CONATEL

GOBIERNO NACIONAL

Comité de Evaluación de Ofertas

CD Nº 11/2017 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PREVENTIVO ID Nº 331.452

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

						FRIOTEXS G S.R.L.		M & C BUSSINES DE MIRNA CORONEL		N&F INGENIERÍA DE YANINNA NOTARIO		2B REFRIGERACIÓN DE LETICIA BARRETO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	72102305-001	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT											
1.1	72102305-001	Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1	30,257	30,257	60,000	60,000	30,394	30,394	88,000	88,000
1.2	72102305-001	Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1	100,700	100,700	99,282	99,282	98,494	98,494	180,000	180,000
1.3	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	34,134	34,134	33,653	33,653	33,227	33,227	55,000	55,000
1.4	72102305-001	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	715	715	705	705	920	920	88,000	88,000
1.5	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	Unidad	EVENTO	1	1,022	1,022	1,007	1,007	1,217	1,217	55,000	55,000
1.6	72102305-001	Mantenimiento de Contactor del equipo	Unidad	EVENTO	1	1,022	1,022	1,007	1,007	1,217	1,217	33,000	33,000
1.7	72102305-001	Mantenimiento de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	868	868	856	856	1,068	1,068	33,000	33,000
1.8	72102305-001	Lubricación de motor , ventilador y turbina	Unidad	EVENTO	1	772	772	761	761	861	861	33,000	33,000
1.9	72102305-001	Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1	34,441	34,441	33,956	33,956	33,524	33,524	88,000	88,000
1.10	72102305-001	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	Unidad	EVENTO	1	868	868	856	856	1,068	1,068	165,000	165,000
1.11	72102305-001	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	EVENTO	1	1,052	1,052	1,037	1,037	1,246	1,246	55,000	55,000
1.12	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	499,840	499,840	492,800	492,800	712,000	712,000	1,650,000	1,650,000
1.13	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	Unidad	EVENTO	1	46,171	46,171	45,521	45,521	72,090	72,090	750,000	750,000
1.14	72102305-001	Provisión y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	1,807	1,807	1,782	1,782	4,035	4,035	33,000	33,000
1.15	72102305-001	Provisión y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	5,919	5,919	5,836	5,836	8,010	8,010	88,000	88,000
1.16	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	1	7,454	7,454	7,349	7,349	9,494	9,494	165,000	165,000
1.17	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	3,311	3,311	3,264	3,264	5,489	5,489	165,000	165,000
1.18	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	Unidad	EVENTO	1	17,120	17,120	16,879	16,879	18,839	18,839	220,000	220,000
1.19	72102305-001	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	Unidad	EVENTO	1	1,654	1,654	1,630	1,630	3,887	3,887	330,000	330,000
1.20	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	31,050	31,050	30,613	30,613	71,200	71,200	440,000	440,000
1.21	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	EVENTO	1	1,175	1,175	1,159	1,159	1,365	1,365	480,000	480,000
1.22	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	1	1,175	1,175	1,159	1,159	1,365	1,365	220,000	220,000
1.23	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	24,206	24,206	23,865	23,865	46,280	46,280	220,000	220,000
1.24	72102305-001	Provisión y cambio de motor ventilador de aire individual y/o unidad	Unidad	EVENTO	1	1,328	1,328	1,310	1,310	1,513	1,513	550,000	550,000
1.25	72102305-001	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1	49,087	49,087	48,395	48,395	74,909	74,909	330,000	330,000
1.26	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador.	Unidad	EVENTO	1	5,721	5,721	5,641	5,641	6,675	6,675	280,000	280,000

Abog. Cynthia Cañete
Asesoría Legal
CONATEL

1.27	72102305-001	Provisión y cambio de capacitores de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	1	50,723	50,723	50,009	50,009	51,324	51,324	165,000	165,000
1.28	72102305-001	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	Unidad	EVENTO	1	995	995	981	981	2,107	2,107	88,000	88,000
1.29	72102305-001	Provisión y cambio de llave pulsador luz piloto.	Unidad	EVENTO	1	1,149	1,149	1,133	1,133	2,255	2,255	55,000	55,000
1.30	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	1,092	1,092	1,077	1,077	1,513	1,513	165,000	165,000
1.31	72102305-001	Reparación de carcasa de metal.	Unidad	EVENTO	1	1,245	1,245	1,228	1,228	1,662	1,662	220,000	220,000
1.32	72102305-001	Provisión y cambio de sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	1	2,969	2,969	2,927	2,927	7,447	7,447	180,000	180,000
1.33	72102305-001	Provisión y cambio de contactores.	Unidad	EVENTO	1	34,417	34,417	33,933	33,933	42,424	42,424	195,000	195,000
1.34	72102305-001	Provisión, cambio y montaje válvula de servicio.	Unidad	EVENTO	1	3,157	3,157	3,113	3,113	5,340	5,340	55,000	55,000
1.35	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	1	16,813	16,813	16,576	16,576	18,541	18,541	88,000	88,000
1.36	72102305-001	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifásico de condensador.	Unidad	EVENTO	1	15,914	15,914	15,690	15,690	61,143	61,143	550,000	550,000
1.37	72102305-001	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	Unidad	EVENTO	1	16,405	16,405	16,174	16,174	16,316	16,316	165,000	165,000
1.38	72102305-001	Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	EVENTO	1	2,697	2,697	2,659	2,659	4,895	4,895	110,000	110,000
1.39	72102305-001	Provisión y colocación de válvula de solenoide.	Unidad	EVENTO	1	16,813	16,813	16,576	16,576	18,541	18,541	165,000	165,000
1.40	72102305-001	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	Unidad	EVENTO	1	1,960	1,960	1,933	1,933	4,183	4,183	88,000	88,000
1.41	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	1,022	1,022	1,007	1,007	1,217	1,217	88,000	88,000
1.42	72102305-001	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	Unidad	EVENTO	1	1,583	1,583	1,560	1,560	1,988	1,988	165,000	165,000
1.43	72102305-001	Provisión y montaje de ménsula o soportes para unidades evaporadoras y/o condensadoras.	Unidad	EVENTO	1	28,917	28,917	28,510	28,510	28,184	28,184	88,000	88,000
1.44	72102305-001	Provisión y montaje traslado de AA: consiste en cañerías de cobre, soldadura, drenaje e interconexión eléctricas de la UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura por metro lineal.	Unidad	EVENTO	1	54,820	54,820	54,048	54,048	121,634	121,634	1,100,000	1,100,000
1.45	72102305-001	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	Unidad	EVENTO	1	33,077	33,077	32,612	32,612	34,265	34,265	550,000	550,000
1.46	72102305-001	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	Unidad	EVENTO	1	86,159	86,159	84,945	84,945	129,050	129,050	480,000	480,000
1.47	72102305-001	Kit. de instalación equipo tipo Split por metro lineal	Unidad	EVENTO	1	17,580	17,580	17,333	17,333	19,284	19,284	165,000	165,000
							1,292,376		**1,304,347**		**1,813,700**		**11,719,000**
2		AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA											
2.1	72102305-001	Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1	74,195	74,195	73,150	73,150	73,500	73,500	220,000	220,000
2.2	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	40,067	40,067	39,503	39,503	39,300	39,300	99,000	99,000
2.3	72102305-001	Mantenimiento de plaqueta electrónica del equipo de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	1,096	1,096	1,080	1,080	1,530	1,530	55,000	55,000
2.4	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	Unidad	EVENTO	1	1,096	1,096	1,080	1,080	1,530	1,530	55,000	55,000
2.5	72102305-001	Mantenimiento de Contactor del equipo	Unidad	EVENTO	1	717	717	707	707	931	931	55,000	55,000
2.6	72102305-001	Mantenimiento de Protectores térmicos	Unidad	EVENTO	1	717	717	707	707	931	931	55,000	55,000
2.7	72102305-001	Lubricación de motor , ventilador y turbina	Unidad	EVENTO	1	779	779	768	768	990	990	55,000	55,000
2.8	72102305-001	Limpieza de Drenaje	Unidad	EVENTO	1	15,824	15,824	15,601	15,601	15,660	15,660	55,000	55,000
2.9	72102305-001	Programación de Plaqueta electrónica y Control de Aire Acondicionado.	Unidad	EVENTO	1	1,025	1,025	1,010	1,010	1,230	1,230	55,000	55,000

Abog. Cynthia Cañete
Asesoría Legal
CONATEL

2.10	72102305-001	Limpieza de ajuste y rejilla y/o paletas direccionales de aire	Unidad	EVENTO	1	717	717	707	707	931	931	36,500	36,500
2.11	72102305-001	Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	245,660	245,660	242,200	242,200	378,000	378,000	1,100,000	1,100,000
2.12	72102305-001	Provisión y carga de gas refrigerante con colocación de filtro de 1,2 o 3 salidas.	Unidad	EVENTO	1	16,449	16,449	16,217	16,217	34,501	34,501	132,000	132,000
2.13	72102305-001	Provisión y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	4,402	4,402	4,340	4,340	6,601	6,601	165,000	165,000
2.14	72102305-001	Provisión y cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	1,692	1,692	1,668	1,668	4,050	4,050	110,000	110,000
2.15	72102305-001	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	1	5,787	5,787	5,705	5,705	7,951	7,951	110,000	110,000
2.16	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza de equipo de Aire Acondicionado y cambio de llave TM	Unidad	EVENTO	1	3,018	3,018	2,975	2,975	5,251	5,251	120,000	120,000
2.17	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	Unidad	EVENTO	1	16,863	16,863	16,625	16,625	18,751	18,751	220,000	220,000
2.18	72102305-001	Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo de Aire Acondicionado.	Unidad	EVENTO	1	1,972	1,972	1,944	1,944	4,230	4,230	220,000	220,000
2.19	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	22,365	22,365	22,050	22,050	49,500	49,500	280,000	280,000
2.20	72102305-001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno.	Unidad	EVENTO	1	1,640	1,640	1,617	1,617	1,831	1,831	480,000	480,000
2.21	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	1	1,179	1,179	1,162	1,162	1,381	1,381	330,000	330,000
2.22	72102305-001	Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	1	2,125	2,125	2,095	2,095	4,380	4,380	110,000	110,000
2.23	72102305-001	Provisión y sustitución de protectores térmicos.	Unidad	EVENTO	1	1,001	1,001	987	987	2,130	2,130	110,000	110,000
2.24	72102305-001	Provisión y cambio de tacos de goma del compresor.	Unidad	EVENTO	1	1,096	1,096	1,080	1,080	1,530	1,530	55,000	55,000
2.25	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	1,250	1,250	1,232	1,232	1,680	1,680	55,000	55,000
2.26	72102305-001	Reparación de carcasa de metal.	Unidad	EVENTO	1	1,404	1,404	1,384	1,384	1,831	1,831	88,000	88,000
2.27	72102305-001	Provisión y cambio de sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	1	3,172	3,172	3,127	3,127	5,400	5,400	88,000	88,000
2.28	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	1	1,664	1,664	1,640	1,640	3,930	3,930	33,000	33,000
2.29	72102305-001	Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos.	Unidad	EVENTO	1	942	942	929	929	1,381	1,381	33,000	33,000
2.30	72102305-001	Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo.	Unidad	EVENTO	1	5,018	5,018	4,947	4,947	7,200	7,200	440,000	440,000
2.31	72102305-001	Provisión y colocación de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	1,025	1,025	1,010	1,010	1,230	1,230	88,000	88,000
2.32	72102305-001	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	Unidad	EVENTO	1	1,711	1,711	1,687	1,687	2,130	2,130	88,000	88,000
2.33	72102305-001	Provisión y cambio de cableado de fuerza desde tablero seccional hasta el pie de los equipos tipo taller NY incluyendo canaletas plásticas con tapa de cubrimiento interior y exterior por metro lineal.	Unidad	EVENTO	1	3,786	3,786	3,733	3,733	6,000	6,000	330,000	330,000
2.34	72102305-001	Instalación y montaje de equipos nuevos, mano de obra	Unidad	EVENTO	1	41,061	41,061	40,483	40,483	58,500	58,500	440,000	440,000
2.35	72102305-001	Kit de instalación equipo tipo ventana	Unidad	EVENTO	1	1,155	1,155	1,139	1,139	2,281	2,281	330,000	330,000
							523,670		**516,289**		**748,183**		**6,295,500**
3		**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN AIRE ACONDICIONADO TIPO FANCOIL**											
3.1	72102305-001	Limpieza de Condensador	Unidad	EVENTO	1	2,223	2,223	80,000	80,000	3,293	3,293	220,000	220,000
3.2	72102305-001	Limpieza de Evaporador	Unidad	EVENTO	1	116,965	116,965	115,317	115,317	114,216	114,216	330,000	330,000
3.3	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo.	Unidad	EVENTO	1	868	868	25,000	25,000	1,068	1,068	440,000	440,000

Abog. Cynthia Cañete
Asesoría Legal
CONATEL

3.4	72102305-001	Lubricación de motor , ventilador y turbina	Unidad	EVENTO	1	1,022	1,022	35,000	35,000	1,217	1,217	480,000	480,000
3.5	72102305-001	Desmontaje , rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	74,227	74,227	73,182	73,182	94,636	94,636	550,000	550,000
3.6	72102305-001	Adaptación de ejes de Rulemán al eje ventilador y/o Turbina de unidad evaporadora y/o condensador.	Unidad	EVENTO	1	68,699	68,699	67,731	67,731	73,276	73,276	330,000	330,000
3.7	72102305-001	Provisión y cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	26,019	26,019	25,653	25,653	27,441	27,441	330,000	330,000
3.8	72102305-001	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporadora y/o compresor y/o ventilador de condensador.	Unidad	EVENTO	1	49,938	49,938	49,235	49,235	48,505	48,505	650,000	650,000
3.9	72102305-001	Provisión y cambio de ventilador de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	1	15,721	15,721	15,499	15,499	15,426	15,426	650,000	650,000
3.10	72102305-001	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	1	1,021	1,021	1,007	1,007	1,217	1,217	330,000	330,000
3.11	72102305-001	Provisión y cambio de Rulemán de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	16,506	16,506	16,274	16,274	18,245	18,245	480,000	480,000
3.12	72102305-001	Provisión y cambio de perillo de llave selectora.	Unidad	EVENTO	1	5,290	5,290	5,217	5,217	6,259	6,259	110,000	110,000
3.13	72102305-001	Provisión y cambio de filtro de aire.	Unidad	EVENTO	1	11,495	11,495	11,333	11,333	11,570	11,570	88,000	88,000
3.14	72102305-001	Reparación de carcasa de metal.	Unidad	EVENTO	1	28,373	28,373	27,973	27,973	27,886	27,886	66,000	66,000
3.15	72102305-001	Adaptación y montaje del Rulemán al motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1	3,242	3,242	3,196	3,196	9,997	9,997	88,000	88,000
3.16	72102305-001	Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evaporadoras y condensadoras.	Unidad	EVENTO	1	1,142	1,402	1,383	1,383	1,825	1,825	550,000	550,000
3.17	72102305-001	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Un Eje	Unidad	EVENTO	1	144,931	144,931	142,890	142,890	277,384	277,384	4,500,000	4,500,000
3.18	72102305-001	Provisión de Moto ventilador para A.A tipo Fancoil , incluido turbina bujes de sujeción con eje de evaporador y capacitor (tensión 220V,Frecuencia 50HZ, polos 4, potencia 1/25 HP, revoluciones 1315/1100/890 Rpm, Tipo de eje: Dos ejes	Unidad	EVENTO	1	154,518	154,518	152,342	152,342	240,894	240,894	4,500,000	4,500,000
							722,460		848,232		974,355		14,692,000
					TOTAL GS.								

MONTO MINIMO	60,000,000
MONTO MAXIMO	120,000,000

N.F. R. Vázquez Pérez
Jefe Interina
Dpto. Contrataciones

Carlos Miguel Riveros S.
Jefe Interino División Servicios Generales
CONATEL

Abog. Cynthia Cañete
Asesoría Legal
CONATEL