TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS BNF LCO SBE N° 30/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION".

Servicio de Mantenimiento de Equipos de Refrigeración, Total, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 325.000.000 Máximo: 650.000.000						F y A SERVICIO DE INGENIERIA de Miguel Augusto Amarilla Barrios		HZ INGENIERIA de Carlos Alberto Holtzberger Zapattini		R Y G de Ricardo Agripino Galarza Chamorro		SERVICIO TECNICO J.C. de Neri Javier Caballero Paez		IEG INGENIERIA de Rodney Adrian Caceres Villordo	
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.	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	202.000	202.000	80.000	80.000	270.000	270.000	300.000	300.000	366.400	366.400
1.2		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 18.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	81.250	81.250	270.000	270.000	300.000	300.000	372.125	372.125
1.3		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 24.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	91.875	91.875	270.000	270.000	400.000	400.000	420.787	420.787
1.4		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 36.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000	117.500	117.500	370.000	370.000	500.000	500.000	538.150	538.150
1.5		Acondicionadores de Aire Tipo Split de 60.000 BTU Frio/Calor	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000	141.250	141.250	480.000	480.000	600.000	600.000	646.925	646.925
2	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT 12.000 BTU FRÍO/CALOR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**										
2.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt 50 Hz	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	265.000	265.000	350.000	350.000	590.000	590.000	861.000	861.000
2.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	39.000	39.000	92.000	92.000	100.000	100.000	110.000	110.000	311.312	311.312
2.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	90.500	90.500	100.000	100.000	110.000	110.000	307.062	307.062
2.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	90.438	90.438	150.000	150.000	150.000	150.000	307.487	307.487
2.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.000	66.406	66.406	30.000	30.000	80.000	80.000	225.781	225.781
2.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	54.000	54.000	50.000	50.000	65.000	65.000	183.600	183.600
2.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europa y cable hasta 20 mts	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	90.315	90.315	60.000	60.000	110.000	110.000	307.062	307.062
2.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	57.000	57.000	74.688	74.688	60.000	60.000	90.000	90.000	253.937	253.937
2.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	79.970	79.970	50.000	50.000	96.000	96.000	271.893	271.893
2.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	79.970	79.970	50.000	50.000	96.000	96.000	271.893	271.893
2.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	23.000	23.000	37.344	37.344	20.000	20.000	45.000	45.000	171.034	171.034
2.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	25.312	25.312	20.000	20.000	31.000	31.000	115.931	115.931
2.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	75.156	75.156	50.000	50.000	91.000	91.000	255.531	255.531
2.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	70.281	70.281	50.000	50.000	85.000	85.000	238.956	238.956
2.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	75.281	75.281	50.000	50.000	91.000	91.000	255.956	255.956
2.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000	46.781	46.781	50.000	50.000	150.000	150.000	159.056	159.056
2.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	59.281	59.281	50.000	50.000	72.000	72.000	201.556	201.556
2.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	46.781	46.781	40.000	40.000	60.000	60.000	159.056	159.056
2.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	85.469	85.469	50.000	50.000	103.000	103.000	290.593	290.593
2.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	39.000	39.000	56.406	56.406	30.000	30.000	130.000	130.000	191.781	191.781

EDUARDO E. AYALA MARTINEZ
Auxiliar Administrativo
Subgerencia Dptal. de Evaluación de Ofertas

BALBINO BARRIOS GONZALEZ
Subgerente
Subgerencia Dptal. de Evaluación de Ofertas

2.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	94.438	94.438	50.000	50.000	114.000	114.000	321.087	321.087
2.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	78.125	78.125	25.000	25.000	94.000	94.000	265.625	265.625
2.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	75.938	75.938	30.000	30.000	92.000	92.000	258.187	258.187
2.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	49.250	49.250	100.000	100.000	220.000	220.000	225.565	225.565
2.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	156.250	156.250	150.000	150.000	280.000	280.000	715.625	715.625
2.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	91.562	91.562	30.000	30.000	110.000	110.000	419.356	419.356
2.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	79.688	79.688	25.000	25.000	97.000	97.000	270.937	270.937
2.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	213.125	213.125	40.000	40.000	256.000	256.000	724.625	724.625
2.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	63.438	63.438	50.000	50.000	80.000	80.000	215.687	215.687
2.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	57.562	57.562	50.000	50.000	70.000	70.000	195.712	195.712
3	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 18.000 BTU FRÍO/CALOR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**										
3.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt 50 Hz	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	270.000	270.000	400.000	400.000	680.000	680.000	911.546	911.546
3.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	47.000	47.000	101.250	101.250	100.000	100.000	122.000	122.000	344.250	344.250
3.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000	114.458	114.458	100.000	100.000	138.000	138.000	389.158	389.158
3.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	105.125	105.125	150.000	150.000	150.000	150.000	357.425	357.425
3.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	78.542	78.542	40.000	40.000	95.000	95.000	267.041	267.041
3.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	71.792	71.792	50.000	50.000	87.000	87.000	244.091	244.091
3.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europa, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	110.417	110.417	60.000	60.000	133.000	133.000	375.416	375.416
3.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	83.292	83.292	60.000	60.000	100.000	100.000	283.191	283.191
3.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	100.792	100.792	50.000	50.000	122.000	122.000	342.691	342.691
3.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	100.792	100.792	50.000	50.000	122.000	122.000	342.691	342.691
3.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	39.792	39.792	25.000	25.000	48.000	48.000	182.246	182.246
3.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	32.500	32.500	30.000	30.000	40.000	40.000	148.850	148.850
3.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	73.604	73.604	100.000	100.000	90.000	90.000	250.254	250.254
3.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	87.875	87.875	100.000	100.000	106.000	106.000	298.775	298.775
3.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	96.208	96.208	100.000	100.000	116.000	116.000	327.108	327.108
3.16		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	59.875	59.875	50.000	50.000	150.000	150.000	203.575	203.575
3.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	59.875	59.875	50.000	50.000	72.000	72.000	203.575	203.575
3.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	59.042	59.042	50.000	50.000	71.000	71.000	200.741	200.741
3.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	121.042	121.042	60.000	60.000	146.000	146.000	411.541	411.541
3.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	70.208	70.208	60.000	60.000	130.000	130.000	238.708	238.708
3.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	103.417	103.417	50.000	50.000	125.000	125.000	351.616	351.616
3.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	76.667	76.667	25.000	25.000	94.000	94.000	260.666	260.666
3.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	19.000	19.000	63.750	63.750	40.000	40.000	77.000	77.000	216.750	216.750
3.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	81.000	81.000	200.000	200.000	220.000	220.000	370.980	370.980
3.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	234.000	234.000	300.000	300.000	280.000	280.000	1.068.666	1.068.666
3.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	119.580	119.580	50.000	50.000	145.000	145.000	547.691	547.691

EDUARDO E. AYALA MARTINEZ
Auxiliar Administrativo
Subgerencia Dptal. de Evaluación de Ofertas

BERSINO BARRIOS GONZALEZ
Subgerente
Subgerencia Dptal. de Evaluación de Ofertas

3.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	19.000	19.000	42.500	42.500	40.000	40.000	52.000	52.000	144.500	144.500
3.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	76.667	76.667	40.000	40.000	93.000	93.000	260.666	260.666
3.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	59.583	59.583	55.000	55.000	80.000	80.000	202.583	202.583
3.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	49.250	49.250	50.000	50.000	70.000	70.000	167.450	167.450
4	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 24.000 BTU FRIO/CALOR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**										
4.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt 50 Hz	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	400.000	400.000	500.000	500.000	990.000	990.000	1.300.000	1.300.000
4.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	105.125	105.125	140.000	140.000	127.000	127.000	357.425	357.425
4.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	37.000	37.000	118.334	118.334	150.000	150.000	143.000	143.000	402.333	402.333
4.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	110.292	110.292	280.000	280.000	220.000	220.000	374.991	374.991
4.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	97.917	97.917	50.000	50.000	118.000	118.000	332.916	332.916
4.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	65.334	65.334	50.000	50.000	79.000	79.000	222.133	222.133
4.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europa, cable hasta 20 mts.	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	151.042	151.042	100.000	100.000	182.000	182.000	513.541	513.541
4.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	78.400	78.400	50.000	50.000	100.000	100.000	266.534	266.534
4.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000	89.967	89.967	50.000	50.000	108.000	108.000	305.887	305.887
4.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	89.967	89.967	60.000	60.000	108.000	108.000	305.887	305.887
4.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	30.647	30.647	30.000	30.000	38.000	38.000	140.363	140.363
4.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	36.317	36.317	30.000	30.000	44.000	44.000	166.329	166.329
4.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	39.000	39.000	82.338	82.338	100.000	100.000	100.000	100.000	279.950	279.950
4.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	77.838	77.838	80.000	80.000	95.000	95.000	264.650	264.650
4.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	86.072	86.072	100.000	100.000	105.000	105.000	292.644	292.644
4.16		provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	49.459	49.459	50.000	50.000	180.000	180.000	168.159	168.159
4.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000	46.915	46.915	50.000	50.000	60.000	60.000	159.509	159.509
4.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	47.000	47.000	46.290	46.290	50.000	50.000	60.000	60.000	157.384	157.384
4.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	102.945	102.945	80.000	80.000	124.000	124.000	350.005	350.005
4.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	67.988	67.988	50.000	50.000	150.000	150.000	231.160	231.160
4.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	88.191	88.191	70.000	70.000	110.000	110.000	299.848	299.848
4.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	65.758	65.758	25.000	25.000	80.000	80.000	223.578	223.578
4.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	76.337	76.337	50.000	50.000	92.000	92.000	259.545	259.545
4.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	84.760	84.760	250.000	250.000	250.000	250.000	388.193	388.193
4.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	322.985	322.985	300.000	300.000	400.000	400.000	1.479.269	1.479.269
4.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	106.227	106.227	50.000	50.000	130.000	130.000	486.519	486.519
4.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	33.504	33.504	40.000	40.000	52.000	52.000	113.913	113.913
4.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	59.000	59.000	60.800	60.800	40.000	40.000	75.000	75.000	206.728	206.728
4.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	57.631	57.631	60.000	60.000	80.000	80.000	195.946	195.946
4.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	59.861	59.861	70.000	70.000	75.000	75.000	203.528	203.528
5	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 36.000 BTU FRIO/CALOR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**										
5.1		Provisión y cambio de compresor Monofásico 220volt. /trifásico 380volt.	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	650.000	650.000	700.000	700.000	1.565.000	1.565.000	2.074.000	2.074.000

EDUARDO E. AYALA MARTINEZ
Auxiliar Administrativo
Subgerencia Dptal. de Evaluación de Ofertas

DALBINO BARRIOS GONZALEZ
Subgerente
Subgerencia Dptal. de Evaluación de Ofertas

5.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt, 380 volt.	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	108.011	108.011	140.000	140.000	130.000	130.000	367.236	367.236
5.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	129.107	129.107	150.000	150.000	155.000	155.000	438.962	438.962
5.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	123.009	123.009	200.000	200.000	250.000	250.000	418.228	418.228
5.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	102.894	102.894	60.000	60.000	124.000	124.000	349.839	349.839
5.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	61.034	61.034	50.000	50.000	74.000	74.000	207.513	207.513
5.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico/trifásico, colocación de llave T.M. Europa, cable hasta 20 mts.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	190.550	190.550	150.000	150.000	230.000	230.000	647.870	647.870
5.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	109.732	109.732	100.000	100.000	135.000	135.000	373.087	373.087
5.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	107.029	107.029	70.000	70.000	129.000	129.000	363.899	363.899
5.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	107.029	107.029	60.000	60.000	129.000	129.000	363.899	363.899
5.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	24.000	24.000	34.461	34.461	30.000	30.000	42.000	42.000	157.832	157.832
5.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	49.210	49.210	30.000	30.000	60.000	60.000	225.379	225.379
5.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	102.525	102.525	100.000	100.000	125.000	125.000	348.585	348.585
5.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	96.332	96.332	100.000	100.000	120.000	120.000	327.527	327.527
5.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	104.750	104.750	100.000	100.000	126.000	126.000	356.150	356.150
5.16		provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000	72.080	72.080	50.000	50.000	90.000	90.000	245.069	245.069
5.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	71.350	71.350	50.000	50.000	86.000	86.000	242.611	242.611
5.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	62.700	62.700	50.000	50.000	80.000	80.000	213.180	213.180
5.19		Provisión y cambio de válvula de inversión	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	159.447	159.447	80.000	80.000	192.000	192.000	542.119	542.119
5.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000	86.234	86.234	60.000	60.000	170.000	170.000	293.193	293.193
5.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000	137.677	137.677	100.000	100.000	167.000	167.000	468.102	468.102
5.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	105.000	105.000	25.000	25.000	165.000	165.000	353.748	353.748
5.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts/380volt. 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	100.000	100.000	60.000	60.000	120.000	120.000	336.621	336.621
5.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	110.594	110.594	200.000	200.000	350.000	350.000	506.521	506.521
5.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	444.000	444.000	350.000	350.000	550.000	550.000	2.029.275	2.029.275
5.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000	139.700	139.700	60.000	60.000	180.000	180.000	639.682	639.682
5.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	39.210	39.210	50.000	50.000	50.000	50.000	133.312	133.312
5.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	59.000	59.000	80.642	80.642	50.000	50.000	97.000	97.000	274.181	274.181
5.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	70.667	70.667	60.000	60.000	90.000	90.000	240.266	240.266
5.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	92.700	92.700	70.000	70.000	120.000	120.000	315.180	315.180
6	**72102305-001**	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ACONDICIONADORES DE AIRE TIPO SPLIT DE 60.000 BTU FRÍO/CALOR**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**										
6.1		Provisión y cambio de compresor 220 volt / 380 volt.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	700.000	700.000	900.000	900.000	2.100.000	2.100.000	2.333.000	2.333.000
6.2		Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt/380 volt	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	122.318	122.318	150.000	150.000	150.000	150.000	415.881	415.881
6.3		Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000	136.658	136.658	150.000	150.000	165.000	165.000	464.636	464.636
6.4		Provisión y cambio de placa electrónica control frio/calor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	127.363	127.363	200.000	200.000	300.000	300.000	433.032	433.032
6.5		Cambio de filtro de gas 1/4	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	103.762	103.762	60.000	60.000	125.000	125.000	352.789	352.789
6.6		Provisión y cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	61.612	61.612	60.000	60.000	75.000	75.000	209.479	209.479
6.7		Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico/trifásico, colocación de llave T.M. Europa, cable 20 mts	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	194.000	194.000	180.000	180.000	233.000	233.000	659.320	659.320

EDUARDO E. AYALA MARTINEZ
Auxiliar Administrativo
Subgerencia Dptal. de Evaluación de Ofertas

ROLANDO BARRIOS GONZALEZ
Subgerente
Subgerencia Dptal. de Evaluación de Ofertas

6.8		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	111.030	111.030	120.000	120.000	150.000	150.000	377.511	377.511
6.9		Provisión y cambio de Robinete de Baja presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	107.535	107.535	100.000	100.000	130.000	130.000	365.619	365.619
6.10		Provisión y cambio de Robinete de Alta presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	107.535	107.535	110.000	110.000	130.000	130.000	365.619	365.619
6.11		Provisión y cambio de aislación térmica por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	34.548	34.548	40.000	40.000	44.000	44.000	158.229	158.229
6.12		Provisión y cambio de protección térmico por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000	68.693	68.693	50.000	50.000	83.000	83.000	314.612	314.612
6.13		Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	104.030	104.030	150.000	150.000	130.000	130.000	353.747	353.747
6.14		Provisión y cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	97.200	97.200	150.000	150.000	120.000	120.000	330.476	330.476
6.15		Provisión y cambio de turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	69.000	69.000	105.835	105.835	150.000	150.000	130.000	130.000	359.837	359.837
6.16		provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	72.370	72.370	60.000	60.000	88.000	88.000	246.052	246.052
6.17		Provisión y cambio de capacitor de arranque	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	71.570	71.570	60.000	60.000	86.000	86.000	243.349	243.349
6.18		Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.000	62.917	62.917	60.000	60.000	80.000	80.000	213.917	213.917
6.19		Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt / 380volt	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	160.400	160.400	100.000	100.000	195.000	195.000	545.438	545.438
6.20		Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica por metro	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	87.030	87.030	60.000	60.000	190.000	190.000	295.897	295.897
6.21		Provisión y cambio de válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	138.000	138.000	100.000	100.000	170.000	170.000	469.330	469.330
6.22		Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior exterior	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	104.261	104.261	25.000	25.000	130.000	130.000	354.486	354.486
6.23		Provisión y cambio de transformador 220 volts / 380 volt 24 watts 2 amp.	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	99.657	99.657	60.000	60.000	120.000	120.000	338.833	338.833
6.24		Provisión y carga de gas refrigerante por equipos	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	113.830	113.830	250.000	250.000	400.000	400.000	521.364	521.364
6.25		Desmonte e instalación con provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	469.881	469.881	400.000	400.000	1.050.000	1.050.000	2.152.052	2.152.052
6.26		Detección de perdida de gas con nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	139.886	139.886	80.000	80.000	170.000	170.000	640.676	640.676
6.27		Provisión e instalación de tubo PVC para drenaje por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	39.318	39.318	60.000	60.000	50.000	50.000	133.680	133.680
6.28		Provisión e instalación de capacitor para turbina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	80.931	80.931	60.000	60.000	98.000	98.000	275.165	275.165
6.29		Provisión de control universal	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	71.390	71.390	60.000	60.000	90.000	90.000	242.725	242.725
6.30		Provisión e instalación de ménsulas	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	94.000	94.000	80.000	80.000	120.000	120.000	319.605	319.605
					Precio Total		**16.500.000**		**16.500.000**		**16.600.000**		**27.300.000**		**60.000.000**

EDUARDO E. AYALA MARTINEZ
Auxiliar Administrativo
Subgerencia Dptal. de Evaluación de Ofertas

BALBINO BARRIOS GONZALEZ
Subgerente
Subgerencia Dptal. de Evaluación de Ofertas