Ítems del llamado Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado con ID: 379600

LOTE NRO: 1

IO N° 5, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 6.000.000 Máximo: 12.000.000 , Abastecimie

							A & B SERVICIOS (De Hortencia Beatriz Torres Chamorro)		HZ INGERINERIA (De Carlos Alberto Holtzberger Zapattini		2M ELECTRONICA ELECTRICIDAD (De Fernando Andres Lopez Dure)		S PAZOS (De Daniel Francisco Pazos Lopez)		JV SERVICIOS (De Sixto Javier Vargas Romero)		RV SERVICE (De Rodolfo Ramon Villalba Almada)		INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA (DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA)		SOLUTEC (De Fernando Ariel Cardenas Galeano)	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado - Correctivo y Preventivo	Unidad	EVENTO	1	6.000.000	12.000.000	-	-	8.922.750	8.922.750	11.926.300	11.926.300	6.695.000	6.695.000	8.874.785	8.874.785	7.706.000	7.706.000	4.908.000	4.908.000	8.922.375	8.922.375
1.1	Limpieza de filtros de aire	Unidad	EVENTO	1				-	6.375	6.375	8.500	8.500	5.000	5.000	6.341	6.341	5.000	5.000	50.000	50.000	6.375	6.375
1.2	Limpieza de turbina	Unidad	EVENTO	1				-	5.875	5.875	7.800	7.800	5.000	5.000	5.843	5.843	5.000	5.000	50.000	50.000	5.875	5.875
1.3	Limpieza general del evaporador	Unidad	EVENTO	1				-	6.000	6.000	8.000	8.000	5.000	5.000	5.968	5.968	5.000	5.000	120.000	120.000	6.000	6.000
1.4	Lubricación del motor del evaporador	Unidad	EVENTO	1				-	6.000	6.000	8.000	8.000	5.000	5.000	5.968	5.968	5.000	5.000	50.000	50.000	6.000	6.000
1.5	Limpieza del serpentín del evaporador	Unidad	EVENTO	1				-	6.125	6.125	8.000	8.000	5.000	5.000	6.093	6.093	5.000	5.000	120.000	120.000	6.125	6.125
1.6	Destupir tubería del drenaje.	Unidad	EVENTO	1				-	6.000	6.000	8.000	8.000	5.000	5.000	5.968	5.968	5.000	5.000	50.000	50.000	6.000	6.000
1.7	Verificación de voltaje y amperaje del evaporador	Unidad	EVENTO	1				-	6.000	6.000	8.000	8.000	5.000	5.000	5.968	5.968	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.8	Limpieza a presión del serpentín del condensador	Unidad	EVENTO	1				-	6.375	6.375	8.500	8.500	5.000	5.000	6.341	6.341	5.000	5.000	7.000	7.000	6.375	6.375
1.9	Lubricación del motor - ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1				-	6.000	6.000	8.000	8.000	5.000	5.000	5.968	5.968	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.10	Lubricar partes móviles	Unidad	EVENTO	1				-	6.750	6.750	9.000	9.000	5.000	5.000	6.714	6.714	5.000	5.000	7.000	7.000	6.750	6.750
1.11	Verificar voltaje y amperaje del compresor	Unidad	EVENTO	1				-	6.125	6.125	8.000	8.000	5.000	5.000	6.093	6.093	5.000	5.000	7.000	7.000	6.125	6.125
1.12	Verificar voltaje y amperaje del moto ? ventilador	Unidad	EVENTO	1				-	6.000	6.000	8.000	8.000	5.000	5.000	5.968	5.968	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.13	Cambio de terminales del cableado	Unidad	EVENTO	1				-	5.500	5.500	7.000	7.000	5.000	5.000	5.470	5.470	4.000	4.000	6.000	6.000	5.500	5.500
1.14	Verificar presión del compresor (Alta y baja presión)	Unidad	EVENTO	1				-	6.000	6.000	8.000	8.000	5.000	5.000	5.968	5.968	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.15	Verificación de Temperatura (min. y max. temperatura)	Unidad	EVENTO	1				-	3.750	3.750	5.000	5.000	5.000	5.000	3.730	3.730	3.000	3.000	4.000	4.000	3.750	3.750
1.16	Ajustado y lubricado de platinos del contactor	Unidad	EVENTO	1				-	6.250	6.250	8.000	8.000	5.000	5.000	6.216	6.216	5.000	5.000	7.000	7.000	6.250	6.250
1.17	Eliminación de vibración y de ruidos del equipo	Unidad	EVENTO	1				-	6.000	6.000	8.000	8.000	5.000	5.000	5.968	5.968	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000	6.000
1.18	Verificación total del Amperaje del Equipo	Unidad	EVENTO	1				-	3.375	3.375	4.500	4.500	5.000	5.000	3.357	3.357	2.000	2.000	4.000	4.000	3.375	3.375
1.19	Corrosión menor (lijado, aplicación de pintura anticorrosiva y pintura alkidalica en partes oxidadas del condensador)	Unidad	EVENTO	1				-	6.250	6.250	8.000	8.000	5.000	5.000	6.216	6.216	5.000	5.000	7.000	7.000	6.250	6.250
1.20	Limpiezas del área de trabajo	Unidad	EVENTO	1				-	4.125	4.125	5.500	5.500	6.000	6.000	4.103	4.103	3.000	3.000	5.000	5.000	4.125	4.125

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES COMITÉ DE EVALUACIÓN REPÚBLICA DEL PARAGUAY

1.21	Compresor nuevo de 12,000 btus Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	550.000	550.000	700.000	700.000	550.000	[illegible]0	547.066	547.066	476.000	476.000	550.000	550.000	550.000	550.000
1.22	Compresor nuevo de 18,000 btus Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	537.500	537.500	700.000	700.000	650.000	650.000	534.634	534.634	465.000	465.000	538.000	538.000	537.500	537.500
1.23	Compresor nuevo de 24,000 btus Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	625.000	625.000	950.000	950.000	700.000	700.000	621.666	621.666	541.000	541.000	625.000	625.000	625.000	625.000
1.24	Motor nuevo del evaporador doble flecha 1/3hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	412.500	412.500	550.000	550.000	330.000	330.000	410.300	410.300	357.000	357.000	110.000	110.000	412.500	412.500
1.25	Motor nuevo del evaporador doble flecha 1/4hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	487.500	487.500	650.000	650.000	330.000	330.000	484.900	484.900	422.000	422.000	130.000	130.000	487.500	487.500
1.26	Motor nuevo del evaporador doble flecha 1/2hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	487.500	487.500	650.000	650.000	330.000	330.000	484.900	484.900	422.000	422.000	130.000	130.000	487.500	487.500
1.27	Motor nuevo del evaporador doble flecha 3/4hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	600.000	600.000	800.000	800.000	330.000	330.000	596.800	596.800	520.000	520.000	160.000	160.000	600.000	600.000
1.28	Motor nuevo doble flecha de 1/3hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	512.500	512.500	680.000	680.000	150.000	150.000	509.766	509.766	444.000	444.000	137.000	137.000	512.500	512.500
1.29	Motor nuevo doble flecha de 1/4hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	487.500	487.500	650.000	650.000	150.000	150.000	484.900	484.900	422.000	422.000	130.000	130.000	487.500	487.500
1.30	Motor nuevo doble flecha de 1/2hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	487.500	487.500	650.000	650.000	150.000	150.000	484.900	484.900	422.000	422.000	130.000	130.000	487.500	487.500
1.31	Motor nuevo doble flecha de 3/4hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	675.000	675.000	900.000	900.000	150.000	150.000	671.400	671.400	585.000	585.000	180.000	180.000	675.000	675.000
1.32	Filtro para equipo de ventana M2. M2	Unidad	EVENTO	1				-	12.500	12.500	16.000	16.000	10.000	10.000	12.434	12.434	10.000	10.000	13.000	13.000	12.500	12.500
1.33	Filtro para evaporador de 24,000 btus Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	11.250	11.250	15.000	15.000	10.000	10.000	11.190	11.190	9.000	9.000	12.000	12.000	11.250	11.250
1.34	Turbina de plástico para evaporador de 24,000 btu Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	14.500	14.500	19.000	19.000	15.000	15.000	14.422	14.422	12.000	12.000	15.000	15.000	14.500	14.500
1.35	Turbina de plástico para evaporador de 18,000 btu Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	13.500	13.500	18.000	18.000	15.000	15.000	13.428	13.428	11.000	11.000	14.000	14.000	13.500	13.500
1.36	Turbina de plástico para evaporador de 12,000 btu. Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	14.500	14.500	19.000	19.000	15.000	15.000	14.422	14.422	12.000	12.000	15.000	15.000	14.500	14.500
1.37	Contactor 2 polos 24 volts Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	19.000	19.000	25.000	25.000	15.000	15.000	18.898	18.898	16.000	16.000	19.000	19.000	19.000	19.000
1.38	Contactor 1 polo 24 volts Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	18.750	18.750	25.000	25.000	15.000	15.000	18.650	18.650	16.000	16.000	19.000	19.000	18.750	18.750
1.39	Contactor 2 polos 220 volts Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	18.750	18.750	25.000	25.000	25.000	25.000	18.650	18.650	16.000	16.000	19.000	19.000	18.750	18.750
1.40	Condensador 12, 000 btus Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	35.625	35.625	47.500	47.500	45.000	45.000	35.435	35.435	30.000	30.000	36.000	36.000	35.625	35.625
1.41	Condensador 18, 000 btus Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	35.625	35.625	47.000	47.000	45.000	45.000	35.062	35.062	30.000	30.000	36.000	36.000	35.250	35.250
1.42	Condensador 24, 000 btus Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	35.500	35.500	47.000	47.000	45.000	45.000	35.310	35.310	30.000	30.000	36.000	36.000	35.500	35.500
1.43	Filtro deshidratador para 12,000 btus Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	10.000	10.000	13.000	13.000	10.000	10.000	9.946	9.946	8.000	8.000	10.000	10.000	10.000	10.000
1.44	Filtro deshidratador para 18,000 btus Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	10.250	10.250	13.500	13.500	10.000	10.000	10.196	10.196	8.000	8.000	11.000	11.000	10.250	10.250
1.45	Filtro deshidratador para 24,000 btus Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	9.250	9.250	12.000	12.000	10.000	10.000	9.200	9.200	8.000	8.000	10.000	10.000	9.250	9.250
1.46	Gas refrigerante R-22 Kg	Unidad	EVENTO	1				-	113.500	113.500	160.000	160.000	130.000	130.000	112.894	112.894	98.000	98.000	174.000	174.000	113.500	113.500
1.47	Varilla de plata para soldar Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	12.500	12.500	16.000	16.000	10.000	10.000	12.434	12.434	10.000	10.000	13.000	13.000	12.500	12.500
1.48	Terminal de cable No. 10, 12, 14, 16 y 18 Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	9.000	9.000	12.000	12.000	10.000	10.000	8.952	8.952	7.000	7.000	9.000	9.000	9.000	9.000
1.49	Motor nuevo para condensadoCBGASr 1/3hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	557.500	557.500	700.000	700.000	500.000	500.000	554.526	554.526	483.000	483.000	149.000	149.000	557.500	557.500
1.50	Motor nuevo para condensador 1/4hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	487.500	487.500	650.000	650.000	500.000	500.000	484.900	484.900	422.000	422.000	130.000	130.000	487.500	487.500
1.51	Motor nuevo para condensador 1/2hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	525.000	525.000	700.000	700.000	500.000	500.000	522.200	522.200	455.000	455.000	140.000	140.000	525.000	525.000
1.52	Motor nuevo para condensador 3/4hp Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	600.000	600.000	800.000	800.000	500.000	500.000	596.800	596.800	520.000	520.000	160.000	160.000	600.000	600.000
1.53	Tubo hidráulico de PVC de para dren, de 1/2" Ml	Unidad	EVENTO	1				-	16.250	16.250	21.500	21.500	20.000	20.000	16.164	16.164	14.000	14.000	17.000	17.000	16.250	16.250
1.54	Tubo de cobre de 1/2" Ml	Unidad	EVENTO	1				-	18.875	18.875	25.000	25.000	20.000	20.000	18.775	18.775	16.000	16.000	19.000	19.000	18.875	18.875
1.55	Tubo flexible de cobre de 3/8?	Unidad	EVENTO	1				-	18.750	18.750	25.000	25.000	20.000	20.000	18.650	18.650	16.000	16.000	19.000	19.000	18.750	18.750
1.56	Control manual para aire acondicionado Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	32.500	32.500	43.000	43.000	30.000	30.000	32.326	32.326	28.000	28.000	33.000	33.000	32.500	32.500
1.57	Motor ventilador 1 hp 1 flecha para condensador Pieza	Unidad	EVENTO	1				-	80.000	80.000	105.000	105.000	80.000	80.000	79.574	79.574	69.000	69.000	81.000	81.000	80.000	80.000
1.58	Capacitor para 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1				-	37.500	37.500	50.000	50.000	30.000	30.000	37.300	37.300	32.000	32.000	110.000	110.000	37.500	37.500
1.59	Capacitor para 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1				-	43.750	43.750	60.000	60.000	30.000	30.000	43.516	43.516	37.000	37.000	110.000	110.000	43.750	43.750
1.60	Capacitor para 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1				-	42.500	42.500	60.000	60.000	30.000	30.000	42.274	42.274	36.000	36.000	110.000	110.000	42.500	42.500
1.61	Aspas para motor condensador	Unidad	EVENTO	1				-	91.250	91.250	120.000	120.000	80.000	80.000	90.764	90.764	79.000	79.000	25.000	25.000	91.250	91.250
							Precio Total	-	Precio Total	8.922.750	Precio Total	11.926.300	Precio Total	6.695.000	Precio Total	8.874.785	Precio Total	7.706.000	Precio Total	4.908.000	Precio Total	8.922.375

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMITÉ EVALUADOR
REPÚBLICA DE COLOMBIA
COMANDO LOGÍSTICO

	A Horte... VICIOS (De Beatriz Torres Chamorro)	HZ INGERINERIA (De Carlos Alberto Holtzberger Zapattini	2M ELECTRONICA ELECTRICIDAD (De Fernando Andres Lopez Dure)	S PAZOS (De Francisco Pazos Lopez)	JV SERVICIOS (De Sixto Javier Vargas Romero)	RV SERVICE (De Rodolfo Ramon Villalba Almada)	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA (DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA)	SOLUTEC (De Fernando Ariel Cardenas Galeano)

LOTE NRO: 2

Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 5.250.000 Máximo: 10.500.000 , Abastecimiento simu

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado DE 36.000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	3.500.000	2.365.250	2.365.250	2.365.250	2.365.250	3.472.000	3.472.000	2.860.000	2.860.000	2.352.648	2.352.648	2.036.000	2.036.000	1.575.000	1.575.000	2.365.250	2.365.250
1.1	Mantenimiento preventivo del equipo completo (unidad evaporadora; unidad condensadora; cañerias de gas; parte electrica; control remoto; revision estado de: bujes, ruleman y gas; limpieza - soplado y lavado - turbinas, filtros de aire y drenaje de agua)	Unidad	EVENTO	1			462.500	462.500	462.500	462.500	550.000	550.000	390.000	390.000	460.034	460.034	400.000	400.000	550.000	550.000	462.500	462.500
1.2	cambio de compresor nuevo	Unidad	EVENTO	1			487.500	487.500	487.500	487.500	900.000	900.000	700.000	700.000	484.900	484.900	422.000	422.000	488.000	488.000	487.500	487.500
1.3	reparacion de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000	80.000	80.000	100.000	100.000	50.000	50.000	79.574	79.574	69.000	69.000	81.000	81.000	80.000	80.000
1.4	carga de gas	Unidad	EVENTO	1			61.250	61.250	61.250	61.250	250.000	250.000	110.000	110.000	60.924	60.924	53.000	53.000	110.000	110.000	61.250	61.250
1.5	cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1			56.250	56.250	56.250	56.250	75.000	75.000	40.000	40.000	55.950	55.950	48.000	48.000	15.000	15.000	56.250	56.250
1.6	cambio de termostat	Unidad	EVENTO	1			61.250	61.250	61.250	61.250	80.000	80.000	60.000	60.000	60.924	60.924	53.000	53.000	17.000	17.000	61.250	61.250
1.7	cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	110.000	110.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
1.8	cambio de bujes	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	30.000	30.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
1.9	cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	110.000	110.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
1.10	cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	110.000	110.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
1.11	cambio de careta	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	30.000	30.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
1.12	adaptacion de ruleman	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	30.000	30.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
1.13	rotura de pared para instalacion de equipo	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	30.000	30.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
1.14	cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	30.000	30.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
1.15	cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	150.000	150.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
1.16	reparacion de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	20.000	20.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
1.17	instalacion de llaves y termostato	Unidad	EVENTO	1			57.500	57.500	57.500	57.500	76.000	76.000	40.000	40.000	57.194	57.194	49.000	49.000	16.000	16.000	57.500	57.500
1.18	cambio de filtro de liquido	Unidad	EVENTO	1			57.500	57.500	57.500	57.500	76.000	76.000	20.000	20.000	57.194	57.194	49.000	49.000	16.000	16.000	57.500	57.500
1.19	limpieza de motor	Unidad	EVENTO	1			57.500	57.500	57.500	57.500	76.000	76.000	20.000	20.000	57.194	57.194	49.000	49.000	16.000	16.000	57.500	57.500
1.20	cambio de piezas pequeñas	Unidad	EVENTO	1			48.125	48.125	48.125	48.125	64.000	64.000	20.000	20.000	47.869	47.869	41.000	41.000	13.000	13.000	48.125	48.125
1.21	desmontaje y montaje de la unidad condensadora y puesta a punto, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			62.500	62.500	62.500	62.500	80.000	80.000	150.000	150.000	62.166	62.166	54.000	54.000	17.000	17.000	62.500	62.500
1.22	desmontaje y montaje de la unidad evaporadora y puesta a punto, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			62.500	62.500	62.500	62.500	80.000	80.000	150.000	150.000	62.166	62.166	54.000	54.000	17.000	17.000	62.500	62.500
1.23	desistalacion y reparacion completa de cañerias de gas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			48.125	48.125	48.125	48.125	64.000	64.000	110.000	110.000	47.869	47.869	41.000	41.000	13.000	13.000	48.125	48.125
1.24	desistalacion y reparacion completa de partes electricas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			48.125	48.125	48.125	48.125	64.000	64.000	110.000	110.000	47.869	47.869	41.000	41.000	13.000	13.000	48.125	48.125
1.25	cambio de control remoto	Unidad	EVENTO	1			48.125	48.125	48.125	48.125	50.000	50.000	40.000	40.000	47.869	47.869	41.000	41.000	13.000	13.000	48.125	48.125
1.26	limpieza de filtro de airey cañeria de desague de agua, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			31.500	31.500	31.500	31.500	42.000	42.000	30.000	30.000	31.332	31.332	27.000	27.000	9.000	9.000	31.500	31.500
1.27	reajuste contactores y llaves electricas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			63.750	63.750	63.750	63.750	85.000	85.000	50.000	50.000	63.410	63.410	55.000	55.000	17.000	17.000	63.750	63.750
1.28	reparacion y/o de placas y sensores de control, no aplicables a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			63.750	63.750	63.750	63.750	85.000	85.000	50.000	50.000	63.410	63.410	55.000	55.000	17.000	17.000	63.750	63.750
1.29	Mantenimiento y funcionamiento del sistema de desague del aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1			63.750	63.750	63.750	63.750	85.000	85.000	70.000	70.000	63.410	63.410	55.000	55.000	17.000	17.000	63.750	63.750

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMANDO LOGÍSTICO
COMITÉ DE EVALUACIONES

2	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado DE 18,000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	3.500.000	1.950	1.950.625	1.950.625	1.950.625	2.473.000	2.473.000	2.210.000	2.2	1.940.235	1.940.235	1.681.000	1.681.000	1.426.000	1.426.000	1.950.625	1.950.625
2.1	Mantenimiento preventivo del equipo completo (unidad evaporadora; unidad condensadora; cañerias de gas; parte electrica; control remoto; revision estado de: bujes, ruleman y gas; limpieza - soplado y lavado - turbinas, filtros de aire y drenaje de agua)	Unidad	EVENTO	1			375.000	375.000	375.000	375.000	450.000	450.000	250.000	250.000	373.000	373.000	325.000	325.000	550.000	550.000	375.000	375.000
2.2	cambio de compresor nuevo	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000	300.000	300.000	750.000	750.000	600.000	600.000	298.400	298.400	260.000	260.000	400.000	400.000	300.000	300.000
2.3	reparacion de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	30.000	30.000	44.139	44.139	38.000	38.000	45.000	45.000	44.375	44.375
2.4	carga de gas	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	230.000	230.000	110.000	110.000	44.139	44.139	38.000	38.000	110.000	110.000	44.375	44.375
2.5	cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	35.000	35.000	30.000	30.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.6	cambio de termostat	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	35.000	35.000	30.000	30.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.7	cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	60.000	60.000	110.000	110.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.8	cambio de bujes	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	59.000	59.000	20.000	20.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.9	cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	60.000	60.000	110.000	110.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.10	cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	55.000	55.000	110.000	110.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.11	cambio de careta	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	60.000	60.000	30.000	30.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.12	adaptacion de ruleman	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	40.000	40.000	20.000	20.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.13	rotura de pared para instalacion de equipo	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	30.000	30.000	30.000	30.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.14	cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	45.000	45.000	20.000	20.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.15	cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	40.000	40.000	90.000	90.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.16	reparacion de valvula inversora|	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	40.000	40.000	20.000	20.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.17	instalacion de llaves y termostato	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	35.000	35.000	40.000	40.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.18	cambio de filtro de liquido	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	35.000	35.000	20.000	20.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.19	limpieza de motor	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	35.000	35.000	20.000	20.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.20	cambio de piezas pequeñas	Unidad	EVENTO	1			44.375	44.375	44.375	44.375	35.000	35.000	20.000	20.000	44.139	44.139	38.000	38.000	12.000	12.000	44.375	44.375
2.21	desmontaje y montaje de la unidad condensadora y puesta a punto, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			62.500	62.500	62.500	62.500	80.000	80.000	110.000	110.000	62.166	62.166	54.000	54.000	17.000	17.000	62.500	62.500
2.22	desmontaje y montaje de la unidad evaporadora y puesta a punto, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			62.500	62.500	62.500	62.500	80.000	80.000	110.000	110.000	62.166	62.166	54.000	54.000	17.000	17.000	62.500	62.500
2.23	desistalacion y reparacion completa de cañerias de gas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			40.625	40.625	40.625	40.625	50.000	50.000	50.000	50.000	40.409	40.409	35.000	35.000	11.000	11.000	40.625	40.625
2.24	desistalacion y reparacion completa de partes electricas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			40.625	40.625	40.625	40.625	50.000	50.000	50.000	50.000	40.409	40.409	35.000	35.000	11.000	11.000	40.625	40.625
2.25	cambio de control remoto	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	60.000	60.000	50.000	50.000	40.000	40.000	59.680	59.680	52.000	52.000	16.000	16.000	60.000	60.000
2.26	limpieza de filtro de airey cañeria de desague de agua, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			40.625	40.625	40.625	40.625	50.000	50.000	30.000	30.000	40.409	40.409	35.000	35.000	11.000	11.000	40.625	40.625
2.27	reajuste contactores y llaves electricas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000	50.000	50.000	35.000	35.000	30.000	30.000	49.734	49.734	43.000	43.000	14.000	14.000	50.000	50.000
2.28	reparacion y/o de placas y sensores de control, no aplicables a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	60.000	60.000	80.000	80.000	40.000	40.000	59.680	59.680	52.000	52.000	16.000	16.000	60.000	60.000
2.29	Mantenimiento y funcionamiento del sistema de desague del aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	60.000	60.000	80.000	80.000	40.000	40.000	59.680	59.680	52.000	52.000	16.000	16.000	60.000	60.000

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
COMANDO LOGÍSTICO

3	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado DE 12,000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	1.750.000	3.500.000	1.7	1.733.000	1.733.500	1.733.500	2.465.000	2.465.000	2.210.000	00	1.724.262	1.724.262	1.484.000	1.484.000	1.294.000	1.294.000	1.733.000	1.733.000
3.1	Mantenimiento preventivo del equipo completo (unidad evaporadora; unidad condensadora; cañerias de gas; parte electrica; control remoto; revision estado de: bujes, ruleman y gas; limpieza - soplado y lavado - turbinas, filtros de aire y drenaje de agua)	Unidad	EVENTO	1			412.500	412.500	412.500	412.500	450.000	450.000	250.000	250.000	410.300	410.300	357.000	357.000	550.000	550.000	412.500	412.500
3.2	cambio de compresor nuevo	Unidad	EVENTO	1			182.500	182.500	182.500	182.500	650.000	650.000	600.000	600.000	181.526	181.526	158.000	158.000	300.000	300.000	182.500	182.500
3.3	reparacion de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1			47.750	47.750	47.750	47.750	50.000	50.000	30.000	30.000	47.496	47.496	41.000	41.000	48.000	48.000	47.750	47.750
3.4	carga de gas	Unidad	EVENTO	1			47.750	47.750	47.750	47.750	150.000	150.000	110.000	110.000	47.496	47.496	41.000	41.000	110.000	110.000	47.500	47.500
3.5	cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1			47.750	47.750	47.750	47.750	60.000	60.000	30.000	30.000	47.496	47.496	41.000	41.000	13.000	13.000	47.500	47.500
3.6	cambio de termostat	Unidad	EVENTO	1			52.500	52.500	52.500	52.500	70.000	70.000	30.000	30.000	52.220	52.220	45.000	45.000	14.000	14.000	52.500	52.500
3.7	cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1			36.875	36.875	36.875	36.875	70.000	70.000	110.000	110.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
3.8	cambio de bujes	Unidad	EVENTO	1			36.875	36.875	36.875	36.875	35.000	35.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
3.9	cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1			36.875	36.875	36.875	36.875	35.000	35.000	110.000	110.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
3.10	cambio de aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1			36.875	36.875	36.875	36.875	50.000	50.000	110.000	110.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
3.11	cambio de careta	Unidad	EVENTO	1			36.875	36.875	36.875	36.875	60.000	60.000	30.000	30.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
3.12	adaptacion de ruleman	Unidad	EVENTO	1			36.875	36.875	36.875	36.875	35.000	35.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
3.13	rotura de pared para instalacion de equipo	Unidad	EVENTO	1			36.875	36.875	36.875	36.875	30.000	30.000	30.000	30.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
3.14	cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			36.875	36.875	36.875	36.875	35.000	35.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
3.15	cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1			36.875	36.875	36.875	36.875	35.000	35.000	90.000	90.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
3.16	reparacion de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1			36.875	36.875	36.875	36.875	35.000	35.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
3.17	instalacion de llaves y termostato	Unidad	EVENTO	1			46.250	46.250	46.250	46.250	30.000	30.000	40.000	40.000	46.004	46.004	40.000	40.000	13.000	13.000	46.250	46.250
3.18	cambio de filtro de liquido	Unidad	EVENTO	1			46.250	46.250	46.250	46.250	50.000	50.000	20.000	20.000	46.004	46.004	40.000	40.000	13.000	13.000	46.250	46.250
3.19	limpieza de motor	Unidad	EVENTO	1			46.250	46.250	46.250	46.250	40.000	40.000	20.000	20.000	46.004	46.004	40.000	40.000	13.000	13.000	46.250	46.250
3.20	cambio de piezas pequeñas	Unidad	EVENTO	1			38.125	38.125	38.125	38.125	30.000	30.000	20.000	20.000	37.921	37.921	33.000	33.000	11.000	11.000	38.125	38.125
3.21	desmontaje y montaje de la unidad condensadora y puesta a punto, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			52.250	52.250	52.500	52.500	70.000	70.000	110.000	110.000	52.220	52.220	45.000	45.000	14.000	14.000	52.500	52.500
3.22	desmontaje y montaje de la unidad evaporadora y puesta a punto, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			52.250	52.250	52.500	52.500	70.000	70.000	110.000	110.000	52.220	52.220	45.000	45.000	14.000	14.000	52.500	52.500
3.23	desistalacion y reparacion completa de cañerias de gas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			35.625	35.625	35.625	35.625	45.000	45.000	50.000	50.000	35.435	35.435	30.000	30.000	10.000	10.000	35.625	35.625
3.24	desistalacion y reparacion completa de partes electricas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			35.625	35.625	35.625	35.625	40.000	40.000	50.000	50.000	35.435	35.435	30.000	30.000	10.000	10.000	35.625	35.625
3.25	cambio de control remoto	Unidad	EVENTO	1			35.625	35.625	35.625	35.625	50.000	50.000	40.000	40.000	35.435	35.435	30.000	30.000	10.000	10.000	35.625	35.625
3.26	limpieza de filtro de airey cañeria de desague de agua, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			20.250	20.250	20.250	20.250	25.000	25.000	30.000	30.000	20.142	20.142	17.000	17.000	6.000	6.000	20.250	20.250
3.27	reajuste contactores y llaves electricas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	55.000	55.000	35.000	35.000	30.000	30.000	54.706	54.706	47.000	47.000	15.000	15.000	55.000	55.000
3.28	reparacion y/o de placas y sensores de control, no aplicables a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	55.000	55.000	60.000	60.000	40.000	40.000	54.706	54.706	47.000	47.000	15.000	15.000	55.000	55.000
3.29	Mantenimiento y funcionamiento del sistema de desague del aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	55.000	55.000	70.000	70.000	40.000	40.000	54.706	54.706	47.000	47.000	15.000	15.000	55.000	55.000
							Precio Total	6.048.875	Precio Total	6.049.375	Precio Total	8.410.000	Precio Total	7.280.000	Precio Total	6.017.145	Precio Total	5.201.000	Precio Total	4.295.000	Precio Total	6.048.875

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMITÉ DE EVALUACIÓN TÉCNICA
COMANDO LOGÍSTICO

	A . VICIOS (De Hortencia Beatriz Torres Chamorro)		HZ INGERINERIA (De Carlos Alberto Holtzberger Zapattini		2M ELECTRONICA ELECTRICIDAD (De Fernando Andres Lopez Dure)		S PAZOS (De . Francisco Pazos Lopez)		JV SERVICIOS (De Sixto Javier Vargas Romero)		RV SERVICE (De Rodolfo Ramon Villalba Almada)		INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA (DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA)		SOLUTEC (De Fernando Ariel Cardenas Galeano)	
	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
LOTE NRO: 3																
TICO, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 8.775.000 Máximo: 23.473.678 , Abastecimient																
1	509.000	509.000	1.870.000	1.870.000	900.000	900.000	506.286	506.286	438.000	438.000	790.000	790.000	509.000	509.000		
1.1	70.500	70.500	850.000	850.000	330.000	330.000	70.124	70.124	61.000	61.000	550.000	550.000	70.500	70.500		
1.2	95.000	95.000	120.000	120.000	110.000	110.000	94.494	94.494	82.000	82.000	145.000	145.000	95.000	95.000		
1.3	52.000	52.000	50.000	50.000	20.000	20.000	51.722	51.722	45.000	45.000	14.000	14.000	52.000	52.000		
1.4	49.500	49.500	60.000	60.000	150.000	150.000	49.236	49.236	42.000	42.000	14.000	14.000	49.500	49.500		
1.5	71.375	71.375	550.000	550.000	30.000	30.000	70.995	70.995	61.000	61.000	20.000	20.000	71.375	71.375		
1.6	68.875	68.875	90.000	90.000	110.000	110.000	68.507	68.507	59.000	59.000	19.000	19.000	68.875	68.875		
1.7	101.750	101.750	150.000	150.000	150.000	150.000	101.208	101.208	88.000	88.000	28.000	28.000	101.750	101.750		
2	563.000	563.000	1.670.000	1.670.000	900.000	900.000	559.998	559.998	485.000	485.000	803.000	803.000	563.000	563.000		
2.1	70.500	70.500	750.000	750.000	330.000	330.000	70.124	70.124	61.000	61.000	550.000	550.000	70.500	70.500		
2.2	95.000	95.000	120.000	120.000	110.000	110.000	94.494	94.494	82.000	82.000	145.000	145.000	95.000	95.000		
2.3	65.500	65.500	50.000	50.000	20.000	20.000	65.150	65.150	56.000	56.000	18.000	18.000	65.500	65.500		
2.4	56.250	56.250	60.000	60.000	150.000	150.000	55.950	55.950	48.000	48.000	15.000	15.000	56.250	56.250		
2.5	88.250	88.250	450.000	450.000	30.000	30.000	87.780	87.780	76.000	76.000	24.000	24.000	88.250	88.250		
2.6	85.750	85.750	90.000	90.000	110.000	110.000	85.292	85.292	74.000	74.000	23.000	23.000	85.750	85.750		
2.7	101.750	101.750	150.000	150.000	150.000	150.000	101.208	101.208	88.000	88.000	28.000	28.000	101.750	101.750		
3	563.000	563.000	1.520.000	1.520.000	900.000	900.000	559.998	559.998	485.000	485.000	803.000	803.000	563.000	563.000		
3.1	70.500	70.500	650.000	650.000	330.000	330.000	70.124	70.124	61.000	61.000	550.000	550.000	70.500	70.500		
3.2	95.000	95.000	120.000	120.000	110.000	110.000	94.494	94.494	82.000	82.000	145.000	145.000	95.000	95.000		
3.3	65.500	65.500	50.000	50.000	20.000	20.000	65.150	65.150	56.000	56.000	18.000	18.000	65.500	65.500		
3.4	56.250	56.250	60.000	60.000	150.000	150.000	55.950	55.950	48.000	48.000	15.000	15.000	56.250	56.250		
3.5	88.250	88.250	400.000	400.000	30.000	30.000	87.780	87.780	76.000	76.000	24.000	24.000	88.250	88.250		
3.6	85.750	85.750	90.000	90.000	110.000	110.000	85.292	85.292	74.000	74.000	23.000	23.000	85.750	85.750		
3.7	101.750	101.750	150.000	150.000	150.000	150.000	101.208	101.208	88.000	88.000	28.000	28.000	101.750	101.750		
4	455.000	455.000	1.370.000	1.370.000	650.000	650.000	452.574	452.574	391.000	391.000	726.000	726.000	455.000	455.000		
4.1	57.000	57.000	550.000	550.000	250.000	250.000	56.696	56.696	49.000	49.000	550.000	550.000	57.000	57.000		

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA	Precio total
1	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado DE 60.000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	2.714.668	5.429.336		
1.1	Mantenimiento preventivo del equipo completo (unidad evaporadora; unidad condensadora; cañerias de gas; parte electrica; control remoto; revision estado de: bujes, ruleman y gas; limpieza - soplado y lavado - turbinas, filtros de aire y drenaje de agua)	Unidad	EVENTO	1				
1.2	Reparacion de perdida de gas, incluye todos los materiales	Unidad	EVENTO	1				
1.3	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1				
1.4	Cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1				
1.5	Reparacion de valvula inversora, incluye carga de gas y todos los materiales	Unidad	EVENTO	1				
1.6	Cambio de filtro de liquido , inclute gas y todos los materiales	Unidad	EVENTO	1				
1.7	Limpieza de motor (limpieza completa de unidad condensadora)	Unidad	EVENTO	1				
2	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado DE 48.000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	2.252.001	4.504.002		
2.1	Mantenimiento preventivo del equipo completo (unidad evaporadora; unidad condensadora; cañerias de gas; parte electrica; control remoto; revision estado de: bujes, ruleman y gas; limpieza - soplado y lavado - turbinas, filtros de aire y drenaje de agua)	Unidad	EVENTO	1				
2.2	Reparacion de perdida de gas, incluye todos los materiales	Unidad	EVENTO	1				
2.3	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1				
2.4	Cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1				
2.5	Reparacion de valvula inversora, incluye carga de gas y todos los materiales	Unidad	EVENTO	1				
2.6	Cambio de filtro de liquido , inclute gas y todos los materiales	Unidad	EVENTO	1				
2.7	Limpieza de motor (limpieza completa de unidad condensadora)	Unidad	EVENTO	1				
3	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado DE 36.000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	2.252.001	4.504.002		
3.1	Mantenimiento preventivo del equipo completo (unidad evaporadora; unidad condensadora; cañerias de gas; parte electrica; control remoto; revision estado de: bujes, ruleman y gas; limpieza - soplado y lavado - turbinas, filtros de aire y drenaje de agua)	Unidad	EVENTO	1				
3.2	Reparacion de perdida de gas, incluye todos los materiales	Unidad	EVENTO	1				
3.3	Cambio de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1				
3.4	Cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1				
3.5	Reparacion de valvula inversora, incluye carga de gas y todos los materiales	Unidad	EVENTO	1				
3.6	Cambio de filtro de liquido , inclute gas y todos los materiales	Unidad	EVENTO	1				
3.7	Limpieza de motor (limpieza completa de unidad condensadora)	Unidad	EVENTO	1				
4	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado DE 18.000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	4.518.169	9.036.338		
4.1	Mantenimiento preventivo del equipo completo (unidad evaporadora; unidad condensadora; cañerias de gas; parte electrica; control remoto;	Unidad	EVENTO	1				

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMITÉ DE EVALUACIÓN

LOTE NRO: 4

), Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 2.480.000 Máximo: 4.960.000 , Abastecimiento simu

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	A [illegible]VICIOS (De Hortensia Beatriz Torres Chamorro) Precio unitario (IVA	A [illegible]VICIOS (De Hortensia Beatriz Torres Chamorro) Precio total	HZ INGERINERIA (De Carlos Alberto Holtzberger Zapattini Precio unitario (IVA	HZ INGERINERIA (De Carlos Alberto Holtzberger Zapattini Precio total	2M ELECTRONICA ELECTRICIDAD (De Fernando Andres Lopez Dure) Precio unitario (IVA incluido)	2M ELECTRONICA ELECTRICIDAD (De Fernando Andres Lopez Dure) Precio total	S PAZOS (De Francisco Pazos Lopez) Precio unitario (IVA	S PAZOS (De Francisco Pazos Lopez) Precio total	JV SERVICIOS (De Sixto Javier Vargas Romero) Precio unitario (IVA	JV SERVICIOS (De Sixto Javier Vargas Romero) Precio total	RV SERVICE (De Rodolfo Ramon Villalba Almada) Precio unitario (IVA	RV SERVICE (De Rodolfo Ramon Villalba Almada) Precio total	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA (DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA) Precio unitario (IVA	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA (DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA) Precio total	SOLUTEC (De Fernando Ariel Cardenas Galeano) Precio unitario (IVA	SOLUTEC (De Fernando Ariel Cardenas Galeano) Precio total
1	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado DE 18.000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	2.480.000	4.960.000			465.000	465.000	1.465.000	1.465.000	1.140.000	1.140.000			394.000	394.000	740.000	740.000	465.000	465.000
1.1	Limpieza completa de aparato	Unidad	EVENTO	1					60.000	60.000	250.000	250.000	180.000	180.000			52.000	52.000	550.000	550.000	60.000	60.000
1.2	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1					67.500	67.500	230.000	230.000	110.000	110.000			58.000	58.000	100.000	100.000	67.500	67.500
1.3	Reparaciones de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	30.000	30.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.4	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1					15.000	15.000	20.000	20.000	20.000	20.000			13.000	13.000	4.000	4.000	15.000	15.000
1.5	Cambio de termostat	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	10.000	10.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.6	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1					30.000	30.000	40.000	40.000	110.000	110.000			26.000	26.000	8.000	8.000	30.000	30.000
1.7	Cambio de bujes	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	10.000	10.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.8	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	40.000	40.000	80.000	80.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.9	Cambio de aleta de condensador	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	10.000	10.000	80.000	80.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.10	Cambio de careta	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	50.000	50.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.11	Adaptacion de ruleman	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	30.000	30.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.12	Rotura de pared para instalacion de equipo	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	30.000	30.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.13	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	10.000	10.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.14	Cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	40.000	40.000	80.000	80.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.15	Reparacion de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	40.000	40.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.16	Instalacion de llaves y termostato	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	30.000	30.000	50.000	50.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.17	Cambio de filtro liquido	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	35.000	35.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.18	Limpieza de motor	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	40.000	40.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.19	Cambio de piezas pequeñas	Unidad	EVENTO	1					7.500	7.500	35.000	35.000	10.000	10.000			6.000	6.000	2.000	2.000	7.500	7.500
1.20	Desmontaje y montaje de unidad condensadora y puesta a punhto, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo.	Unidad	EVENTO	1					37.500	37.500	80.000	80.000	80.000	80.000			32.000	32.000	10.000	10.000	37.500	37.500
1.21	Desmontaje y montaje de unidad evaporadora y puesta a punhto, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo.	Unidad	EVENTO	1					37.500	37.500	80.000	80.000	80.000	80.000			32.000	32.000	10.000	10.000	37.500	37.500
1.22	Desistalacion y reparacion completa de cañerias de desague , no aplicable a mantenimiento preventivo.	Unidad	EVENTO	1					15.000	15.000	60.000	60.000	30.000	30.000			13.000	13.000	4.000	4.000	15.000	15.000
1.23	Desistalacion y reparacion completa de partes electricas , no aplicables a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					15.000	15.000	50.000	50.000	30.000	30.000			13.000	13.000	4.000	4.000	15.000	15.000
1.24	Cambio de control remoto	Unidad	EVENTO	1					15.000	15.000	50.000	50.000	20.000	20.000			13.000	13.000	4.000	4.000	15.000	15.000
1.25	Limpieza de filtro de aire y cañeria de desague de agua, no aplicabl en mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					15.000	15.000	40.000	40.000	20.000	20.000			13.000	13.000	4.000	4.000	15.000	15.000
1.26	Reajuste contactores y llaves electricas, no aplicables a casos de mantenimiento preventivos.	Unidad	EVENTO	1					15.000	15.000	30.000	30.000	20.000	20.000			13.000	13.000	4.000	4.000	15.000	15.000
1.27	Reparacion y/o placas y sensores de control, no aplicables en mantenimiento preventivos	Unidad	EVENTO	1					15.000	15.000	60.000	60.000	20.000	20.000			13.000	13.000	4.000	4.000	15.000	15.000
1.28	Mantenimiento y funcionamiento del sistema de desague del aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1					15.000	15.000	35.000	35.000	20.000	20.000			13.000	13.000	4.000	4.000	15.000	15.000
							Precio Total		Precio Total	465.000	Precio Total	1.465.000	Precio Total	1.140.000	Precio Total		Precio Total	394.000	Precio Total	740.000	Precio Total	465.000

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
COMANDO LOGÍSTICO

									A [illegible]RVICIOS (De Hortensia Beatriz Torres Chamorro)		HZ INGERINERIA (De Carlos Alberto Holtzberger Zapattini		2M ELECTRONICA ELECTRICIDAD (De Fernando Andres Lopez Dure)		S PAZOS (De [illegible] Francisco Pazos Lopez)		JV SERVICIOS (De Sixto Javier Vargas Romero)		RV SERVICE (De Rodolfo Ramon Villalba Almada)		INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA (DE OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA)		SOLUTEC (De Fernando Ariel Cardenas Galeano)	
LOTE NRO: 5																								
Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 3.175.000 Máximo: 6.350.000 , Abastecimiento sim																								
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total
1	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado DE 12,000 BTU TIPO SPLIT	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	2.800.000			1.026.750	1.026.750	1.360.000	1.360.000	1.203.000	1.203.000	1.021.286	1.021.286	877.000	877.000	839.000	839.000	1.026.750	1.026.750		
1.1	Limpieza completa de aparato	Unidad	EVENTO	1					93.750	93.750	200.000	200.000	180.000	180.000	93.250	93.250	81.000	81.000	550.000	550.000	93.750	93.750		
1.2	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1					63.750	63.750	150.000	150.000	110.000	110.000	63.410	63.410	55.000	55.000	50.000	50.000	63.750	63.750		
1.3	Reparacion de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1					66.250	66.250	50.000	50.000	40.000	40.000	65.896	65.896	57.000	57.000	18.000	18.000	66.250	66.250		
1.4	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1					46.250	46.250	35.000	35.000	30.000	30.000	46.004	46.004	40.000	40.000	13.000	13.000	46.250	46.250		
1.5	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	120.000	120.000	80.000	80.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
1.6	Cambio de Bujes	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	35.000	35.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
1.7	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	60.000	60.000	110.000	110.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
1.8	Cambio de aleta de condensador	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	50.000	50.000	110.000	110.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
1.9	Cambio de careta	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	50.000	50.000	40.000	40.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
1.10	cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	35.000	35.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
1.11	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	50.000	50.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
1.12	Cambio valvula inversora	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	40.000	40.000	80.000	80.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
1.13	reparacion de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1					46.250	46.250	40.000	40.000	20.000	20.000	46.004	46.004	40.000	40.000	13.000	13.000	46.250	46.250		
1.14	Instalacion de llaves y termostato	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	35.000	35.000	40.000	40.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
1.15	cambio de filtro liquido	Unidad	EVENTO	1					46.250	46.250	50.000	50.000	20.000	20.000	46.004	46.004	40.000	40.000	13.000	13.000	46.250	46.250		
1.16	cambio de piezas pequeñas	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	35.000	35.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
1.17	Eliminacion de ruido y vibracion del equipo	Unidad	EVENTO	1					17.750	17.750	35.000	35.000	23.000	23.000	17.656	17.656	15.000	15.000	5.000	5.000	17.750	17.750		
1.18	desmontaje y montaje de la unidad condensadora y puesta a punto , no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					65.000	65.000	80.000	80.000	80.000	80.000	64.654	64.654	56.000	56.000	18.000	18.000	65.000	65.000		
1.19	desmontaje y montaje de la unidad evaporadora y puesta a punto , no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					65.000	65.000	80.000	80.000	80.000	80.000	64.654	64.654	56.000	56.000	18.000	18.000	65.000	65.000		
1.20	limpieza de filtro de aire y cañeria de desague de agua, no aplicable a casos de mantenimiento precrntivo	Unidad	EVENTO	1					17.750	17.750	35.000	35.000	20.000	20.000	17.656	17.656	15.000	15.000	5.000	5.000	17.750	17.750		
1.21	reajuste de contactoresy llaves electricas,no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					65.000	65.000	35.000	35.000	30.000	30.000	64.654	64.654	56.000	56.000	18.000	18.000	65.000	65.000		
1.22	reparacion y/o placas y sensores de control, no aplicables a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					65.000	65.000	60.000	60.000	30.000	30.000	64.654	64.654	56.000	56.000	18.000	18.000	65.000	65.000		
2	Mantenimiento / Reparación de aire acondicionado DE 18,000 BTU TIPÓ SPLIT	Unidad	EVENTO	1	1.775.000	3.550.000			1.256.375	1.256.375	1.800.000	1.800.000	1.430.000	1.430.000	1.249.689	1.249.689	1.071.000	1.071.000	901.000	901.000	1.256.375	1.256.375		
2.1	Limpieza completa de aparato	Unidad	EVENTO	1					93.750	93.750	250.000	250.000	180.000	180.000	93.250	93.250	81.000	81.000	550.000	550.000	93.750	93.750		
2.2	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1					65.000	65.000	230.000	230.000	110.000	110.000	64.654	64.654	56.000	56.000	50.000	50.000	65.000	65.000		
2.3	Reparacion de perdida de gas	Unidad	EVENTO	1					66.250	66.250	50.000	50.000	40.000	40.000	65.896	65.896	57.000	57.000	18.000	18.000	66.250	66.250		
2.4	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1					46.250	46.250	35.000	35.000	30.000	30.000	46.004	46.004	40.000	40.000	13.000	13.000	46.250	46.250		
2.5	Cambio de termostat	Unidad	EVENTO	1					65.000	65.000	80.000	80.000	30.000	30.000	64.654	64.654	56.000	56.000	18.000	18.000	65.000	65.000		
2.6	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	120.000	120.000	80.000	80.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		
2.7	Cambio de Bujes	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	35.000	35.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875		

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
COMANDO LOGÍSTICO

2.8	Cambio de turbina	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	60.000	60.000	110.000	110.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.9	Cambio de aleta de condensador	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	50.000	50.000	110.000	110.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.10	Cambio de careta	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	50.000	50.000	40.000	40.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.11	cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	35.000	35.000	30.000	30.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.12	Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	50.000	50.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.13	Cambio de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	40.000	40.000	80.000	80.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.14	Reparacion de valvula inversora	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	40.000	40.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.15	Instalacion de llaves y termostato	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	35.000	35.000	40.000	40.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.16	Cambio de flitro de liquido	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	50.000	50.000	20.000	20.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.17	Limpieza de motor	Unidad	EVENTO	1					46.250	46.250	80.000	80.000	30.000	30.000	46.004	46.004	40.000	40.000	13.000	13.000	46.250	46.250
2.18	Cambio de piezas pequeñas	Unidad	EVENTO	1					45.000	45.000	35.000	35.000	20.000	20.000	44.760	44.760	39.000	39.000	12.000	12.000	45.000	45.000
2.19	Desmontajey montaje de unidad condensadora y puesta a punto, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	80.000	80.000	80.000	80.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.20	Desmontajey montaje de unidad evaporadora y puesta a punto, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					65.000	65.000	80.000	80.000	80.000	80.000	64.654	64.654	56.000	56.000	18.000	18.000	65.000	65.000
2.21	Desistelacion y reparacion completa de cañerias de gas, no aplicablea casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					65.000	65.000	50.000	50.000	50.000	50.000	64.654	64.654	56.000	56.000	18.000	18.000	65.000	65.000
2.22	Desistelacion y reparacion completa de partes electricas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	40.000	40.000	30.000	30.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.23	Cambio de control remoto	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	50.000	50.000	40.000	40.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.24	Limpieza de filtro de aire y cañeria de desague de agua, no aplicable a casos de mantenemiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					36.875	36.875	35.000	35.000	40.000	40.000	36.679	36.679	31.000	31.000	10.000	10.000	36.875	36.875
2.25	Reajuste contactores y llaves electricas, no aplicable a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					15.750	15.750	20.000	20.000	30.000	30.000	15.666	15.666	13.000	13.000	5.000	5.000	15.750	15.750
2.26	Reparacion y/o de placas y sensores de control , no aplicables a casos de mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1					65.000	65.000	60.000	60.000	30.000	30.000	64.654	64.654	56.000	56.000	18.000	18.000	65.000	65.000
2.27	Mantenimiento y funcionamiento del sistema de desague del aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1					65.000	65.000	60.000	60.000	40.000	40.000	64.654	64.654	56.000	56.000	18.000	18.000	65.000	65.000
							Precio Total		Precio Total	2.283.125	Precio Total	3.160.000	Precio Total	2.633.000	Precio Total	2.270.975	Precio Total	1.948.000	Precio Total	1.740.000	Precio Total	2.283.125
							TOTALES	6.048.875		19.810.250		31.391.300		21.098.000		19.241.761		17.048.000		14.805.000		19.809.375

CARLOS ANTONIO LOPEZ
F.P.-Análisis Técnico
Miembro del Comité de Evaluación

MARCOS FERREIRA ESQUIVEL
SA TRNP – Análisis Técnico
Miembro del Comité de Evaluación

LAURA INES PAVON RAMIREZ
STTE INT –Análisis Técnico
Miembro del Comité de Evaluación

ROSA TORRES
TTE 1° INT - Análisis Técnico
iembro del Comité de Evaluación

KATHIANA MONTEBRUNO
TTE 1° INT – Análisis Técnico
Miembro del Comité de Evaluación

HUGO FIGUEREDO
TTE 1° INT-Secretario – Análisis Técnico
Miembro del Comité de Evaluación

OSVALDO NUÑEZ
MY DCEM – Análisis Técnico
Miembro del Comité de Evaluación

SANTOS FEDERICO BRITEZ JORGGE
CNEL DCEM – Análisis Técnico
Miembro del Comité de Evaluación

ALFONSO GAMARRA SOSA
CNEL DCEM – Análisis Técnico
Miembro del Comité de Evaluación

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
COMITÉ DE EVALUACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
COMANDO LOGÍSTICO

CNEL DCEM MARCIAL ARTURO RIVAS MAIDANA
Presidente del Comité de Evaluación