TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE N° 13/2019 "MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION"

						F Y A SERVICIO DE INGENIERIA de Miguel Augusto Amarilla Barrios		R y G de Ricardo Agripino Galarza		SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero Paez		S.I.E.I.I. INGENIERIA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído) G.	Precio total (IVA incluído) G.	Precio unitario (IVA incluído) G.	Precio total (IVA incluído) G.	Precio unitario (IVA incluído) G.	Precio total (IVA incluído) G.	Precio unitario (IVA incluído) G.	Precio total (IVA incluído) G.
1	72102305-001	Mantenimiento Preventivo	Unidad	EVENTO	1								
1.1		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	370.000	370.000	250.000	250.000	120.000	120.000
1.2		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	447.000	447.000	250.000	250.000	180.000	180.000
1.3		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	556.000	556.000	300.000	300.000	250.000	250.000
1.4		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	712.000	712.000	400.000	400.000	300.000	300.000
1.5		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	899.000	899.000	450.000	450.000	380.000	380.000
2	72102305-001	Mantenimiento Correctivo - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 12.000 BTU FRIO/CALOR	Unidad	EVENTO	1								
1.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt 50 Hz	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	350.000	350.000	526.760	526.760	700.000	700.000
1.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000	150.000	150.000	123.000	123.000	140.000	140.000
1.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000	150.000	150.000	115.000	115.000	125.000	125.000
1.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	220.000	220.000	130.000	130.000	107.500	107.500
1.5		Cambio de filtro de gas ¼	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000	30.000	30.000	37.000	37.000	50.000	50.000
1.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	50.000	50.000	52.000	52.000	40.000	40.000
1.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europa y cable hasta 20 mts	Unidad	EVENTO	1	94.000	94.000	60.000	60.000	73.000	73.000	100.000	100.000
1.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	60.000	60.000	67.500	67.500	90.000	90.000
1.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	50.000	50.000	50.200	50.200	45.000	45.000
1.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	50.000	50.000	50.200	50.200	45.000	45.000
1.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	19.000	19.000	20.000	20.000	15.500	15.500	15.000	15.000
1.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	41.000	41.000	20.000	20.000	26.100	26.100	30.000	30.000
1.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	80.000	80.000	96.600	96.600	75.000	75.000
1.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	90.000	90.000	109.000	109.000	105.000	105.000
1.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	70.000	70.000	88.500	88.500	90.000	90.000
1.16		Proviso y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	67.000	67.000	50.000	50.000	100.000	100.000	50.000	50.000
1.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	53.000	53.000	50.000	50.000	51.000	51.000	60.000	60.000
1.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	40.000	40.000	43.500	43.500	45.000	45.000
1.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	47.000	47.000	50.000	50.000	62.000	62.000	50.000	50.000
1.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	30.000	30.000	70.000	70.000	60.000	60.000
1.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	50.000	50.000	56.500	56.500	80.000	80.000
1.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	25.000	25.000	28.500	28.500	25.000	25.000
1.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	30.000	30.000	34.600	34.600	45.000	45.000

EDUARDO F. AYALA MARTINEZ
Auxiliar Administrativo
Evaluación de Ofertas Mayores
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

ALBINO BARRIOS GONZALEZ
Encargado de Evaluación de Ofertas
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

1.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	220.000	220.000	140.000	140.000	90.000	90.000
1.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	250.000	250.000	290.000	290.000	200.000	200.000
1.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	30.000	30.000	35.000	35.000	30.000	30.000
1.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	25.000	25.000	26.000	26.000	25.000	25.000
1.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	40.000	40.000	44.000	44.000	25.000	25.000
1.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	50.000	50.000	50.000	50.000	60.000	60.000
1.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	80.000	80.000	78.500	78.500	75.000	75.000
3	72102305-001	Mantenimiento Correctivo - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18.000 BTU FRIO/CALOR	Unidad	EVENTO	1								
1.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt 50 Hz	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	450.000	450.000	691.760	691.760	900.000	900.000
1.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	49.000	49.000	160.000	160.000	152.000	152.000	175.000	175.000
1.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000	160.000	160.000	145.000	145.000	160.000	160.000
1.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	124.000	124.000	250.000	250.000	126.000	126.000	107.500	107.500
1.5		Cambio de filtro de gas ¼	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	40.000	40.000	48.600	48.600	60.000	60.000
1.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	50.000	50.000	67.000	67.000	50.000	50.000
1.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europa, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	100.000	100.000	103.500	103.500	145.000	145.000
1.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	80.000	80.000	88.500	88.500	125.000	125.000
1.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	50.000	50.000	64.300	64.300	50.000	50.000
1.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	50.000	50.000	59.000	59.000	60.000	60.000
1.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	25.000	25.000	25.100	25.100	25.000	25.000
1.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	19.000	19.000	40.000	40.000	43.500	43.500	60.000	60.000
1.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	150.000	150.000	142.000	142.000	195.000	195.000
1.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	150.000	150.000	157.000	157.000	175.000	175.000
1.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	110.000	110.000	111.000	111.000	145.000	145.000
1.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	50.000	50.000	100.000	100.000	45.000	45.000
1.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000	50.000	50.000	53.500	53.500	55.000	55.000
1.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	50.000	50.000	51.500	51.500	45.000	45.000
1.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	60.000	60.000	66.500	66.500	95.000	95.000
1.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	88.000	88.000	60.000	60.000	70.000	70.000	95.000	95.000
1.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	50.000	50.000	61.500	61.500	75.000	75.000
1.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	50.000	50.000	52.000	52.000	75.000	75.000
1.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	40.000	40.000	44.000	44.000	55.000	55.000
1.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	240.000	240.000	140.000	140.000	150.000	150.000
1.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	300.000	300.000	390.000	390.000	500.000	500.000
1.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	50.000	50.000	49.000	49.000	45.000	45.000
1.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000	40.000	40.000	38.500	38.500	50.000	50.000
1.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	81.000	81.000	40.000	40.000	44.000	44.000	60.000	60.000
1.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	50.000	50.000	57.000	57.000	75.000	75.000
1.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	100.000	100.000	97.000	97.000	125.000	125.000
4	72102305-001	Mantenimiento Correctivo - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU FRIO/CALOR	Unidad	EVENTO	1								
1.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt 50 Hz	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	550.000	550.000	766.760	766.760	1.000.000	1.000.000
1.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	160.000	160.000	167.000	167.000	175.000	175.000
1.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	160.000	160.000	162.000	162.000	175.000	175.000
1.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	280.000	280.000	147.000	147.000	90.000	90.000
1.5		Cambio de filtro de gas ¼	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	70.000	70.000	87.000	87.000	95.000	95.000
1.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	40.000	40.000	56.000	56.000	45.000	45.000
1.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europa, cable hasta 20 mts	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	120.000	120.000	128.200	128.200	175.000	175.000

EDUARDO B. AYALA MARTINEZ
Auxiliar Administrativo
Evaluación de Compras Mayores
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

BALBINO BARRIOS GONZALEZ
Gerente de Evaluación de Ofertas
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

1.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000	80.000	80.000	95.700	95.700	135.000	135.000
1.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	60.000	60.000	67.500	67.500	95.000	95.000
1.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	60.000	60.000	67.500	67.500	95.000	95.000
1.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	30.000	30.000	31.000	31.000	45.000	45.000
1.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	30.000	30.000	37.000	37.000	40.000	40.000
1.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	150.000	150.000	153.500	153.500	190.000	190.000
1.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	150.000	150.000	172.500	172.500	200.000	200.000
1.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	130.000	130.000	129.500	129.500	175.000	175.000
1.16		provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	50.000	50.000	100.000	100.000	50.000	50.000
1.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000	50.000	50.000	59.500	59.500	70.000	70.000
1.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	47.000	47.000	50.000	50.000	54.200	54.200	45.000	45.000
1.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	80.000	80.000	81.100	81.100	50.000	50.000
1.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	54.000	54.000	50.000	50.000	77.600	77.600	75.000	75.000
1.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	70.000	70.000	77.600	77.600	90.000	90.000
1.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	60.000	60.000	68.500	68.500	80.000	80.000
1.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	50.000	50.000	63.000	63.000	75.000	75.000
1.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	300.000	300.000	140.000	140.000	175.000	175.000
1.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	350.000	350.000	475.000	475.000	250.000	250.000
1.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	51.000	51.000	50.000	50.000	57.500	57.500	35.000	35.000
1.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	40.000	40.000	42.700	42.700	30.000	30.000
1.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	40.000	40.000	43.700	43.700	50.000	50.000
1.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	80.000	80.000	80.000	80.000	35.000	35.000
1.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	130.000	130.000	118.600	118.600	110.000	110.000
5	72102305-001	Mantenimiento Correctivo - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU FRIO/CALOR	Unidad	EVENTO	1								
1.1		Provisión y cambio de compresor Monofásico 220volt. /trifásico 380volt.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	750.000	750.000	1.096.760	1.096.760	1.600.000	1.600.000
1.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt, 380 volt.	Unidad	EVENTO	1	89.000	89.000	180.000	180.000	210.000	210.000	190.000	190.000
1.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	180.000	180.000	186.500	186.500	190.000	190.000
1.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	300.000	300.000	170.000	170.000	90.000	90.000
1.5		Cambio de filtro de gas ¼	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	60.000	60.000	61.000	61.000	55.000	55.000
1.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	80.000	80.000	81.600	81.600	40.000	40.000
1.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico/trifásico, colocación de llave T.M. Europa, cable hasta 20 mts.	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	200.000	200.000	207.000	207.000	245.000	245.000
1.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000	150.000	150.000	136.000	136.000	90.000	90.000
1.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	80.000	80.000	77.000	77.000	75.000	75.000
1.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	60.000	60.000	77.500	77.500	75.000	75.000
1.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	24.000	24.000	30.000	30.000	34.500	34.500	50.000	50.000
1.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	30.000	30.000	42.800	42.800	50.000	50.000
1.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000	200.000	200.000	189.200	189.200	220.000	220.000
1.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	230.000	230.000	245.000	245.000	225.000	225.000
1.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	150.000	150.000	165.000	165.000	225.000	225.000
1.16		provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	82.000	82.000	50.000	50.000	57.500	57.500	45.000	45.000
1.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000	60.000	60.000	66.200	66.200	45.000	45.000
1.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	70.000	70.000	60.000	60.000	45.000	45.000
1.19		Provisión y cambio de válvula de inversión	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	80.000	80.000	101.500	101.500	140.000	140.000
1.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000	60.000	60.000	100.000	100.000	90.000	90.000
1.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	100.000	100.000	99.600	99.600	145.000	145.000

EDUARDO E. AYALA MARTINEZ
Auxiliar Administrativo
Evaluación de Compras Mayores
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

VALBINO BARRIOS GONZALEZ
Evaluador de Ofertas
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

1.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	80.000	80.000	83.000	83.000	50.000	50.000
1.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts/380volt. 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	60.000	60.000	65.000	65.000	90.000	90.000
1.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	350.000	350.000	167.000	167.000	210.000	210.000
1.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	400.000	400.000	610.000	610.000	500.000	500.000
1.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	60.000	60.000	67.200	67.200	40.000	40.000
1.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	82.000	82.000	50.000	50.000	51.100	51.100	50.000	50.000
1.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	59.000	59.000	50.000	50.000	53.900	53.900	45.000	45.000
1.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	80.000	80.000	116.500	116.500	95.000	95.000
1.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	160.000	160.000	160.000	160.000	175.000	175.000
6	72102305-001	Mantenimiento Correctivo - Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000 BTU FRIO/CALOR	Unidad	EVENTO	1								
1.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt / 380 volt.	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1.300.000	1.300.000	1.596.760	1.596.760	1.700.000	1.700.000
1.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt/380 volt	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	250.000	250.000	280.000	280.000	275.000	275.000
1.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	220.000	220.000	250.000	250.000	290.000	290.000
1.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	350.000	350.000	205.500	205.500	125.000	125.000
1.5		Cambio de filtro de gas ¼	Unidad	EVENTO	1	53.000	53.000	60.000	60.000	68.500	68.500	110.000	110.000
1.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	80.000	80.000	102.000	102.000	110.000	110.000
1.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico/trifásico, colocación de llave T.M. Europa, cable 20 mts	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	230.000	230.000	233.200	233.200	245.000	245.000
1.8		Adaptación de rulemánes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	140.000	140.000	136.000	136.000	175.000	175.000
1.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	100.000	100.000	110.000	110.000	105.000	105.000
1.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	100.000	100.000	110.000	110.000	105.000	105.000
1.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	50.000	50.000	45.000	45.000	55.000	55.000
1.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	50.000	50.000	48.000	48.000	55.000	55.000
1.13		Adaptación de rulemánes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	220.000	220.000	235.000	235.000	290.000	290.000
1.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	280.000	280.000	277.000	277.000	290.000	290.000
1.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	200.000	200.000	215.000	215.000	260.000	260.000
1.16		provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000	60.000	60.000	66.000	66.000	60.000	60.000
1.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	57.000	57.000	60.000	60.000	65.600	65.600	60.000	60.000
1.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000	60.000	60.000	63.000	63.000	60.000	60.000
1.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt / 380volt	Unidad	EVENTO	1	78.000	78.000	100.000	100.000	108.500	108.500	140.000	140.000
1.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000	60.000	60.000	110.000	110.000	100.000	100.000
1.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	100.000	100.000	106.000	106.000	130.000	130.000
1.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	100.000	100.000	108.000	108.000	135.000	135.000
1.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts / 380 volt 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	60.000	60.000	72.000	72.000	95.000	95.000
1.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	350.000	350.000	210.000	210.000	240.000	240.000
1.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	470.000	470.000	745.000	745.000	400.000	400.000
1.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	80.000	80.000	77.000	77.000	450.000	450.000
1.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	60.000	60.000	61.000	61.000	60.000	60.000
1.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	60.000	60.000	56.700	56.700	60.000	60.000
1.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	145.000	145.000	91.000	91.000	135.000	135.000	90.000	90.000
1.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	200.000	200.000	200.000	200.000	210.000	210.000
		Precio Total					**21.500.000**		**22.000.000**		**22.400.000**		**23.500.000**

EDUARDO E. AYALA MARTINEZ
Auxiliar Administrativo
Evaluación de Compras Mayores
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

RAMIRO BARRIOS GONZALEZ
Subgerente de Evaluación de Ofertas
BANCO NACIONAL DE FOMENTO