Viva Paraguay — ANNP Rumbo a un Puerto Nuevo — Presidencia de la República del Paraguay

El Paraguayo Independiente y Colón

CONTRATACION DIRECTA Nº 22 /2012

ANEXO B-02-08

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE ACONDICIONADORES DE AIRE DE LA TERMINAL PORTUARIA DE ASUNCION"

Cuadro Comparativo de Ofertas

Código Catalogo	Descripción del Bien	DIIAL TECNOLOGIAS Y SERVICIOS S.A.					MASTER COOL DE GUSTAVO CABALLERO					PCS SERVICIOS DE JOSE MILCIADES QUINTANA					HECTOR FONSECA DE JESUS GONZALEZ DE HECTOR MARCIA					CENTRAL INGENIERIA S.R.L.				
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)
	LOTE Nº 1 AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA																									
02305-001	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 9000 BTU	N/A	N/A	3	150.000	450.000	N/A	N/A	3	180.000	540.000	N/A	N/A	3	155.000	465.000	N/A	N/A	3	150.000	450.000	N/A	N/A	3	330.000	990.000
	A. Desmontaje del equipo.																									
	B. Limpieza a fondo.																									
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																									
	D. Recarga de Gas.																									
	E. Colocar perilla de funciones.																									
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																									
	G. Cambio de paletas / turbinas.																									
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo, amerita.																									
	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 12000 BTU.	N/A	N/A	41	150.000	6.150.000	N/A	N/A	41	180.000	7.380.000	N/A	N/A	41	160.000	6.560.000	N/A	N/A	41	180.000	7.380.000	N/A	N/A	41	330.000	13.530.000
	A. Desmontaje del equipo.																									
	B. Limpieza a fondo.																									
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																									
	D. Recarga de Gas.																									
	E. Colocar perilla de funciones.																									
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																									
	G. Cambio de paletas / turbinas.																									
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo, amerita.																									
	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 18000 BTU.	N/A	N/A	48	150.000	7.200.000	N/A	N/A	48	180.000	8.640.000	N/A	N/A	48	175.000	8.400.000	N/A	N/A	48	180.000	8.640.000	N/A	N/A	48	330.000	15.840.000
	A. Desmontaje del equipo.																									
	B. Limpieza a fondo.																									
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																									
	D. Recarga de Gas.																									
	E. Colocar perilla de funciones.																									
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																									
	G. Cambio de paletas / turbinas.																									
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.																									
	I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.																									
	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 24000 BTU	N/A	N/A	47	150.000	7.050.000	N/A	N/A	47	180.000	8.460.000	N/A	N/A	47	175.000	8.225.000	N/A	N/A	47	200.000	9.400.000	N/A	N/A	47	330.000	15.510.000

C.P. Rafael L. Zarracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

	A. Desmontaje del equipo.																								
	B. Limpieza a fondo.																								
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																								
	D. Recarga de Gas.																								
	E. Colocar perilla de funciones.																								
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																								
	G. Cambio de paletas / turbinas.																								
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.																								
	I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.																								
	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 30000 BTU	N/A	N/A	1	150.000	150.000	N/A	N/A	1	180.000	180.000	N/A	N/A	1	220.000	220.000	N/A	N/A	1	200.000	200.000	N/A	N/A	1	330.000	330.000
	A. Desmontaje del equipo.																								
	B. Limpieza a fondo.																								
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																								
	D. Recarga de Gas.																								
	E. Colocar perilla de funciones.																								
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																								
	G. Cambio de paletas / turbinas.																								
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.																								
	I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.																								
				TOTAL LOTE 1		21.000.000			TOTAL LOTE 1		25.200.000			TOTAL LOTE 1		23.870.000			TOTAL LOTE 1		26.070.000			TOTAL LOTE 1		46.200.000
	LOTE N° 2 AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT																								
005-001	AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000 BTU.	N/A	N/A	13	150.000	1.950.000	N/A	N/A	13	220.000	2.860.000	N/A	N/A	13	150.000	1.950.000	N/A	N/A	13	180.000	2.340.000	N/A	N/A	13	450.000	5.850.000
	A. Desmontaje del equipo.																								
	B. Limpieza a fondo.																								
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																								
	D. Recarga de Gas.																								
	E. Colocar perilla de funciones.																								
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																								
	G. Cambio de paletas / turbinas.																								
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.																								
	I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.																								
	AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 18000 BTU.	N/A	N/A	9	150.000	1.350.000	N/A	N/A	9	220.000	1.980.000	N/A	N/A	9	190.000	1.710.000	N/A	N/A	9	180.000	1.620.000	N/A	N/A	9	450.000	4.050.000
	A. Desmontaje del equipo.																								
	B. Limpieza a fondo.																								
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																								
	D. Recarga de Gas.																								
	E. Colocar perilla de funciones.																								
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																								
	G. Cambio de paletas / turbinas.																								
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.																								
	I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.																								
	AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 24000 BTU.	N/A	N/A	10	150.000	1.500.000	N/A	N/A	10	220.000	2.200.000	N/A	N/A	10	190.000	1.900.000	N/A	N/A	10	200.000	2.000.000	N/A	N/A	10	450.000	4.500.000
	A. Desmontaje del equipo.																								

C.P. Richard L. Zamucho M.
Coordinador General U.D.C.
A.N.N.P.

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Operativa de Contrataciones

C.P. Richard L. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION

	B. Limpieza a fondo.																							
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																							
	D. Recarga de Gas.																							
	E. Colocar perilla de funciones.																							
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																							
	G. Cambio de paletas / turbinas.																							
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.																							
	I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.																							
	AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 36000 BTU.	N/A	N/A	10	200.000	2.000.000	N/A	N/A	10	550.000	5.500.000	N/A	N/A	10	220.000	2.200.000	N/A	N/A	10	250.000	2.500.000	N/A	N/A	10	450.000	4.500.000
	A. Desmontaje del equipo.																									
	B. Limpieza a fondo.																									
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																									
	D. Recarga de Gas.																									
	E. Colocar perilla de funciones.																									
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																									
	G. Cambio de paletas / turbinas.																									
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.																									
	I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita																									
	AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 60000 BTU.	N/A	N/A	12	280.000	3.360.000	N/A	N/A	12	550.000	6.600.000	N/A	N/A	12	220.000	2.640.000	N/A	N/A	12	300.000	3.600.000	N/A	N/A	12	450.000	5.400.000
	A. Desmontaje del equipo.																									
	B. Limpieza a fondo.																									
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																									
	D. Recarga de Gas.																									
	E. Colocar perilla de funciones.																									
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																									
	G. Cambio de paletas / turbinas.																									
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.																									
	I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.																									
				TOTAL LOTE 2		10.160.000			TOTAL LOTE 2		19.140.000			TOTAL LOTE 2		10.400.000			TOTAL LOTE 2		12.060.000			TOTAL LOTE 2		24.300.000
	LOTE Nº 3 AIRE ACONDICIONADO DE DUCTOS																									
5-001	AIRE ACONDICIONADO DE DUCTOS 36000 BTU	N/A	N/A	2	1.300.000	2.600.000	N/A	N/A	2	700.000	1.400.000	N/A	N/A	2	270.000	540.000	N/A	N/A	2	250.000	500.000	N/A	N/A	2	750.000	1.500.000
	A. Desmontaje del equipo.																									
	B. Limpieza a fondo.																									
	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																									
	D. Recarga de Gas.																									
	E. Colocar perilla de funciones.																									
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																									
	G. Cambio de paletas / turbinas.																									
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.																									
	I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.																									
	AIRE ACONDICIONADO DE DUCTOS 120000 BTU.	N/A	N/A	2	1.800.000	3.600.000	N/A	N/A	2	1.700.000	3.400.000	N/A	N/A	2	400.000	800.000	N/A	N/A	2	180.000	360.000	N/A	N/A	2	750.000	1.500.000
	A. Desmontaje del equipo.																									
	B. Limpieza a fondo.																									

	C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.																									
	D. Recarga de Gas.																									
	E. Colocar perilla de funciones.																									
	F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.																									
	G. Cambio de paletas / turbinas.																									
	H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.																									
	I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.																									
				TOTAL LOTE 3	6.200.000			TOTAL LOTE 3		4.800.000			TOTAL LOTE 3		1.340.000			TOTAL LOTE 3		860.000			TOTAL LOTE 3		3.000.000
		TOTAL GENERAL			37.360.000					49.140.000					35.610.000					38.990.000					73.500.000

C.P. Richard J. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	M.A. INDUSTRIALES S.R.L.					M & R INGENIERIA DE SERGIO ALEJANDO MENDOZA BENITEZ					MASTER.NET INFORMATICA & COMUNICACIONES				
				Procedencia	Cant.	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)
		LOTE N° 1 AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA															
1	72102305 001	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 9000 BTU	N/A	N/A	3	360.000	1.080.000	N/A	N/A	3	250.000	750.000	N/A	N/A	3	230.000	690.000
		A. Desmontaje del equipo.															
		B. Limpieza a fondo.															
		C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.															
		D. Recarga de Gas.															
		E. Colocar perilla de funciones.															
		F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.															
		G. Cambio de paletas / turbinas.															
		H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.															
		I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
2		AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 12000 BTU.	N/A	N/A	41	360.000	14.760.000	N/A	N/A	41	250.000	10.250.000	N/A	N/A	41	260.000	10.660.000
		A. Desmontaje del equipo.															
		B. Limpieza a fondo.															
		C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.															
		D. Recarga de Gas.															
		E. Colocar perilla de funciones.															
		F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.															
		G. Cambio de paletas / turbinas.															
		H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.															
		I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
3		AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 18000 BTU.	N/A	N/A	48	360.000	17.280.000	N/A	N/A	48	300.000	14.400.000	N/A	N/A	48	270.000	12.960.000
		A. Desmontaje del equipo.															
		B. Limpieza a fondo.															
		C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.															
		D. Recarga de Gas.															
		E. Colocar perilla de funciones.															
		F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.															
		G. Cambio de paletas / turbinas.															
		H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.															
		I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
4		AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 24000 BTU	N/A	N/A	47	360.000	16.920.000	N/A	N/A	47	320.000	15.040.000	N/A	N/A	47	280.000	13.160.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

	A. Desmontaje del equipo. B. Limpieza a fondo. C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros. D. Recarga de Gas. E. Colocar perilla de funciones. F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes. G. Cambio de paletas / turbinas. H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo. I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
5	AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA 30000 BTU	N/A	N/A	1	500.000	500.000	N/A	N/A	1	350.000	350.000	N/A	N/A	1	290.000	290.000
	A. Desmontaje del equipo. B. Limpieza a fondo. C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros. D. Recarga de Gas. E. Colocar perilla de funciones. F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes. G. Cambio de paletas / turbinas. H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo. I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
				TOTAL LOTE 1		50.540.000			TOTAL LOTE 1		40.790.000			TOTAL LOTE 1		37.760.000
	LOTE Nº 2 AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT															
1	72102305 001 AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000 BTU.	N/A	N/A	13	500.000	6.500.000	N/A	N/A	13	280.000	3.640.000	N/A	N/A	13	348.000	4.524.000
	A. Desmontaje del equipo. B. Limpieza a fondo. C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros. D. Recarga de Gas. E. Colocar perilla de funciones. F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes. G. Cambio de paletas / turbinas. H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo. I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
2	AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 18000 BTU.	N/A	N/A	9	500.000	4.500.000	N/A	N/A	9	250.000	2.250.000	N/A	N/A	9	358.000	3.222.000
	A. Desmontaje del equipo. B. Limpieza a fondo. C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros. D. Recarga de Gas. E. Colocar perilla de funciones. F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes. G. Cambio de paletas / turbinas. H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo. I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
3	AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 24000 BTU.	N/A	N/A	10	500.000	5.000.000	N/A	N/A	10	280.000	2.800.000	N/A	N/A	10	378.000	3.780.000
	A. Desmontaje del equipo.															

C.P. Richard A. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

		B. Limpieza a fondo.															
		C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.															
		D. Recarga de Gas.															
		E. Colocar perilla de funciones.															
		F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.															
		G. Cambio de paletas / turbinas.															
		H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.															
		I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
4		AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 36000 BTU.	N/A	N/A	10	800.000	8.000.000	N/A	N/A	10	450.000	4.500.000	N/A	N/A	10	398.000	3.980.000
		A. Desmontaje del equipo.															
		B. Limpieza a fondo.															
		C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.															
		D. Recarga de Gas.															
		E. Colocar perilla de funciones.															
		F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.															
		G. Cambio de paletas / turbinas.															
		H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.															
		I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
5		AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 60000 BTU.	N/A	N/A	12	1.200.000	14.400.000	N/A	N/A	12	700.000	8.400.000	N/A	N/A	12	890.000	10.680.000
		A. Desmontaje del equipo.															
		B. Limpieza a fondo.															
		C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.															
		D. Recarga de Gas.															
		E. Colocar perilla de funciones.															
		F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.															
		G. Cambio de paletas / turbinas.															
		H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.															
		I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
					TOTAL LOTE 2		38.400.000				TOTAL LOTE 2	21.590.000			TOTAL LOTE 2		26.186.000
		LOTE Nº 3 AIRE ACONDICIONADO DE DUCTOS															
1	72102305 001	AIRE ACONDICIONADO DE DUCTOS 36000 BTU	N/A	N/A	2	800.000	1.600.000	N/A	N/A	2	800.000	1.600.000	N/A	N/A	2	980.000	1.960.000
		A. Desmontaje del equipo.															
		B. Limpieza a fondo.															
		C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.															
		D. Recarga de Gas.															
		E. Colocar perilla de funciones.															
		F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.															
		G. Cambio de paletas / turbinas.															
		H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si así fuere sustituirlo.															
		I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
2		AIRE ACONDICIONADO DE DUCTOS 120000 BTU.	N/A	N/A	2	1.500.000	3.000.000	N/A	N/A	2	400.000	800.000	N/A	N/A	2	1.470.000	2.940.000
		A. Desmontaje del equipo.															
		B. Limpieza a fondo.															

C.P. Richard L. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

		C. Devolver a su lugar. Reajustar las piezas. Ajustar donde haga falta, si fuera necesario. Proveer filtros.															
		D. Recarga de Gas.															
		E. Colocar perilla de funciones.															
		F. Mantenimiento de motores de ventilador. Limpieza, cambio de carbones, cambio de rulemanes.															
		G. Cambio de paletas / turbinas.															
		H. Verificar el conductor de alimentación; sino se presenta signos de recalentamiento; si asi fuere sustituirlo.															
		I. Verificar el estado de las protecciones T.M. –Sustituirlo si amerita.															
					TOTAL LOTE 3		4.600.000			TOTAL LOTE 3		2.400.000			TOTAL LOTE 3		4.900.000
							93.540.000					64.780.000					68.846.000

C.P. Richard L. Zarate
Coordinador General
A.N.N.P.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Unidad Centralizada de Contrataciones