"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

FUERZA AEREA PARAGUAYA

CENTRO FINANCIERO Nº 4

CENTRO FINANCIERO N° 4
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN Nº 4
Jefatura

Ñu Guazú, 12 de enero de 2023

DICTAMEN UOC Nº 24

VISTO: La Nota Nº 235/2022 del Departamento de Administración y Finanzas de la Primera Brigada Aérea, por la cual solicita la realización del llamado para la contratación del SERVICIO DE REPARACIÓN DE ESTRUCTURA DEL CASA 2035 Y SERVICIO DE OVERHAUL - AD REFERÉNDUM.----------

CONSIDERANDO: Que, las Convocantes deberán ajustarse a las directrices emitidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas según Resolución DNCP N° 1890/2020 donde se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 2051/03.----------

Que, el Departamento de Administración y Finanzas del Comando de la Primera Brigada Aérea, eleva lista de necesidades consolidadas y documentos respaldatorios de los precios referenciales obtenidos según el **promedio** de cotizaciones provistas por potenciales oferentes (MURANO S.A., AIRPAR SERVICE S.R.L. y SKYWALKER PARTS S.R.L.), ya que no se pudo obtener precios de referencia por otro método debido a la complejidad, especialidad o particularidad de los trabajos a ser realizados, por ende, se consideró que la mejor forma de obtener el precio referencial sea a través de pedidos de presupuesto a los potenciales oferentes que se dedican al ramo.----------

Que, los aspectos tenidos en cuenta para la elaboración de los precios referenciales, se encuentran tendientes a lograr que las contrataciones públicas garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.----------

Que, en base a las documentaciones mencionadas y a la normativa legal expuesta; esta Unidad Operativa de Contratación recomienda:

1.) La realización del llamado para la contratación del SERVICIO DE REPARACIÓN DE ESTRUCTURA DEL CASA 2035 Y SERVICIO DE OVERHAUL - AD REFERÉNDUM, la cual se encuentra dentro de los parámetros establecidos y exigidos por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.----------

2.) Considerar la excepción para el presente proceso, conforme a lo establece el anexo de la Resolución DNCP 1890/20.----------

3.) Remitir los documentos respaldatorios respectivos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.----------

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UOC Nº 4

VENANCIO MORINIGO PEREIRA
Cap AvL – JEFE UOC Nº 4

a otra, así como inhabilitar, bloquear, desactivar una o más tarjetas conforme indicación y respaldo correspondiente.

PETROPAR es la EMISORA de las TARJETAS MAGNÉTICAS y Administra la Base de Datos y el Sistema de Procesamiento de las TARJETAS PETROPAR. El sistema registra todas las transacciones realizadas por cada TARJETA MAGNÉTICA en tiempo real. No obstante, cada ENTIDAD podrá acceder vía web/internet al detalle de las transacciones realizadas por las respectivas tarjetas en línea y tiempo real.

En caso de producirse inconvenientes con el sistema informático al momento de la transacción, se podrá autorizar vía "*call center*" la emisión de carga en forma manual con código de autorización emitido por el mismo que deberá estar consignado en el formulario manual destinado al efecto.

Inhabilitación de las tarjetas
En caso de existir un incumplimiento de pago por parte de la ENTIDAD o cualquier otro tipo de irregularidad, PETROPAR está facultado a inhabilitar las tarjetas, hasta tanto se regularice la situación.

Reportes de Consumo e Informes
Se habilitará un Usuario y Contraseña a la ENTIDAD para consulta de movimientos de las TARJETAS PETROPAR en **www. petropar.gov.py.**

PETROPAR podrá recibir órdenes de carga por parte de las entidades del estado, a fin de que los créditos sean reasignados a las tarjetas magnéticas destinadas a la entidad solicitante, siempre y cuando este dentro del monto total del convenio y no haya incumplimiento de la modalidad de pago pactado en el mismo en compromisos anteriores con PETROPAR, conforme a la modalidad de pago.

En forma mensual, a pedido de la ENTIDAD, la Dirección Comercial–Unidad Cuentas Corporativas, podrá emitir un informe, detallando el crédito utilizado y el restante, de manera a corroborar las cargas realizadas por sus dependientes según los tickets de carga, proveídos por las distribuidoras y corregir cualquier diferencia o inconveniente ocurrido en ese transcurso de tiempo. Los datos también serán extraídos del sistema Informático creado para el efecto.

TARJETA PETROPAR

Seguridad y Agilidad para el suministro de su flota.

BENEFICIOS

- **CONTROL** eficiente de su presupuesto de combustible y consumo de su flota.
- **SEGURIDAD y TRANSPARENCIA** en las operaciones de carga de combustible.
- **COBERTURA** a nivel nacional mediante convenios comerciales con una Red de más de 300 EESS.
- **INFORMACIÓN** en línea de las transacciones diarias de sus tarjetas y saldo de sus operaciones.
- **OPTIMIZACIÓN** del desempeño su flota de vehículos.

SISTEMA WEB TARJETA PETROPAR

USO TARJETA PETROPAR PASO A PASO

1. El Cliente llega con su vehículo a la Estación de Servicios adherida al Sistema TARJETA PETROPAR y realiza su pedido de carga de combustibles, indicando el tipo de combustible y la cantidad en litros/guaraníes a cargar, entregando su TARJETA PETROPAR al Playero.

2. El Playero verifica por sistema el saldo disponible de la TARJETA PETROPAR. Si el saldo es suficiente, procede a la carga del combustible al vehículo.

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
Departamento de Administración y Finanzas
JEFATURA
ADQUISICION DE SERVICIOS DE REPARACION MAYOR DE ESTRUCTURA DEL CASA SERIE 2035
ESTUDIO DE MERCADO

Ítems	Codigo de Catalogo	Nro de Parte	Descripción	Cantidad	Presentación	Condición	AIRPAR SERVICE S.R.L.		SKY WALKER		MURANO		PROMEDIO	
			ESTRUCTURA				Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total
1	73161607-001	212-42001-01.1	EJE DE RUEDA DE NARIZ	1	Unidad	NE	57.039.584	**57.039.584**	50.928.200	**50.928.200**	49.686.049	**49.686.049**	52.551.278	**52.551.278**
2	73161607-001	212-42001-06.1	BOLT (HORQUILLA)	2	Unidad	NE	24.667.390	**49.334.780**	22.424.900	**44.849.800**	21.835.346	**43.670.691**	22.975.879	**45.951.757**
3	73161607-001	LN29522510030	TORNILLO	4	Unidad	NE	489.216	**1.956.864**	470.400	**1.881.600**	462.083	**1.848.330**	473.900	**1.895.598**
4	73161607-001	212-42000-07.1	BOLT	2	Unidad	NE	16.190.654	**32.381.308**	17.324.000	**34.648.000**	16.951.076	**33.902.153**	16.821.910	**33.643.820**
5	73161607-001	LN29522508024	TORNILLO	2	Unidad	NE	498.624	**997.248**	470.400	**940.800**	464.822	**929.644**	477.949	**955.897**
6	73161607-001	LN9038K06016	TORNILLO	2	Unidad	NE	754.164	**1.508.328**	698.300	**1.396.600**	688.659	**1.377.318**	713.708	**1.427.415**
7	73161607-001	212-42203.1	BOLT	2	Unidad	NE	25.436.576	**50.873.152**	20.028.800	**40.057.600**	19.616.846	**39.233.692**	21.694.074	**43.388.148**
8	73161607-001	212-42112-06.1	CREMALLERA DENTADA	1	Unidad	NE	235.647.305	**235.647.305**	204.910.700	**204.910.700**	211.058.021	**211.058.021**	217.205.342	**217.205.342**
9	73161607-001	212-41203.1	EJE PRINCIPAL LH	1	Unidad	NE	0	**0**	0	**0**	0	**0**	0	**0**
10	73161607-001	212-41203.2	EJE PRINCIPAL RH	1	Unidad	NE	0	**0**	0	**0**	0	**0**	0	**0**
11	73161607-001	212-41207.3	BOLT TIJERA	2	Unidad	NE	25.433.630	**50.867.260**	22.116.200	**44.232.400**	21.597.852	**43.195.703**	23.049.227	**46.098.454**
12	73161607-001	212-41208.3	BOLT	2	Unidad	NE	26.888.268	**53.776.536**	23.586.200	**47.172.400**	23.352.673	**46.705.347**	24.609.047	**49.218.094**
13	73161607-001	212-41206.5	BOLT	2	Unidad	NE	29.202.050	**58.404.100**	24.747.500	**49.495.000**	24.970.228	**49.940.455**	26.306.593	**52.613.185**
14	73161607-001	LN29522512038	TORNILLO	8	Unidad	NE	584.766	**4.678.128**	573.300	**4.586.400**	569.315	**4.554.518**	575.794	**4.606.349**
15	73161607-001	LN29522512042	TORNILLO	4	Unidad	NE	608.874	**2.435.496**	558.600	**2.234.400**	556.375	**2.225.498**	574.616	**2.298.465**
16	73161607-001	NAS1305-12	BOLT	24	Unidad	NE	169.785	**4.074.840**	161.700	**3.880.800**	160.099	**3.842.376**	163.861	**3.932.672**
17	73161607-001	CA-19600A.1	VALVULA SELECTORA DE 4 VIAS	1	Unidad	OH/Exc	101.324.664	**101.324.664**	80.416.400	**80.416.400**	81.783.479	**81.783.479**	87.841.514	**87.841.514**
18	73161607-001	CA47200-1	VALVULA LIMITADORA DE PRESION	1	Unidad	OH/Exc	74.980.940	**74.980.940**	60.468.500	**60.468.500**	60.891.780	**60.891.780**	65.447.073	**65.447.073**
19	73161607-001	LN9028A17	ARANDELA	4	Unidad	NE	912.282	**3.649.128**	852.600	**3.410.400**	843.323	**3.373.294**	869.402	**3.477.607**
20	73161607-001	212-00302-06-1	ARANDELA	4	Unidad	NE	3.469.200	**13.876.800**	2.940.000	**11.760.000**	3.010.560	**12.042.240**	3.139.920	**12.559.680**
21	73161607-001	212-00302-05-1	BULON	4	Unidad	NE	9.738.443	**38.953.772**	8.048.300	**32.193.200**	7.952.866	**31.811.462**	8.579.870	**34.319.478**
22	73161607-001	14PCR106	TUERCA	4	Unidad	NE	489.216	**1.956.864**	470.400	**1.881.600**	463.905	**1.855.621**	474.507	**1.898.028**
23	73161607-001	LN94-30025	PASADOR	4	Unidad	NE	298.851	**1.195.404**	279.300	**1.117.200**	274.631	**1.098.525**	284.261	**1.137.043**
24	73161607-001	L22258-50-7BCL	TORNILLO	200	Unidad	NE	186.984	**37.396.800**	176.400	**35.280.000**	174.308	**34.861.660**	179.231	**35.846.153**
25	73161607-001	L22258-50-9BCL	TORNILLO	100	Unidad	NE	190.512	**19.051.200**	176.400	**17.640.000**	173.964	**17.396.450**	180.292	**18.029.217**
26	73161607-001	L22258-50-8BCL	TORNILLO	400	Unidad	NE	183.456	**73.382.400**	176.400	**70.560.000**	173.793	**69.517.241**	177.883	**71.153.214**
27	73161607-001	L22258-50-10BCL	TORNILLO	100	Unidad	NE	192.276	**19.227.600**	176.400	**17.640.000**	173.622	**17.362.205**	180.766	**18.076.602**
28	73161607-001	LN94-15015	PASADOR (CUPILLA)	20	Unidad	NE	82.518	**1.650.360**	80.900	**1.618.000**	79.783	**1.595.661**	81.067	**1.621.340**
29	73161607-001	X/RA8CAN	ROTULA	20	Unidad	NE	57.561.728	**1.151.234.552**	57.418.200	**1.148.364.000**	57.820.127	**1.156.402.548**	57.600.018	**1.152.000.367**
30	73161607-001	212-56148.3	CABLE ASSEMBLY	1	Unidad	NE	26.501.946	**26.501.946**	25.982.300	**25.982.300**	25.422.994	**25.422.994**	25.969.080	**25.969.080**
31	73161607-001	212-56183.3	CABLE ASSEMBLY	1	Unidad	NE	26.528.649	**26.528.649**	26.136.600	**26.136.600**	25.674.460	**25.674.460**	26.113.236	**26.113.236**
32	73161607-001	MJCAN6AP40-61	CASQUILLO	4	Unidad	NE	712.266	**2.849.064**	698.300	**2.793.200**	671.442	**2.685.769**	694.003	**2.776.011**
33	73161607-001	APC03-6010-18B	RULEMAN GENERADOR	2	Unidad	NE	2.657.613	**5.315.226**	2.631.300	**5.262.600**	2.665.507	**5.331.014**	2.651.473	**5.302.947**
34	73161607-001	A-703E	BARRA CONTACTOR	1	Unidad	OH/Exc	67.302.500	**67.302.500**	69.994.600	**69.994.600**	70.274.578	**70.274.578**	69.190.559	**69.190.559**
35	73161607-001	23088-132	CARBON	8	Unidad	NE	2.923.830	**23.390.640**	2.866.500	**22.932.000**	2.815.815	**22.526.523**	2.868.715	**22.949.721**
36	73161607-001	MS29513-274	EMPAQUETADURAS DE O'RING	4	Unidad	NE	340.724	**1.362.896**	330.800	**1.323.200**	326.233	**1.304.931**	332.586	**1.330.342**
37	73161607-001	MS28775-242	EMPAQUETADURAS DE O'RING	4	Unidad	NE	68.848	**275.392**	66.200	**264.800**	65.610	**262.438**	66.886	**267.543**
38	73161607-001	AN6235-2A	FILTROS INYECTORES DE	2	Unidad	NE	361.767	**723.534**	338.100	**676.200**	334.091	**668.182**	344.653	**689.305**
39	73161607-001	1167A(1)	EXTINTORES DE FUEGO	2	Unidad	OH/Exc	159.962.150	**319.924.299**	171.159.500	**342.319.000**	173.384.574	**346.769.147**	168.168.741	**336.337.482**
40	73161607-001	2C27-2	BOMBA SUMERGIDA	4	Unidad	OH/Exc	62.427.798	**249.711.193**	68.046.300	**272.185.200**	67.305.935	**269.223.739**	65.926.678	**263.706.711**
41	73161607-001	2C37-2	COMPONENTES DE BOMBA SUMERGIDA	4	Unidad	OH/Exc	64.806.000	**259.224.000**	68.046.300	**272.185.200**	67.173.050	**268.692.201**	66.675.117	**266.700.467**
42	73161607-001	7002260-723	SERVO ALERON/TIMON	1	Unidad	OH/Exc	156.839.340	**156.839.340**	166.249.700	**166.249.700**	168.909.695	**168.909.695**	163.999.578	**163.999.578**
43	73161607-001	7002353-911	SENSOR DATOS AIRE	1	Unidad	OH/Exc	142.313.578	**142.313.578**	155.121.800	**155.121.800**	155.897.409	**155.897.409**	151.110.929	**151.110.929**
44	73161607-001	622-6137-201	RECEPTOR NAVEGACION VIR32	1	Unidad	OH/Exc	25.570.160	**25.570.160**	25.519.200	**25.519.200**	25.341.807	**25.341.807**	25.477.056	**25.477.056**
45	73161607-001	212-52020-03-1	BULON HEXAGONAL	12	Unidad	NE	13.715.377	**164.584.528**	14.538.300	**174.459.600**	14.640.068	**175.680.817**	14.297.915	**171.574.982**
46	73161607-001	LN9028B10	ARANDELA	12	Unidad	NE	910.665	**10.927.980**	867.300	**10.407.600**	856.170	**10.274.038**	878.045	**10.536.539**

Ítems	Codigo de Catalogo	Nro de Parte	Descripción	Cantidad	Presentación	Condición	AIRPAR SERVICES S.R.L.		SKY WALKER		MURANO		PROMEDIO	
47	73161607-001	8PCR106	TUERCA	12	Unidad	NE	408.641	**4.903.692**	374.900	**4.498.800**	369.360	**4.432.315**	384.300	**4.611.602**
48	73161607-001	LN94-20018	PASADOR	12	Unidad	NE	178.164	**2.137.968**	176.400	**2.116.800**	173.451	**2.081.416**	176.005	**2.112.061**
49	73161607-001	212-50010-01-1	BULON	2	Unidad	NE	15.119.832	**30.239.664**	14.538.300	**29.076.600**	14.351.728	**28.703.455**	14.669.953	**29.339.906**
50	73161607-001	LN9025-0815L	ARANDELA	4	Unidad	NE	113.609	**454.436**	110.300	**441.200**	108.777	**435.108**	110.895	**443.581**
51	73161607-001	8PCR106	TUERCA	2	Unidad	NE	382.398	**764.796**	374.900	**749.800**	368.271	**736.542**	375.190	**750.379**
52	73161607-001	LN94-20018	PASADOR	4	Unidad	NE	200.655	**802.620**	191.100	**764.400**	193.393	**773.573**	195.049	**780.198**
53	73161607-001	EVS812E	FAN	2	Unidad	NE	324.821.075	**649.642.150**	347.628.100	**695.256.200**	345.554.771	**691.109.543**	339.334.649	**678.669.297**
						Total Estructura		**4.314.145.664**		**4.320.280.600**		**4.325.373.656**		**4.319.933.306**

PABLO ENMANUEL VERA GALEANO
TTE 1º AVL. JEFE DAF SETAM

SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
JEFATURA

- - -

Silvio Pettirossi, 30 de diciembre del 2022.-

NOTA Nº: 04/2022.-

Señor
RUBEN OSMAR LEON AGUERO
REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA AIRPAR SERVICE SRL

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en el marco del proceso de Llamado en curso para la **LPN "ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE REPARACION MAYOR DE ESTRUCTURA DEL CASA SERIE 2035"**, a fin de solicitar Precios Referenciales, en virtud a la Resolución N° 1890/20 en su Artículo N° 2 Publicación de la Estimación de Costos y sus antecedentes en base a la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y su modificación de la Ley N° 3439/07.-

- Se adjunta Lista de Necesidades y las Especificaciones técnicas de lo requerido.

Aguardando una respuesta favorable a lo peticionado, me despido de usted atentamente.

RUBEN OSMAR LEÓN AGÜERO
Lic. Nº 2045
Administrador

PABLO ENMANUEL VERA GALEANO
TTE 1° AVL - JEFE DAF SETAM

AIRPAR SERVICE S.R.L.
LUQUE PARAGUAY
AUTOPISTA AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI
Telf.: (021) 645 037

Ítems	Nro de Parte	Descripción	Cantidad	Presentación	Condición	Precio Unitario Gs	TOTAL Gs
		ESTRUCTURA					
1	212-42001-01.1	EJE DE RUEDA DE NARIZ	1	Unidad	NE	57.039.584	57.039.584
2	212-42001-06.1	BOLT (HORQUILLA)	2	Unidad	NE	24.667.390	49.334.780
3	LN29522510030	TORNILLO	4	Unidad	NE	489.216	1.956.864
4	212-42000-07.1	BOLT	2	Unidad	NE	16.190.654	32.381.308
5	LN29522508024	TORNILLO	2	Unidad	NE	498.624	997.248
6	LN9038K06016	TORNILLO	2	Unidad	NE	754.164	1.508.328
7	212-42203.1	BOLT	2	Unidad	NE	25.436.576	50.873.152
8	212-42112-06.1	CREMALLERA DENTADA	1	Unidad	NE	235.647.305	235.647.305
9	212-41203.1	EJE PRINCIPAL LH	1	Unidad	NE	0	0
10	212-41203.2	EJE PRINCIPAL RH	1	Unidad	NE	0	0
11	212-41207.3	BOLT TIJERA	2	Unidad	NE	25.433.630	50.867.260
12	212-41208.3	BOLT	2	Unidad	NE	26.888.268	53.776.536
13	212-41206.5	BOLT	2	Unidad	NE	29.202.050	58.404.100
14	LN29522512038	TORNILLO	8	Unidad	NE	584.766	4.678.128
15	LN29522512042	TORNILLO	4	Unidad	NE	608.874	2.435.496
16	NAS1305-12	BOLT	24	Unidad	NE	169.785	4.074.840
17	CA-19600A.1	VALVULA SELECTORA DE 4 VIAS	1	Unidad	OH/Exc	101.324.664	101.324.664
18	CA47200-1	VALVULA LIMITADORA DE PRESION	1	Unidad	OH/Exc	74.980.940	74.980.940
19	LN9028A17	ARANDELA	4	Unidad	NE	912.282	3.649.128
20	212-00302-06-1	ARANDELA	4	Unidad	NE	3.469.200	13.876.800
21	212-00302-05-1	BULON	4	Unidad	NE	9.738.443	38.953.772
22	14PCR106	TUERCA	4	Unidad	NE	489.216	1.956.864
23	LN94-30025	PASADOR	4	Unidad	NE	298.851	1.195.404
24	L22258-50-7BCL	TORNILLO	200	Unidad	NE	186.984	37.396.800
25	L22258-50-9BCL	TORNILLO	100	Unidad	NE	190.512	19.051.200
26	L22258-50-8BCL	TORNILLO	400	Unidad	NE	183.456	73.382.400
27	L22258-50-10BCL	TORNILLO	100	Unidad	NE	192.276	19.227.600
28	LN94-15015	PASADOR (CUPILLA)	20	Unidad	NE	82.518	1.650.360
29	X/RA8CAN	ROTULA	20	Unidad	NE	57.561.728	1.151.234.552
30	212-56148.3	CABLE ASSEMBLY	1	Unidad	NE	26.501.946	26.501.946
31	212-56183.3	CABLE ASSEMBLY	1	Unidad	NE	26.528.649	26.528.649
32	MJCAN6AP40-61	CASQUILLO	4	Unidad	NE	712.266	2.849.064
33	APC03-6010-18B	RULEMAN GENERADOR	2	Unidad	NE	2.657.613	5.315.226
34	A-703E	BARRA CONTACTOR	1	Unidad	OH/Exc	67.302.500	67.302.500
35	23088-132	CARBON	8	Unidad	NE	2.923.830	23.390.640
36	MS29513-274	EMPAQUETADURAS DE O´RING	4	Unidad	NE	340.724	1.362.896
37	MS28775-242	EMPAQUETADURAS DE O´RING	4	Unidad	NE	68.848	275.392
38	AN6235-2A	FILTROS INYECTORES DE COMBUSTIBLE	2	Unidad	NE	361.767	723.534
39	1167A(1)	EXTINTORES DE FUEGO	2	Unidad	OH/Exc	159.962.150	319.924.299
40	2C27-2	BOMBA SUMERGIDA	4	Unidad	OH/Exc	62.427.798	249.711.193
41	2C37-2	COMPONENTES DE BOMBA SUMERGIDA	4	Unidad	OH/Exc	64.806.000	259.224.000
42	7002260-723	SERVO ALERON/TIMON	1	Unidad	OH/Exc	156.839.340	156.839.340
43	7002353-911	SENSOR DATOS AIRE	1	Unidad	OH/Exc	142.313.578	142.313.578
44	622-6137-201	RECEPTOR NAVEGACION VIR32	1	Unidad	OH/Exc	25.570.160	25.570.160
45	212-52020-03-1	BULON HEXAGONAL	12	Unidad	NE	13.715.377	164.584.528
46	LN9028B10	ARANDELA	12	Unidad	NE	910.665	10.927.980
47	8PCR106	TUERCA	12	Unidad	NE	408.641	4.903.692
48	LN94-20018	PASADOR	12	Unidad	NE	178.164	2.137.968
49	212-50010-01-1	BULON	2	Unidad	NE	15.119.832	30.239.664
50	LN9025-0815L	ARANDELA	4	Unidad	NE	113.609	454.436
51	8PCR106	TUERCA	2	Unidad	NE	382.398	764.796
52	LN94-20018	PASADOR	4	Unidad	NE	200.655	802.620
53	EVS812E	FAN	2	Unidad	NE	324.821.075	649.642.150
					ESTRUCTURA		**4.314.145.664**
		HELICE					
54	A102-2G	BOLT	16	Unidad	NE	680.368	10.885.888
55	A102-10E	BOLT	16	Unidad	NE	566.244	9.059.904
56	AS20627	NUT, SELT LOCK	16	Unidad	NE	734.706	11.755.296
57	MS51958-63	BOLT, MUSHROOM HEAD	24	Unidad	NE	56.135	1.347.240
58	P328381	WASHER FIBRE	24	Unidad	NE	23.205	556.920
59	SP10E	WASHER	16	Unidad	NE	101.336	1.621.376
60	SP10J	WASHER	32	Unidad	NE	405.184	12.965.888

AIRPAR SERVICE S.R.L.
OMA 010

RUBEN OSMAR LEÓN AGÜERO
Lic. N° 2045
Administrador

AIRPAR SERVICE S.R.L.
LUQUE PARAGUAY
AUTOPISTA AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI
Telf.: (021) 645 037

Ítems	Nro de Parte	Descripción	Cantidad	Presentación	Condición	Precio Unitario Gs	TOTAL Gs
61	SP13G	WASHER	16	Unidad	NE	448.330	7.173.280
62	SP90H14	PIN, SPLIT COTTER	2	Unidad	NE	52.530	105.060
63	S110021	SCREW, HEXAGON SOCKET CAP	8	Unidad	NE	3.324.827	26.598.616
64	130035908	SCREW, HEXAGON SOCKET CAP	16	Unidad	NE	3.426.570	54.825.120
65	S12C500-005	TAPE TEFLON	8	Unidad	NE	1.184.232	9.473.856
66	S9413-012	SEAL, O-RING	2	Unidad	NE	39.008	78.016
67	S9413-013	SEAL, O-RING	2	Unidad	NE	54.075	108.150
68	660706602	NUT	4	Unidad	NE	5.445.962	21.783.848
69	660706624	RING, SPRING	8	Unidad	NE	2.700.519	21.604.152
70	660706628	WASHER	8	Unidad	NE	3.315.879	26.527.032
71	660706659	CIRCLIP	2	Unidad	NE	3.771.138	7.542.276
72	660706648AA	RING, PTFE	8	Unidad	NE	3.898.440	31.187.520
73	660706665	WASHER	16	Unidad	NE	282.387	4.518.192
74	660706667	SPACER, BALL	8	Unidad	NE	1.834.560	14.676.480
75	660707625	BALANCE WEIGT	2	Unidad	NE	6.533.393	13.066.786
76	660708618	SEAL, RETANGULAR SECTION	8	Unidad	NE	2.211.666	17.693.328
77	660709342	BOLT	16	Unidad	NE	5.958.035	95.328.560
78	660709604	NUT, HEXAGON	2	Unidad	NE	10.395.840	20.791.680
79	660709611	BUTTON	8	Unidad	NE	1.709.316	13.674.528
80	660709613	WASHER	4	Unidad	NE	1.706.504	6.826.016
81	660709614	PLUG, DRAIN	4	Unidad	NE	3.350.277	13.401.108
82	660710319	BOLT	16	Unidad	NE	6.057.576	96.921.216
83	7503503AF	SEAL, O-RING	2	Unidad	NE	2.910.012	5.820.024
84	750350333	SEAL, O-RING	2	Unidad	NE	2.052.855	4.105.710
85	750350812	SEAL, O-RING	2	Unidad	NE	1.529.241	3.058.482
86	750350819	SEAL, O-RING	4	Unidad	NE	1.769.292	7.077.168
87	750350839	SEAL, O-RING	2	Unidad	NE	802.473	1.604.946
88	850000047	BEARING, ASSEMBLY. NEEDLE	8	Unidad	NE	754.164	6.033.312
89	850000058	BALL SET,21 MATCHED	8	Unidad	NE	4.986.093	39.888.744
90	660706684	RACE, TOP LARGE TRUST	8	Unidad	NE	36.406.810	291.254.480
91	660706682	RACE, BOTTON SMALL TRUST	8	Unidad	NE	33.428.071	267.424.568
92	664005300	RING, RUBBER	2	Unidad	NE	4.214.984	8.429.968
93	660709275	DE ICER BOOT BLADE	2	Unidad	NE	0	0
94	MS3367-1-9	STRAP TIE	24	Unidad	NE	22.763	546.312
95	SP122D	WASHER	4	Unidad	NE	39.744	158.976
96	660708609	BOLT	4	Unidad	NE	1.407.799	5.631.196
97	3E2072	BRACKET	2	Unidad	NE	4.770.150	9.540.300
98	S9413-012	SEAL O´RING	2	Unidad	NE	37.168	74.336
99	S9413-013	SEAL O´RING	2	Unidad	NE	53.560	107.120
100	750350819	SEAL O´RING	4	Unidad	NE	1.088.077	4.352.308
101	750350812	SEAL O´RING	2	Unidad	NE	3.813.474	7.626.948
102	7503503AF	SEAL O´RING	2	Unidad	NE	2.701.125	5.402.250
103	750350333	SEAL O´RING	2	Unidad	NE	1.838.676	3.677.352
104	750350839	SEAL O´RING	2	Unidad	NE	565.656	1.131.312
105	660708618	SEAL RECTANGULAR SECTION	8	Unidad	NE	2.076.228	16.609.824
106	660706648AA	RING PTFE	8	Unidad	NE	3.396.192	27.169.536
						HELICE	**1.268.822.504**

Luque, 2 de Enero del 2023

AIRPAR SERVICE S.R.L.
OMA 010

RUBEN OSMAR LEÓN AGÜERO
Lic. Nº 2045
Administrador

SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
JEFATURA
- - -

Silvio Pettirossi, 30 de diciembre del 2022.-

NOTA Nº: 05/2022.-

Señor
RICARDO FERREIRA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA MURANO SA

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en el marco del proceso de Llamado en curso para la **LPN "ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE REPARACION MAYOR DE ESTRUCTURA DEL CASA SERIE 2035"**, a fin de solicitar Precios Referenciales, en virtud a la Resolución N° 1890/20 en su Artículo N° 2 Publicación de la Estimación de Costos y sus antecedentes en base a la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y su modificación de la Ley N° 3439/07.-

- Se adjunta Lista de Necesidades y las Especificaciones técnicas de lo requerido.

Aguardando una respuesta favorable a lo peticionado, me despido de usted atentamente.

RICARDO FERREIRA
MURANO S.A.

PABLO ENMANUEL VERA GALEANO
TTE 1° AVL - JEFE DAF SETAM

MURANO S.A.
DIVISIÓN AÉREA

Sociedad 912
Ruta VII, Km. 217
Telf. 595 21 210 243 – 0983 613 200

Asunción
Santa. Rita
E-Mail: murano.av.agr@gmail.com

Señores
FUERZA AEREA PARAGUAYA
Presente

Sta. Rita 02 Ene, 2023

Nos dirigimos a Ustedes a fin de presentar la cotización solicitada.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Condición	Cantidad	Precio Unitario	Total
		ESTRUCTURA				
1	212-42001-01.1	EJE DE RUEDA DE NARIZ	NE	1	49.686.049	49.686.049
2	212-42001-06.1	BOLT (HORQUILLA)	NE	2	21.835.346	43.670.691
3	LN29522510030	TORNILLO	NE	4	462.083	1.848.330
4	212-42000-07.1	BOLT	NE	2	16.951.076	33.902.153
5	LN29522508024	TORNILLO	NE	2	464.822	929.644
6	LN9038K06016	TORNILLO	NE	2	688.659	1.377.318
7	212-42203.1	BOLT	NE	2	19.616.846	39.233.692
8	212-42112-06.1	CREMALLERA DENTADA	NE	1	211.058.021	211.058.021
9	212-41203.1	EJE PRINCIPAL LH	NE	1	0	0
10	212-41203.2	EJE PRINCIPAL RH	NE	1	0	0
11	212-41207.3	BOLT TIJERA	NE	2	21.597.852	43.195.703
12	212-41208.3	BOLT	NE	2	23.352.673	46.705.347
13	212-41206.5	BOLT	NE	2	24.970.228	49.940.455
14	LN29522512038	TORNILLO	NE	8	569.315	4.554.518
15	LN29522512042	TORNILLO	NE	4	556.375	2.225.498
16	NAS1305-12	BOLT	NE	24	160.099	3.842.376
17	CA-19600A.1	VALVULA SELECTORA DE 4 VIAS	OH/Exc	1	81.783.479	81.783.479
18	CA47200-1	VALVULA LIMITADORA DE PRESION	OH/Exc	1	60.891.780	60.891.780
19	LN9028A17	ARANDELA	NE	4	843.323	3.373.294
20	212-00302-06-1	ARANDELA	NE	4	3.010.560	12.042.240
21	212-00302-05-1	BULON	NE	4	7.952.866	31.811.462
22	14PCR106	TUERCA	NE	4	463.905	1.855.621
23	LN94-30025	PASADOR	NE	4	274.631	1.098.525
24	L22258-50-7BCL	TORNILLO	NE	200	174.308	34.861.660
25	L22258-50-9BCL	TORNILLO	NE	100	173.964	17.396.450
26	L22258-50-8BCL	TORNILLO	NE	400	173.793	69.517.241
27	L22258-50-10BCL	TORNILLO	NE	100	173.622	17.362.205
28	LN94-15015	PASADOR (CUPILLA)	NE	20	79.783	1.595.661
29	X/RA8CAN	ROTULA	NE	20	57.820.127	1.156.402.548
30	212-56148.3	CABLE ASSEMBLY	NE	1	25.422.994	25.422.994
31	212-56183.3	CABLE ASSEMBLY	NE	1	25.674.460	25.674.460
32	MJCAN6AP40-61	CASQUILLO	NE	4	671.442	2.685.769
33	APC03-6010-18B	RULEMAN GENERADOR	NE	2	2.665.507	5.331.014
34	A-703E	BARRA CONTACTOR	OH/Exc	1	70.274.578	70.274.578
35	23088-132	CARBON	NE	8	2.815.815	22.526.523
36	MS29513-274	EMPAQUETADURAS DE O´RING	NE	4	326.233	1.304.931
37	MS28775-242	EMPAQUETADURAS DE O´RING	NE	4	65.610	262.438
38	AN6235-2A	FILTROS INYECTORES DE COMBUSTIBLE	NE	2	334.091	668.182
39	1167A(1)	EXTINTORES DE FUEGO	OH/Exc	2	173.384.574	346.769.147
40	2C27-2	BOMBA SUMERGIDA	OH/Exc	4	67.305.935	269.223.739
41	2C37-2	COMPONENTES DE BOMBA SUMERGIDA	OH/Exc	4	67.173.050	268.692.201
42	7002260-723	SERVO ALERON/TIMON	OH/Exc	1	168.909.695	168.909.695
43	7002353-911	SENSOR DATOS AIRE	OH/Exc	1	155.897.409	155.897.409
44	622-6137-201	RECEPTOR NAVEGACION VIR32	OH/Exc	1	25.341.807	25.341.807
45	212-52020-03-1	BULON HEXAGONAL	NE	12	14.640.068	175.680.817
46	LN9028B10	ARANDELA	NE	12	856.170	10.274.038
47	8PCR106	TUERCA	NE	12	369.360	4.432.315
48	LN94-20018	PASADOR	NE	12	173.451	2.081.416
49	212-50010-01-1	BULON	NE	2	14.351.728	28.703.455
50	LN9025-0815L	ARANDELA	NE	4	108.777	435.108
51	8PCR106	TUERCA	NE	2	368.271	736.542
52	LN94-20018	PASADOR	NE	4	193.393	773.573
53	EVS812E	FAN	NE	2	345.554.771	691.109.543
					Total ESTRUCTURA	**4.325.373.656**

RICARDO TEREIRA
MURANO S.A.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Condición	Cantidad	Precio Unitario	Total
		HELICES				
54	A102-2G	BOLT	NE	16	647.723	10.363.564
55	A102-10E	BOLT	NE	16	508.846	8.141.538
56	AS20627	NUT, SELT LOCK	NE	16	706.176	11.298.824
57	MS51958-63	BOLT, MUSHROOM HEAD	NE	24	49.048	1.177.143
58	P328381	WASHER FIBRE	NE	24	21.250	510.000
59	SP10E	WASHER	NE	16	89.346	1.429.533
60	SP10J	WASHER	NE	32	381.961	12.222.745
61	SP13G	WASHER	NE	16	384.404	6.150.459
62	SP90H14	PIN, SPLIT COTTER	NE	2	49.048	98.095
63	S110021	SCREW, HEXAGON SOCKET CAP	NE	8	3.233.318	25.866.544
64	130035908	SCREW, HEXAGON SOCKET CAP	NE	16	3.078.679	49.258.868
65	S12C500-005	TAPE TEFLON	NE	8	1.064.000	8.512.000
66	S9413-012	SEAL, O-RING	NE	2	34.717	69.434
67	S9413-013	SEAL, O-RING	NE	2	49.048	98.095
68	660706602	NUT	NE	4	4.713.486	18.853.945
69	660706624	RING, SPRING	NE	8	2.408.812	19.270.495
70	660706628	WASHER	NE	8	3.095.481	24.763.846
71	660706659	CIRCLIP	NE	2	3.625.049	7.250.097
72	660706648AA	RING, PTFE	NE	8	3.604.327	28.834.615
73	660706665	WASHER	NE	16	231.389	3.702.222
74	660706667	SPACER, BALL	NE	8	1.696.154	13.569.231
75	660707625	BALANCE WEIGT	NE	2	6.099.135	12.198.269
76	660708618	SEAL, RETANGULAR SECTION	NE	8	2.026.449	16.211.589
77	660709342	BOLT	NE	16	5.671.078	90.737.255
78	660709604	NUT, HEXAGON	NE	2	9.170.642	18.341.284
79	660709611	BUTTON	NE	8	1.759.590	14.076.720
80	660709613	WASHER	NE	4	1.476.981	5.907.925
81	660709614	PLUG, DRAIN	NE	4	3.100.099	12.400.396
82	660710319	BOLT	NE	16	5.765.825	92.253.204
83	7503503AF	SEAL, O-RING	NE	2	2.667.778	5.335.556
84	750350333	SEAL, O-RING	NE	2	1.879.904	3.759.808
85	750350812	SEAL, O-RING	NE	2	1.362.110	2.724.220
86	750350819	SEAL, O-RING	NE	4	1.700.588	6.802.353
87	750350839	SEAL, O-RING	NE	2	841.428	1.682.856
88	850000047	BEARING, ASSEMBLY. NEEDLE	NE	8	658.774	5.270.189
89	850000058	BALL SET,21 MATCHED	NE	8	4.524.175	36.193.398
90	660706684	RACE, TOP LARGE TRUST	NE	8	31.223.679	249.789.434
91	660706682	RACE, BOTTON SMALL TRUST	NE	8	32.133.107	257.064.854
92	664005300	RING, RUBBER	NE	2	3.716.262	7.432.523
93	660709275	DE ICER BOOT BLADE	NE	2	0	0
94	MS3367-1-9	STRAP TIE	NE	24	20.275	486.606
95	SP122D	WASHER	NE	4	35.048	140.190
96	660708609	BOLT	NE	4	1.241.226	4.964.906
97	3E2072	BRACKET	NE	2	4.169.712	8.339.423
98	S9413-012	SEAL O´RING	NE	2	36.078	72.157
99	S9413-013	SEAL O´RING	NE	2	54.075	108.150
100	750350819	SEAL O´RING	NE	4	934.854	3.739.417
101	750350812	SEAL O´RING	NE	2	3.364.038	6.728.077
102	7503503AF	SEAL O´RING	NE	2	2.404.206	4.808.411
103	750350333	SEAL O´RING	NE	2	1.700.588	3.401.176
104	750350839	SEAL O´RING	NE	2	522.981	1.045.962
105	660708618	SEAL RECTANGULAR SECTION	NE	8	1.848.000	14.784.000
106	660706648AA	RING PTFE	NE	8	3.141.132	25.129.057
					Total HELICE	1.163.370.658

RICARDO FERREIRA

MURANO S.A.

SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
JEFATURA

- - -

Silvio Pettirossi, 30 de diciembre del 2022.-

NOTA Nº: 06/2022.-

Señor
ROGELIO FERREIRA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA SKY WALKER PARTS

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en el marco del proceso de Llamado en curso para la **LPN "ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE REPARACION MAYOR DE ESTRUCTURA DEL CASA SERIE 2035"**, a fin de solicitar Precios Referenciales, en virtud a la Resolución N° 1890/20 en su Artículo N° 2 Publicación de la Estimación de Costos y sus antecedentes en base a la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas y su modificación de la Ley N° 3439/07.-

- Se adjunta Lista de Necesidades y las Especificaciones técnicas de lo requerido.

Aguardando una respuesta favorable a lo peticionado, me despido de usted atentamente.

SKYWALKER PARTS S.R.L.
Lic. ROGELIO A. FERREIRA

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
FUERZA AEREA
SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
JEFE DAF

PABLO ENMANUEL VERA GALEANO
TTE 1º AVL - JEFE DAF SETAM

SKYWALKER PARTS SRL

Curupayty 1630 c/ Cnel. Oviedo
Lambaré - Paraguay
0971 350 344 - 0985 843 804
E-Mail: r.ferreira@skywalkerpartsinc.com

PRESUPUESTO

Fecha	**02-ene-2023**
Cliente	**FUERZA AEREA PARAGUAYA**
Ref.	**Pr 019-2022 GTA - Mantenimiento 3600 Hs Mat 2035 + 2 Jgos de Helices**
Validez	**30 Dias**
Plazo de entrega	**60 a 90 Dias**
Observacion	**IVA Incluido**

Item	Codigo	Articulo	Unid	Cond.	Cant	Precios Gs	
						Unitario	Total
		ESTRUCTURA					
1	212-42001-01.1	EJE DE RUEDA DE NARIZ	Unit	NE	1	50.928.200	50.928.200
2	212-42001-06.1	BOLT (HORQUILLA)	Unit	NE	2	22.424.900	44.849.800
3	LN29522510030	TORNILLO	Unit	NE	4	470.400	1.881.600
4	212-42000-07.1	BOLT	Unit	NE	2	17.324.000	34.648.000
5	LN29522508024	TORNILLO	Unit	NE	2	470.400	940.800
6	LN9038K06016	TORNILLO	Unit	NE	2	698.300	1.396.600
7	212-42203.1	BOLT	Unit	NE	2	20.028.800	40.057.600
8	212-42112-06.1	CREMALLERA DENTADA	Unit	NE	1	204.910.700	204.910.700
9	212-41203.1	EJE PRINCIPAL LH	Unit	NE	1	0	0
10	212-41203.2	EJE PRINCIPAL RH	Unit	NE	1	0	0
11	212-41207.3	BOLT TIJERA	Unit	NE	2	22.116.200	44.232.400
12	212-41208.3	BOLT	Unit	NE	2	23.586.200	47.172.400
13	212-41206.5	BOLT	Unit	NE	2	24.747.500	49.495.000
14	LN29522512038	TORNILLO	Unit	NE	8	573.300	4.586.400
15	LN29522512042	TORNILLO	Unit	NE	4	558.600	2.234.400
16	NAS1305-12	BOLT	Unit	NE	24	161.700	3.880.800
17	CA-19600A.1	VALVULA SELECTORA DE 4 VIAS	Unit	OH/Exc	1	80.416.400	80.416.400
18	CA47200-1	VALVULA LIMITADORA DE PRESION	Unit	OH/Exc	1	60.468.500	60.468.500
19	LN9028A17	ARANDELA	Unit	NE	4	852.600	3.410.400
20	212-00302-06-1	ARANDELA	Unit	NE	4	2.940.000	11.760.000
21	212-00302-05-1	BULON	Unit	NE	4	8.048.300	32.193.200
22	14PCR106	TUERCA	Unit	NE	4	470.400	1.881.600
23	LN94-30025	PASADOR	Unit	NE	4	279.300	1.117.200
24	L22258-50-7BCL	TORNILLO	Unit	NE	200	176.400	35.280.000
25	L22258-50-9BCL	TORNILLO	Unit	NE	100	176.400	17.640.000
26	L22258-50-8BCL	TORNILLO	Unit	NE	400	176.400	70.560.000
27	L22258-50-10BCL	TORNILLO	Unit	NE	100	176.400	17.640.000
28	LN94-15015	PASADOR (CUPILLA)	Unit	NE	20	80.900	1.618.000
29	X/RA8CAN	ROTULA	Unit	NE	20	57.418.200	1.148.364.000
30	212-56148.3	CABLE ASSEMBLY	Unit	NE	1	25.982.300	25.982.300
31	212-56183.3	CABLE ASSEMBLY	Unit	NE	1	26.136.600	26.136.600
32	MJCAN6AP40-61	CASQUILLO	Unit	NE	4	698.300	2.793.200
33	APC03-6010-18B	RULEMAN GENERADOR	Unit	NE	2	2.631.300	5.262.600
34	A-703E	BARRA CONTACTOR	Unit	OH/Exc	1	69.994.600	69.994.600
35	23088-132	CARBON	Unit	NE	8	2.866.500	22.932.000
36	MS29513-274	EMPAQUETADURAS DE O´RING	Unit	NE	4	330.800	1.323.200
37	MS28775-242	EMPAQUETADURAS DE O´RING	Unit	NE	4	66.200	264.800
38	AN6235-2A	FILTROS INYECTORES DE COMBUSTIBLE	Unit	NE	2	338.100	676.200
39	1167A(1)	EXTINTORES DE FUEGO	Unit	OH/Exc	2	171.159.500	342.319.000
40	2C27-2	BOMBA SUMERGIDA	Unit	OH/Exc	4	68.046.300	272.185.200
41	2C37-2	COMPONENTES DE BOMBA SUMERGIDA	Unit	OH/Exc	4	68.046.300	272.185.200
42	7002260-723	SERVO ALERON/TIMON	Unit	OH/Exc	1	166.249.700	166.249.700
43	7002353-911	SENSOR DATOS AIRE	Unit	OH/Exc	1	155.121.800	155.121.800

SKYWALKER PARTS S.R.L.
Lic. ROGELIO A. FERREIRA

Item	Codigo	Articulo	Unid	Cond.	Cant	Precios Gs	
						Unitario	Total
44	622-6137-201	RECEPTOR NAVEGACION VIR32	Unit	OH/Exc	1	25.519.200	25.519.200
45	212-52020-03-1	BULON HEXAGONAL	Unit	NE	12	14.538.300	174.459.600
46	LN9028B10	ARANDELA	Unit	NE	12	867.300	10.407.600
47	8PCR106	TUERCA	Unit	NE	12	374.900	4.498.800
48	LN94-20018	PASADOR	Unit	NE	12	176.400	2.116.800
49	212-50010-01-1	BULON	Unit	NE	2	14.538.300	29.076.600
50	LN9025-0815L	ARANDELA	Unit	NE	4	110.300	441.200
51	8PCR106	TUERCA	Unit	NE	2	374.900	749.800
52	LN94-20018	PASADOR	Unit	NE	4	191.100	764.400
53	EVS812E	FAN	Unit	NE	2	347.628.100	695.256.200
						Sub Total Estructura	**4.320.280.600**
		HELICES					
54	A102-2G	BOLT	Unit	NE	16	654.200	10.467.200
55	A102-10E	BOLT	Unit	NE	16	529.200	8.467.200
56	AS20627	NUT, SELT LOCK	Unit	NE	16	720.300	11.524.800
57	MS51958-63	BOLT, MUSHROOM HEAD	Unit	NE	24	51.500	1.236.000
58	P328381	WASHER FIBRE	Unit	NE	24	22.100	530.400
59	SP10E	WASHER	Unit	NE	16	95.600	1.529.600
60	SP10J	WASHER	Unit	NE	32	389.600	12.467.200
61	SP13G	WASHER	Unit	NE	16	419.000	6.704.000
62	SP90H14	PIN, SPLIT COTTER	Unit	NE	2	51.500	103.000
63	S110021	SCREW, HEXAGON SOCKET CAP	Unit	NE	8	3.050.300	24.402.400
64	130035908	SCREW, HEXAGON SOCKET CAP	Unit	NE	16	3.263.400	52.214.400
65	S12C500-005	TAPE TEFLON	Unit	NE	8	1.117.200	8.937.600
66	S9413-012	SEAL, O-RING	Unit	NE	2	36.800	73.600
67	S9413-013	SEAL, O-RING	Unit	NE	2	51.500	103.000
68	660706602	NUT	Unit	NE	4	5.137.700	20.550.800
69	660706624	RING, SPRING	Unit	NE	8	2.432.900	19.463.200
70	660706628	WASHER	Unit	NE	8	3.219.300	25.754.400
71	660706659	CIRCLIP	Unit	NE	2	3.733.800	7.467.600
72	660706648AA	RING, PTFE	Unit	NE	8	3.748.500	29.988.000
73	660706665	WASHER	Unit	NE	16	249.900	3.998.400
74	660706667	SPACER, BALL	Unit	NE	8	1.764.000	14.112.000
75	660707625	BALANCE WEIGT	Unit	NE	2	6.343.100	12.686.200
76	660708618	SEAL, RETANGULAR SECTION	Unit	NE	8	2.168.300	17.346.400
77	660709342	BOLT	Unit	NE	16	5.784.500	92.552.000
78	660709604	NUT, HEXAGON	Unit	NE	2	9.996.000	19.992.000
79	660709611	BUTTON	Unit	NE	8	1.675.800	13.406.400
80	660709613	WASHER	Unit	NE	4	1.565.600	6.262.400
81	660709614	PLUG, DRAIN	Unit	NE	4	3.131.100	12.524.400
82	660710319	BOLT	Unit	NE	16	5.938.800	95.020.800
83	7503503AF	SEAL, O-RING	Unit	NE	2	2.881.200	5.762.400
84	750350333	SEAL, O-RING	Unit	NE	2	1.955.100	3.910.200
85	750350812	SEAL, O-RING	Unit	NE	2	1.484.700	2.969.400
86	750350819	SEAL, O-RING	Unit	NE	4	1.734.600	6.938.400
87	750350839	SEAL, O-RING	Unit	NE	2	779.100	1.558.200
88	850000047	BEARING, ASSEMBLY. NEEDLE	Unit	NE	8	698.300	5.586.400
89	850000058	BALL SET,21 MATCHED	Unit	NE	8	4.659.900	37.279.200
90	660706684	RACE, TOP LARGE TRUST	Unit	NE	8	33.097.100	264.776.800
91	660706682	RACE, BOTTON SMALL TRUST	Unit	NE	8	33.097.100	264.776.800
92	664005300	RING, RUBBER	Unit	NE	2	3.976.400	7.952.800
93	660709275	DE ICER BOOT BLADE	Unit	NE	2	0	0
94	MS3367-1-9	STRAP TIE	Unit	NE	24	22.100	530.400
95	SP122D	WASHER	Unit	NE	4	36.800	147.200
96	660708609	BOLT	Unit	NE	4	1.315.700	5.262.800
97	3E2072	BRACKET	Unit	NE	2	4.336.500	8.673.000
98	S9413-012	SEAL O´RING	Unit	NE	2	36.800	73.600
99	S9413-013	SEAL O´RING	Unit	NE	2	51.500	103.000
100	750350819	SEAL O´RING	Unit	NE	4	962.900	3.851.600
101	750350812	SEAL O´RING	Unit	NE	2	3.498.600	6.997.200
102	7503503AF	SEAL O´RING	Unit	NE	2	2.572.500	5.145.000

SKYWALKER PARTS S.R.L.
Lic. ROGELIO A. FERREIRA

Item	Codigo	Articulo	Unid	Cond.	Cant	Precios Gs	
						Unitario	Total
103	750350333	SEAL O´RING	Unit	NE	2	1.734.600	3.469.200
104	750350839	SEAL O´RING	Unit	NE	2	543.900	1.087.800
105	660708618	SEAL RECTANGULAR SECTION	Unit	NE	8	1.940.400	15.523.200
106	660706648AA	RING PTFE	Unit	NE	8	3.329.600	26.636.800
						Sub Total Helices	**1.208.896.800**

SKYWALKER PARTS S.R.L.
Lic. ROGELIO A. FERREIRA

TOTAL GENERAL	**5.529.177.400**

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864 – 1870"

SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
JEFATURA
ADQ. DE SERVICIOS DE OVERHAUL

Estudio de Mercado y Estimación de Costo

Ítem	Cód Catálogo	Descripción del Bién	MURANO S.A.	AIRPAR SERVICE S.R.L.	SKY WALKER PARTS	Precio Referencial
1	3102170-7	**OVERHAUL TPE331 - 10R - 512C SERIE P-37385C**	4.717.450.980	4.726.894.720	4.720.000.000	**4.721.448.567**
						4.721.448.567

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN
FUERZA AEREA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SERVICIO DE TRANSPORTE AÉREO MILITAR
JEFE DAF

PABLO ENMANUEL VERA GALEANO
TPE AVL - JEFE DAF SETAM

SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
JEFATURA

- - -

Silvio Pettirossi, 15 de noviembre del 2022.-

NOTA Nº: 01/2022.-

Señor
RUBEN OSMAR LEON AGUERO
REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA AIRPAR SERVICE SRL

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en el marco del proceso de Llamado en curso para la **LPN "ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE OVERHAUL DE MOTOR SERIE 200 DEL CASA 212"**, a fin de solicitar Precios Referenciales, en virtud a la Resolución N° 1890/20 en su Artículo N° 2 Publicación de la Estimación de Costos y sus antecedentes en base a la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y su modificación de la Ley N° 3439/07.-

- Se adjunta Lista de Necesidades y las Especificaciones técnicas de lo requerido.

Aguardando una respuesta favorable a lo peticionado, me despido de usted atentamente.

RUBEN OSMAR LEÓN AGÜERO
Lic. Nº 2045
Administrador

PABLO ENMANUEL VERA GALEANO
TTE 1° AVL - JEFE DAF SETAM

AIRPAR SERVICE S.R.L.
LUQUE PARAGUAY
AUTOPISTA AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI
Telf.: (021) 645 037

Ítems	Nro de Parte	Descripción	Cantidad	Presentación	Condición	Precio Unitario Gs	TOTAL Gs
1	3102170-7	OVERHAUL TPE331-10R-512C Serie P-37385C	1	Unidad	Overhaul	4.681.591.720	4.681.591.720
		TRABAJOS A REALIZAR:					
		Desarme, limpieza, inspección, confección de listado de respuestos necesarios, inspecciones de ensayo no destructivo, armado de acuerdo con lo requerido por el fabricante de la aeronave en su manual de mantenimiento.					
		Aplicación del "MANUAL DE MANTENIMIENTO PUBLICATION HONEYWELL", Número 72-0028 última revisión, con todos los recambios de partes, pruebas funcionales, registro de parámetros funcionales que esto incluya.					
		Cumplimientos de las últimas revisiones de los boletines de servicio: 72-0180					
		Se efectuaran todas todos los boletines de servicio requeridos para un TBO de 5400 horas.					
		Tabla 9 del S.B. TPE 331-72-0180 última revisión.					
		Prueba de funcionamiento y el rendimiento del motor en banco de prueba.					
		Inspeccion y mantenimiento de accesorios conforme necesidad.					
		ROTOR 1st Assy					
		SEGMENTOS ESTATOR 1st					
		IMPELLER 1st					
		DIFUSSER 1st					
		ESTATOR 2nd					
		IMPELLER 2nd					
		BOMBA REC TRASERA					
		Reemplazos					
		SENSOR DE TORQUE					
		BEARING TURBINA					
		BEARING VARIOS REDUCTOR					
		COMP BEARING					
		SELLO CARBON					
		CONSUMIBLES					
		Mano de obra de Servicio Post Venta y Apoyo Técnico relacionados a las garantías en base a los trabajos realizados en el motor TPE33110R-512C N° de serie P-37385C.					
2	3108170-3	HSI TPE331-12JR-701C Serie P-103029	1	Unidad	HSI	1.170.629.280	1.170.629.280
		Desarme, limpieza, inspección, confección de listado de respuestos necesarios, inspecciones de ensayo no destructivo, armado de acuerdo con lo requerido por el fabricante de la aeronave en su manual de mantenimiento.					
		Aplicación del "MANUAL DE MANTENIMIENTO PUBLICATION HONEYWELL", Número 72-0028 última revisión, con todos los recambios de partes, pruebas funcionales, registro de parámetros funcionales que esto incluya.					
		Cumplimientos de las últimas revisiones de los boletines de servicio: 72-0180					
		Prueba de funcionamiento y el rendimiento del motor en banco de prueba.					
		Inspeccion y mantenimiento de accesorios conforme necesidad.					
		Mano de obra de Servicio Post Venta y Apoyo Técnico relacionados a las garantías en base a los trabajos realizados en el motor TPE33110R-512C N° de serie P-103029					
3							0
4							0
5							0
						TOTAL Gs	**5.852.221.000**

Luque, 24 de Noviembre del 2022

AIRPAR SERVICE S.R.L.
OMA 010

RUBEN OSMAR LEÓN AGÜERO
Lic. N° 2045
Administrador

SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
JEFATURA

- - -

Silvio Pettirossi, 15 de noviembre del 2022.-

NOTA Nº: 03/2022.-

Señor
ROGELIO FERREIRA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA SKY WALKER PARTS

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en el marco del proceso de Llamado en curso para la **LPN "ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE OVERHAUL DE MOTOR SERIE 200 DEL CASA 212"**, a fin de solicitar Precios Referenciales, en virtud a la Resolución N° 1890/20 en su Artículo N° 2 Publicación de la Estimación de Costos y sus antecedentes en base a la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y su modificación de la Ley N° 3439/07.-

- Se adjunta Lista de Necesidades y las Especificaciones técnicas de lo requerido.

Aguardando una respuesta favorable a lo peticionado, me despido de usted atentamente.

SKYWALKER PARTS S.R.L.
Lic. ROGELIO A. FERREIRA

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACION
FUERZA AEREA PARAGUAYA
SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
JEFE DAF

PABLO EMMANUEL VERA GALEANO
TTE 1º AVL - JEFE DAF SETAM

SKYWALKER PARTS SRL

Curupayty 1630 c/ Cnel. Oviedo
Lambaré - Paraguay
0971 350 344 - 0985 843 804
E-Mail: r.ferreira@skywalkerpartsinc.com

PRESUPUESTO

Fecha	**25-nov-2022**
Cliente	**FAP**
Ref.	**Pr 018-2022 OH y HSI Motores TPE331**
Validez	**60 Dias**
Plazo de entrega	**60 a 75 Dias**
Observacion	**IVA Incluido**

Item	Codigo	Articulo	Unid	Cond.	Cant	Precios Gs	
						Unitario	Total
1	3102170-7	OVERHAUL TPE331-10R-512C Serie P-37385C	Unit	OH	1	4.678.500.000	4.678.500.000
		TRABAJOS A REALIZAR: Desarme, limpieza, inspección, confección de listado de respuestos necesarios, inspecciones de ensayo no destructivo, armado de acuerdo con lo requerido por el fabricante de la aeronave en su manual de mantenimiento. Aplicación del "MANUAL DE MANTENIMIENTO PUBLICATION HONEYWELL", Número 72-0028 última revisión, con todos los recambios de partes, pruebas funcionales, registro de parámetros funcionales que esto incluya. Cumplimientos de las últimas revisiones de los boletines de servicio: 72-0180 Se efectuaran todas todos los boletines de servicio requeridos para un TBO de 5400 horas. Tabla 9 del S.B. TPE 331-72-0180 última revisión. Prueba de funcionamiento y el rendimiento del motor en banco de prueba. Inspeccion y mantenimiento de accesorios conforme necesidad. ROTOR 1st Assy SEGMENTOS ESTATOR 1st IMPELLER 1st DIFUSSER 1st ESTATOR 2nd IMPELLER 2nd BOMBA REC TRASERA Reemplazos SENSOR DE TORQUE BEARING TURBINA BEARING VARIOS REDUCTOR COMP BEARING SELLO CARBON CONSUMIBLES Mano de obra de Servicio Post Venta y Apoyo Técnico relacionados a las garantías en base a los trabajos realizados en el motor TPE33110R-512C N° de serie P-37385C.					
2	3108170-3	HSI TPE331-12JR-701C Serie P-103029	Unit	HSI	1	1.160.000.000	1.160.000.000
		Desarme, limpieza, inspección, confección de listado de respuestos necesarios, inspecciones de ensayo no destructivo, armado de acuerdo con lo requerido por el fabricante de la aeronave en su manual de mantenimiento. Aplicación del "MANUAL DE MANTENIMIENTO PUBLICATION HONEYWELL", Número 72-0028 última revisión, con todos los recambios de partes, pruebas funcionales, registro de parámetros funcionales que esto incluya. Cumplimientos de las últimas revisiones de los boletines de servicio: 72-0180 Prueba de funcionamiento y el rendimiento del motor en banco de prueba. Inspeccion y mantenimiento de accesorios conforme necesidad. Mano de obra de Servicio Post Venta y Apoyo Técnico relacionados a las garantías en base a los trabajos realizados en el motor TPE33110R-512C N° de serie P-103029					
3							0
4							0
5							0
						TOTAL Gs	**5.838.500.000**

SKYWALKER PARTS S.R.L.
Lic. ROGELIO A. FERREIRA

SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
JEFATURA

- - -

Silvio Pettirossi, 15 de noviembre del 2022.-

NOTA Nº: 02/2022.-

Señor
RICARDO FERREIRA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA MURANO SA

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en el marco del proceso de Llamado en curso para la **LPN "ADQUISICIÓN DE SERVICIOS DE OVERHAUL DE MOTOR SERIE 200 DEL CASA 212"**, a fin de solicitar Precios Referenciales, en virtud a la Resolución N° 1890/20 en su Artículo N° 2 Publicación de la Estimación de Costos y sus antecedentes en base a la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas y su modificación de la Ley N° 3439/07.-

- Se adjunta Lista de Necesidades y las Especificaciones técnicas de lo requerido.

Aguardando una respuesta favorable a lo peticionado, me despido de usted atentamente.

RICARDO FERREIRA
MURANO S.A.

COMANDO EN JEFE DE LAS FFAA DE LA NACION
FUERZA AEREA PARAGUAYA
SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO MILITAR
JEFE DAF

PABLO ENMANUEL VERA GALEANO
TTE 1º AVL - JEFE DAF SETAM

MURANO S.A.
DIVISIÓN AÉREA

Sociedad 912
Ruta VII, Km. 217
Telf. 595 21 210 243 – 0983 613 200

Asunción
Santa. Rita
E-Mail: murano.av.agr@gmail.com

Señores
FUERZA AEREA PARAGUAYA
Presente

Sta. Rita 24 Nov, 2022

Nos dirigimos a Ustedes a fin de presentar la cotización solicitada.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Condición	Cantidad	Precio Unitario
1	3102170-7	OVERHAUL TPE331-10R-512C Serie P-37385C	OH	1	4.679.864.706
		TRABAJOS A REALIZAR:			
		Desarme, limpieza, inspección, confección de listado de respuestos necesarios, inspecciones de ensayo no destructivo, armado de acuerdo con lo requerido por el fabricante de la aeronave en su manual de mantenimiento.			
		Aplicación del "MANUAL DE MANTENIMIENTO PUBLICATION HONEYWELL", Número 72-0028 última revisión, con todos los recambios de partes, pruebas funcionales, registro de parámetros funcionales que esto			
		Cumplimientos de las últimas revisiones de los boletines de servicio: 72-0180			
		Se efectuaran todas todos los boletines de servicio requeridos para un TBO de 5400 horas.			
		Tabla 9 del S.B. TPE 331-72-0180 última revisión.			
		Prueba de funcionamiento y el rendimiento del motor en banco de prueba.			
		Inspeccion y mantenimiento de accesorios conforme necesidad.			
		ROTOR 1st Assy			
		SEGMENTOS ESTATOR 1st			
		IMPELLER 1st			
		DIFUSSER 1st			
		ESTATOR 2nd			
		IMPELLER 2nd			
		BOMBA REC TRASERA			
		Reemplazos			
		SENSOR DE TORQUE			
		BEARING TURBINA			
		BEARING VARIOS REDUCTOR			
		COMP BEARING			
		SELLO CARBON			
		CONSUMIBLES			
		Mano de obra de Servicio Post Venta y Apoyo Técnico relacionados a las garantias en base a los trabajos realizados en el motor TPE33110R-512C N° de serie P-37385C.			
2	3108170-3	HSI TPE331-12JR-701C Serie P-103029	HSI	1	1.156.213.592
		Desarme, limpieza, inspección, confección de listado de respuestos necesarios, inspecciones de ensayo no destructivo, armado de acuerdo con lo requerido por el fabricante de la aeronave en su manual de mantenimiento.			
		Aplicación del "MANUAL DE MANTENIMIENTO PUBLICATION HONEYWELL", Número 72-0028 última revisión, con todos los recambios de partes, pruebas funcionales, registro de parámetros funcionales que esto			
		Cumplimientos de las últimas revisiones de los boletines de servicio: 72-0180			
		Prueba de funcionamiento y el rendimiento del motor en banco de prueba.			
		Inspeccion y mantenimiento de accesorios conforme necesidad.			
		Mano de obra de Servicio Post Venta y Apoyo Técnico relacionados a las garantías en base a los trabajos realizados en el motor TPE33110R-512C N° de serie P-103029			
			TOTAL		5.836.078.298

RICARDO FERREIRA
MURANO S.A.