25%	48.000	NO APLICA	48.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-25%	30.000	NO APLICA	30.000	-25%
4.15		Provisión y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	35.000	1	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	24.500	NO APLICA	24.500	-30%	24.000	NO APLICA	24.000	-31%	20.000	NO APLICA	20.000	-43%
5	72102305-001	Mantenimiento / Rep. de AA - Equipos de AA Tipo SPLIT de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	4.558.000	1	2.844.000	NO APLICA	2.844.000	-38%	2.823.000	NO APLICA	2.823.000	-38%	3.709.000	NO APLICA	3.709.000	-19%	2.626.000	NO APLICA	2.626.000	-42%	3.140.000	NO APLICA	3.140.000	-31%
5.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador; Limpieza del sistema de cañería de drenaje; Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje; Control de presión de gas refrigerante; Control de funcionamiento de todos los equipos; Limpieza de filtros; Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	230.000	1	190.000	NO APLICA	190.000	-17%	275.000	NO APLICA	275.000	20%	276.000	NO APLICA	276.000	20%	250.000	NO APLICA	250.000	9%	200.000	NO APLICA	200.000	-13%
5.2		Provisión y colocación de compresor	Unidad	EVENTO	1.863.000	1	1.000.000	NO APLICA	1.000.000	-46%	1.305.000	NO APLICA	1.305.000	-30%	1.305.000	NO APLICA	1.305.000	-30%	1.304.000	NO APLICA	1.304.000	-30%	1.200.000	NO APLICA	1.200.000	-36%
5.3		Provisión y colocación de evaporador	Unidad	EVENTO	440.000	1	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	132.000	NO APLICA	132.000	-70%	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	180.000	NO APLICA	180.000	-59%
5.4		Provisión y colocación de contactor	Unidad	EVENTO	110.000	1	77.000	NO APLICA	77.000	-30%	110.000	NO APLICA	110.000	0%	132.000	NO APLICA	132.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-55%	120.000	NO APLICA	120.000	9%
5.5		Carga de gas	Unidad	EVENTO	60.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	0%	75.000	NO APLICA	75.000	25%	72.000	NO APLICA	72.000	20%	150.000	NO APLICA	150.000	150%	200.000	NO APLICA	200.000	233%
5.6		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	150.000	1	75.000	NO APLICA	75.000	-50%	45.000	NO APLICA	45.000	-70%	180.000	NO APLICA	180.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-80%	10.000	NO APLICA	10.000	-93%
5.7		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	300.000	1	180.000	NO APLICA	180.000	-40%	110.000	NO APLICA	110.000	-63%	360.000	NO APLICA	360.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-90%	120.000	NO APLICA	120.000	-60%
5.8		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	350.000	1	200.000	NO APLICA	200.000	-43%	110.000	NO APLICA	110.000	-69%	245.000	NO APLICA	245.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-91%	120.000	NO APLICA	120.000	-66%
5.9		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	85.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	-29%	26.000	NO APLICA	26.000	-69%	102.000	NO APLICA	102.000	20%	10.000	NO APLICA	10.000	-88%	10.000	NO APLICA	10.000	-88%
5.10		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	65.000	1	46.000	NO APLICA	46.000	-29%	20.000	NO APLICA	20.000	-69%	45.500	NO APLICA	45.500	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-54%	50.000	NO APLICA	50.000	-23%
5.11		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	450.000	1	365.000	NO APLICA	365.000	-19%	330.000	NO APLICA	330.000	-27%	315.000	NO APLICA	315.000	-30%	200.000	NO APLICA	200.000	-56%	600.000	NO APLICA	600.000	33%
5.12		Provisión y colocación de capacitor de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	60.000	1	50.000	NO APLICA	50.000	-17%	20.000	NO APLICA	20.000	-67%	72.000	NO APLICA	72.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-17%	50.000	NO APLICA	50.000	-17%
5.13		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	320.000	1	180.000	NO APLICA	180.000	-44%	180.000	NO APLICA	180.000	-44%	224.000	NO APLICA	224.000	-30%	130.000	NO APLICA	130.000	-59%	180.000	NO APLICA	180.000	-44%

ING. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA.

5.14		Provisión y soldadura de cañería/ prolongación	Metro lineal	EVENTO	40.000	1	28.000	NO APLICA	28.000	-30%	60.000	NO APLICA	60.000	50%	48.000	NO APLICA	48.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-25%	50.000	NO APLICA	50.000	25%
5.15		Provisión y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	35.000	1	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	24.500	NO APLICA	24.500	-30%	24.000	NO APLICA	24.000	-31%	50.000	NO APLICA	50.000	43%
6	72102305-001	Mantenimiento / Rep. de AA - Equipos de AA Tipo SPLIT de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	4.788.000	1	3.308.000	NO APLICA	3.308.000	-31%	2.930.000	NO APLICA	2.930.000	-39%	4.068.500	NO APLICA	4.068.500	-15%	2.725.000	NO APLICA	2.725.000	-43%	3.240.000	NO APLICA	3.240.000	-32%
6.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador; Limpieza del sistema de cañería de drenaje; Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje; Control de presión de gas refrigerante; Control de funcionamiento de todos los equipos; Limpieza de filtros; Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	280.000	1	205.000	NO APLICA	205.000	-27%	300.000	NO APLICA	300.000	7%	336.000	NO APLICA	336.000	20%	300.000	NO APLICA	300.000	7%	200.000	NO APLICA	200.000	-29%
6.2		Provisión y colocación de compresor	Unidad	EVENTO	1.933.000	1	1.360.000	NO APLICA	1.360.000	-30%	1.350.000	NO APLICA	1.350.000	-30%	1.500.000	NO APLICA	1.500.000	-22%	1.353.000	NO APLICA	1.353.000	-30%	1.300.000	NO APLICA	1.300.000	-33%
6.3		Provisión y colocación de evaporador	Unidad	EVENTO	440.000	1	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	132.000	NO APLICA	132.000	-70%	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	180.000	NO APLICA	180.000	-59%
6.4		Provisión y colocación de contactor	Unidad	EVENTO	150.000	1	105.000	NO APLICA	105.000	-30%	105.000	NO APLICA	105.000	-30%	180.000	NO APLICA	180.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-67%	120.000	NO APLICA	120.000	-20%
6.5		Carga de gas	Unidad	EVENTO	60.000	1	72.000	NO APLICA	72.000	20%	75.000	NO APLICA	75.000	25%	72.000	NO APLICA	72.000	20%	150.000	NO APLICA	150.000	150%	200.000	NO APLICA	200.000	233%
6.6		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	150.000	1	85.000	NO APLICA	85.000	-43%	45.000	NO APLICA	45.000	-70%	180.000	NO APLICA	180.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-80%	10.000	NO APLICA	10.000	-93%
6.7		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	300.000	1	167.000	NO APLICA	167.000	-44%	120.000	NO APLICA	120.000	-60%	360.000	NO APLICA	360.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-90%	120.000	NO APLICA	120.000	-60%
6.8		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	350.000	1	180.000	NO APLICA	180.000	-49%	120.000	NO APLICA	120.000	-66%	245.000	NO APLICA	245.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-91%	120.000	NO APLICA	120.000	-66%
6.9		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	85.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	-29%	26.000	NO APLICA	26.000	-69%	102.000	NO APLICA	102.000	20%	10.000	NO APLICA	10.000	-88%	10.000	NO APLICA	10.000	-88%
6.10		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europea y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	70.000	1	49.000	NO APLICA	49.000	-30%	22.000	NO APLICA	22.000	-69%	49.000	NO APLICA	49.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-57%	50.000	NO APLICA	50.000	-29%
6.11		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	500.000	1	420.000	NO APLICA	420.000	-16%	350.000	NO APLICA	350.000	-30%	350.000	NO APLICA	350.000	-30%	200.000	NO APLICA	200.000	-60%	600.000	NO APLICA	600.000	20%
6.12		Provisión y colocación de capacitor de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	65.000	1	50.000	NO APLICA	50.000	-23%	20.000	NO APLICA	20.000	-69%	78.000	NO APLICA	78.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-23%	50.000	NO APLICA	50.000	-23%
6.13		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	320.000	1	190.000	NO APLICA	190.000	-41%	180.000	NO APLICA	180.000	-44%	224.000	NO APLICA	224.000	-30%	130.000	NO APLICA	130.000	-59%	180.000	NO APLICA	180.000	-44%
6.14		Provisión y soldadura de cañería/ prolongación	Metro lineal	EVENTO	50.000	1	32.000	NO APLICA	32.000	-36%	60.000	NO APLICA	60.000	20%	60.000	NO APLICA	60.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-40%	50.000	NO APLICA	50.000	0%
6.15		Provisión y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	35.000	1	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	24.500	NO APLICA	24.500	-30%	24.000	NO APLICA	24.000	-31%	50.000	NO APLICA	50.000	43%
7	72102305-001	Mantenimiento / Rep. de AA - Equipo de AA Tipo SPLIT de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	5.196.000	1	3.550.000	NO APLICA	3.550.000	-32%	3.275.000	NO APLICA	3.275.000	-37%	4.619.000	NO APLICA	4.619.000	-11%	2.972.000	NO APLICA	2.972.000	-43%	3.340.000	NO APLICA	3.340.000	-36%
7.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador; Limpieza del sistema de cañería de drenaje; Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje; Control de presión de gas refrigerante; Control de funcionamiento de todos los equipos; Limpieza de filtros; Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	380.000	1	266.000	NO APLICA	266.000	-30%	380.000	NO APLICA	380.000	0%	456.000	NO APLICA	456.000	20%	400.000	NO APLICA	400.000	5%	200.000	NO APLICA	200.000	-47%
7.2		Provisión y colocación de compresor	Unidad	EVENTO	2.141.000	1	1.500.000	NO APLICA	1.500.000	-30%	1.540.000	NO APLICA	1.540.000	-28%	1.850.000	NO APLICA	1.850.000	-14%	1.500.000	NO APLICA	1.500.000	-30%	1.400.000	NO APLICA	1.400.000	-35%
7.3		Provisión y colocación de evaporador	Unidad	EVENTO	440.000	1	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	132.000	NO APLICA	132.000	-70%	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	180.000	NO APLICA	180.000	-59%
7.4		Provisión y colocación de contactor	Unidad	EVENTO	150.000	1	105.000	NO APLICA	105.000	-30%	110.000	NO APLICA	110.000	-27%	180.000	NO APLICA	180.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-67%	120.000	NO APLICA	120.000	-20%
7.5		Carga de gas	Unidad	EVENTO	60.000	1	42.000	NO APLICA	42.000	-30%	75.000	NO APLICA	75.000	25%	72.000	NO APLICA	72.000	20%	150.000	NO APLICA	150.000	150%	200.000	NO APLICA	200.000	233%
7.6		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	150.000	1	85.000	NO APLICA	85.000	-43%	45.000	NO APLICA	45.000	-70%	180.000	NO APLICA	180.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-80%	10.000	NO APLICA	10.000	-93%
7.7		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	300.000	1	180.000	NO APLICA	180.000	-40%	120.000	NO APLICA	120.000	-60%	360.000	NO APLICA	360.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-90%	120.000	NO APLICA	120.000	-60%
7.8		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	350.000	1	180.000	NO APLICA	180.000	-49%	120.000	NO APLICA	120.000	-66%	245.000	NO APLICA	245.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-91%	120.000	NO APLICA	120.000	-66%
7.9		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	85.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	-29%	26.000	NO APLICA	26.000	-69%	102.000	NO APLICA	102.000	20%	10.000	NO APLICA	10.000	-88%	10.000	NO APLICA	10.000	-88%
7.10		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europea y/o 1 x 25	Unidad	EVENTO	70.000	1	49.000	NO APLICA	49.000	-30%	22.000	NO APLICA	22.000	-69%	59.500	NO APLICA	59.500	-15%	30.000	NO APLICA	30.000	-57%	50.000	NO APLICA	50.000	-29%
7.11		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	600.000	1	450.000	NO APLICA	450.000	-25%	380.000	NO APLICA	380.000	-37%	420.000	NO APLICA	420.000	-30%	200.000	NO APLICA	200.000	-67%	600.000	NO APLICA	600.000	0%
7.12		Provisión y colocación de capacitor de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	65.000	1	65.000	NO APLICA	65.000	0%	20.000	NO APLICA	20.000	-69%	78.000	NO APLICA	78.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-23%	50.000	NO APLICA	50.000	-23%
7.13		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	320.000	1	200.000	NO APLICA	200.000	-38%	220.000	NO APLICA	220.000	-31%	224.000	NO APLICA	224.000	-30%	130.000	NO APLICA	130.000	-59%	180.000	NO APLICA	180.000	-44%
7.14		Provisión y soldadura de cañería/ prolongación	Metro lineal	EVENTO	50.000	1	35.000	NO APLICA	35.000	-30%	60.000	NO APLICA	60.000	20%	60.000	NO APLICA	60.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-40%	50.000	NO APLICA	50.000	0%
7.15		Provisión y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	35.000	1	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	24.500	NO APLICA	24.500	-30%	24.000	NO APLICA	24.000	-31%	50.000	NO APLICA	50.000	43%

Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA BOA

8	72102305-001	Mantenimiento / Rep. de AA - Equipo de AA Tipo CENTRAL de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	5.270.000	1	3.519.000	NO APLICA	3.519.000	-33%	3.005.000	NO APLICA	3.005.000	-43%	4.626.500	NO APLICA	4.626.500	-12%	2.997.000	NO APLICA	2.997.000	-43%	3.340.000	NO APLICA	3.340.000	-37%
8.1		Desarme y limpieza del evaporador y condensador; Limpieza del sistema de cañería de drenaje; Lubricación de los motores, ventiladores y sistema de rodaje; Control de presión de gas refrigerante; Control de funcionamiento de todos los equipos; Limpieza de filtros; Control de termostato de pared	Unidad	EVENTO	380.000	1	270.000	NO APLICA	270.000	-29%	400.000	NO APLICA	400.000	5%	456.000	NO APLICA	456.000	20%	400.000	NO APLICA	400.000	5%	200.000	NO APLICA	200.000	-47%
8.2		Provisión y colocación de compresor	Unidad	EVENTO	2.200.000	1	1.540.000	NO APLICA	1.540.000	-30%	1.540.000	NO APLICA	1.540.000	-30%	1.850.000	NO APLICA	1.850.000	-16%	1.500.000	NO APLICA	1.500.000	-32%	1.400.000	NO APLICA	1.400.000	-36%
8.3		Provisión y colocación de evaporador	Unidad	EVENTO	440.000	1	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	132.000	NO APLICA	132.000	-70%	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	308.000	NO APLICA	308.000	-30%	180.000	NO APLICA	180.000	-59%
8.4		Provisión y colocación de contactor	Unidad	EVENTO	150.000	1	105.000	NO APLICA	105.000	-30%	110.000	NO APLICA	110.000	-27%	180.000	NO APLICA	180.000	20%	50.000	NO APLICA	50.000	-67%	120.000	NO APLICA	120.000	-20%
8.5		Carga de gas	Unidad	EVENTO	60.000	1	42.000	NO APLICA	42.000	-30%	75.000	NO APLICA	75.000	25%	72.000	NO APLICA	72.000	20%	150.000	NO APLICA	150.000	150%	200.000	NO APLICA	200.000	233%
8.6		Soldadura de cañería	Unidad	EVENTO	150.000	1	85.000	NO APLICA	85.000	-43%	45.000	NO APLICA	45.000	-70%	180.000	NO APLICA	180.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-80%	10.000	NO APLICA	10.000	-93%
8.7		Rebobinado de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	310.000	1	180.000	NO APLICA	180.000	-42%	105.000	NO APLICA	105.000	-66%	372.000	NO APLICA	372.000	20%	30.000	NO APLICA	30.000	-90%	120.000	NO APLICA	120.000	-61%
8.8		Rebobinado de motor ventilador del evaporador	Unidad	EVENTO	350.000	1	180.000	NO APLICA	180.000	-49%	105.000	NO APLICA	105.000	-70%	245.000	NO APLICA	245.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-91%	120.000	NO APLICA	120.000	-66%
8.9		Provisión Filtro de gas	Unidad	EVENTO	85.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	-29%	26.000	NO APLICA	26.000	-69%	102.000	NO APLICA	102.000	20%	10.000	NO APLICA	10.000	-88%	10.000	NO APLICA	10.000	-88%
8.10		Provisión Llave trifásica 3 x 25 Europeo	Unidad	EVENTO	70.000	1	49.000	NO APLICA	49.000	-30%	22.000	NO APLICA	22.000	-69%	49.000	NO APLICA	49.000	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-57%	50.000	NO APLICA	50.000	-29%
8.11		Desmontar y Montar (cambio de lugar) puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	600.000	1	380.000	NO APLICA	380.000	-37%	180.000	NO APLICA	180.000	-70%	420.000	NO APLICA	420.000	-30%	200.000	NO APLICA	200.000	-67%	600.000	NO APLICA	600.000	0%
8.12		Provisión Plaqueta electrónica con control remoto	Unidad	EVENTO	320.000	1	200.000	NO APLICA	200.000	-38%	160.000	NO APLICA	160.000	-50%	224.000	NO APLICA	224.000	-30%	50.000	NO APLICA	50.000	-84%	50.000	NO APLICA	50.000	-84%
8.13		Provisión y soldadura de cañería/ prolongación	Metro lineal	EVENTO	50.000	1	35.000	NO APLICA	35.000	-30%	35.000	NO APLICA	35.000	-30%	60.000	NO APLICA	60.000	20%	130.000	NO APLICA	130.000	160%	180.000	NO APLICA	180.000	260%
8.14		Provisión y colocación de llave TM	Unidad	EVENTO	35.000	1	25.000	NO APLICA	25.000	-29%	20.000	NO APLICA	20.000	-43%	24.500	NO APLICA	24.500	-30%	30.000	NO APLICA	30.000	-14%	50.000	NO APLICA	50.000	43%
8.15		Colocación de capacitores de arranque y marcha	Unidad	EVENTO	70.000	1	60.000	NO APLICA	60.000	-14%	50.000	NO APLICA	50.000	-29%	84.000	NO APLICA	84.000	20%	49.000	NO APLICA	49.000	-30%	50.000	NO APLICA	50.000	-29%
						TOTAL	20.683.000				18.703.000						27.143.400				18.142.000				19.954.000	

Arq. FRANCISCO A. MARTINEZ D.
COMITE DE EVALUACION
VICEPRESIDENCIA DE LA RCA.