ANEXO A-5 (*Consulta realizadas a los oferentes).*

ANDE

Nota: SPD N° 27/2023

Fecha: 15/11/2023

E-Mail:
administración@aeromont.com.py

Solicitud de Presentación de Documentaciones

Remitente: Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Destinatario: AEROMONT S.R.L.

Referencia: **SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AERONAVES DE LA ANDE. BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO.**
- ID: 425.337

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de lo siguiente:

1) *Informar que el día **16 de noviembre** del corriente a partir de las **09:00 hs.**, se procederá a la verificación correspondiente para la habilitación de taller, fin de verificar las condiciones declaradas en el ANEXO G.*

Esta solicitud la realizamos conforme al Art. 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Lugar de presentación: Sede Boggiani de la ANDE, sito en Avda. Facundo Machain esq. Guido Boggiani, directamente en: Departamento: Mantenimiento de Vehículos - Correo Electrónico: fabio_paredes@ande.gov.py

Les saludamos muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

ANDE

Nota: SPD N° 28/2023

Fecha: 15/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

Solicitud de Presentación de Documentaciones

Remitente: Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Destinatario: HELITACTICA S.A.

Referencia: **SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AERONAVES DE LA ANDE. BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO.**
- ID: 425.337

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarles la presentación de lo siguiente:

1) *Informar que el día **16 de noviembre** del corriente a partir de las **09:00 hs.**, se procederá a la verificación correspondiente para la habilitación de taller, fin de verificar las condiciones declaradas en el ANEXO G.*

Esta solicitud la realizamos conforme al Art. 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Lugar de presentación: Sede Boggiani de la ANDE, sito en Avda. Facundo Machain esq. Guido Boggiani, directamente en: Departamento: Mantenimiento de Vehículos - Correo Electrónico: fabio_paredes@ande.gov.py

Les saludamos muy atentamente.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

HELITACTICA
AVIACIÓN

Luque, 14 de noviembre de 2023.-

Sres
Comité de Evaluación
Administración Nacional de Electricidad - ANDE

PRESENTE:

Me dirijo a ustedes y por su intermedio a quien corresponda; en el marco del proceso de evaluación del llamado **Lp1781-23 Servicio de Reparación y Mantenimiento de Aeronaves de la ANDE, bajo la Modalidad de Contrato Abierto ID N°: 425337**, y presentando en tiempo y forma, referente al requerimiento solicitado mediante nota **SAO N° 12/2023** por medio de la presente dejamos constancia de lo siguiente:

Consulta 1: Análisis de Precios Ofertados: Análisis de precios ofertados: solicitamos una explicación detallada de la composición de precios ofertados en los sub-ítems del Lote 2, teniendo en cuenta que se constataron variaciones superiores al 25% por debajo del precio de referencia preparado por la Convocante. Requisito establecido en el apartado Análisis de Precios Ofertados del Pliego de Bases y Condiciones.

Se adjunta desglose de precios requeridos para dar cumplimiento a lo solicitado, en el mismo se detalla la discriminación de los costos, con un margen de utilidad aceptable; cabe resaltar que contamos con un staff de mecánicos en nuestro OMA 009 que se encarga del mantenimiento de nuestra flota de taxi aéreo, por lo que podemos cumplir los trabajos con total idoneidad para la Convocante y del mismo modo ofertar un mejor precio.-

Aclarando que los demás sub-ítems que no se encuentran en la planilla cumplen con el requisito establecido en el apartado de análisis de precios ofertados del PBC, de igual manera en caso de precisar el desglose de estos sírvase en requerirnos. -

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlos cordialmente. –

Luigi Picollo
HELITACTICA
AVIACIÓN

.....

Luigi Picollo
Representante legal
HELITACTICA SA

www.helitactica.com
Autopista Silvio Pettirossi, Hangar Helitactica
Aeropuerto INT Silvio Pettirossi (SGAS), Paraguay
USA: +1 (305) 394 6078
UNICOM 131.650 Mhz
+595 21 644 435
+595 971 644 435
comercial@helitactica.com.py

			DESGLOSE				
ítem	Descripción del Bien	PRECIO OFERTADO	IVA	Retencion IR	Ley 2051/03	HONORARIOS PERSONAL TECNICO	UTILIDAD
1	**Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aeronave con matrícula ZP-TNK Marca: CESSNA Modelo: C**	**206.888.000**					
1.1	Inspecci?n de 100 horas y especiales p/ Habilitaci?n	5.100.000	463.636	139.091	22.486	3.060.000	1.414.786
1.2	Inspecci?n de 100 horas.	3.000.000	272.727	81.818	13.227	1.800.000	832.227
1.4	Inspecci?n, limpieza y lubricaci?n de actuador de elevador compensador aler?n	500.000	45.455	13.636	2.205	300.000	138.705
1.5	Inspecci?n y cambio de filtros del sistema de vacio	500.000	45.455	13.636	2.205	300.000	138.705
1.6	Cambio de conjunto de llantas de rueda de nariz	500.000	45.455	13.636	2.205	300.000	138.705
1.7	Cambio de conjunto de llantas de ruedas laterales	1.000.000	90.909	27.273	4.409	600.000	277.409
1.8	Cambio de disco de freno de ruedas laterales	1.000.000	90.909	27.273	4.409	600.000	277.409
1.9	Inspecci?n por condici?n de selectora de combustible	1.000.000	90.909	27.273	4.409	600.000	277.409
1.10	Cambio de selectora de combustible	2.500.000	227.273	68.182	11.023	1.500.000	693.523
1.11	Servicio por reacondicionamiento de control de mezcla de combustible	1.300.000	118.182	35.455	5.732	780.000	360.632
1.12	Limpieza de l?nea de succi?n	800.000	72.727	21.818	3.527	480.000	221.927
1.13	Inspecci?n, limpieza y lubricaci?n de cojinete de ruedas	600.000	54.545	16.364	2.645	360.000	166.445
1.14	Desarmado de llantas, discos, rectificaci?n de la misma y posterior montaje	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.15	Inpecci?n de l?neas de bomba de freno, l?neas y sistema	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.16	Inspecci?n del sistema de ventilaci?n	500.000	45.455	13.636	2.205	300.000	138.705
1.17	Inspecci?n de l?neas y limpieza de filtro de aire del sistema de vac?o	800.000	72.727	21.818	3.527	480.000	221.927
1.18	Chequeo de amper?metro, conexiones el?ctricas del sistema de alternador	500.000	45.455	13.636	2.205	300.000	138.705
1.19	Cambio de alternador	800.000	72.727	21.818	3.527	480.000	221.927
1.20	Cambio de correa de alternador	300.000	27.273	8.182	1.323	180.000	83.223
1.21	Revisi?n por condici?n de Magnetos	1.100.000	100.000	30.000	4.850	660.000	305.150
1.22	Inspecci?n por condici?n y vencimiento de Mangueras, l?neas de metal y accesorios	600.000	54.545	16.364	2.645	360.000	166.445
1.23	Revisi?n de carbones y rulemanes del alternador	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.24	Cambio de Magnetos y puesta a punto de los mismos	1.500.000	136.364	40.909	6.614	900.000	416.114
1.25	Cambio de harnes para cable de bujias	800.000	72.727	21.818	3.527	480.000	221.927
1.26	Cambio de mangueras inflamables de motor y l?neas hidra?licas por condici?n y vencimiento	2.100.000	190.909	57.273	9.259	1.260.000	582.559
1.27	Inspecci?n de comando de controles de h?lice y uniones	800.000	72.727	21.818	3.527	480.000	221.927
1.28	Inspecci?n y verificaci?n de indicador de combustible	600.000	54.545	16.364	2.645	360.000	166.445
1.29	Pulida y encerada completa de la aeronave (Incluye materiales y mano de obra)	3.800.000	345.455	103.636	16.755	2.280.000	1.054.155
1.30	Inspecci?n por condici?n de br?jula y veloc?metro	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.31	Inspecci?n por condici?n y seguridad de funcionamiento de v?lvula de alivio del sistema succi?n	500.000	45.455	13.636	2.205	300.000	138.705
1.32	Verificaci?n de cinturones de seguridad y harneses de hombro	200.000	18.182	5.455	882	120.000	55.482
1.33	Inspecci?n y revisi?n de carriles de asiento	350.000	31.818	9.545	1.543	210.000	97.093
1.34	Desmontaje de rueda de nariz , desarmado de llanta, cambio de rulemanes y pistas, posterior montaje	350.000	31.818	9.545	1.543	210.000	97.093
1.35	Desmontaje de ruedas principales, desarmado de llantas, cambio de rulemanes y pistas, posterior mor	850.000	77.273	23.182	3.748	510.000	235.798
1.36	Desarmado de housing de freno, cambio de o?ring, reposici?n de l?quido hidr?ulico, purgado de freno	1.300.000	118.182	35.455	5.732	780.000	360.632
1.37	Inspecci?n por p?rdida y seguridad de tanques de combustible	650.000	59.091	17.727	2.866	390.000	180.316
1.38	Cambio de parabrisa de acuerdo a condici?n?	5.500.000	500.000	150.000	24.250	3.300.000	1.525.750
1.39	Chequeo de Altimetro - Reglamentacion R43	1.300.000	118.182	35.455	5.732	780.000	360.632
1.40	Chequeo de Transponder - Reglamentacion R43	1.300.000	118.182	35.455	5.732	780.000	360.632
1.41	Chequeo de Sistema Estatico- Reglamentacion R43	1.300.000	118.182	35.455	5.732	780.000	360.632
1.42	Chequeo de ELT - Reglamentacion R43	1.300.000	118.182	35.455	5.732	780.000	360.632
1.43	Inspecci?n de controles de vuelo	850.000	77.273	23.182	3.748	510.000	235.798
1.44	Inspecci?n por condici?n de H?lice	1.800.000	163.636	49.091	7.936	1.080.000	499.336
1.46	Desmontaje de tren de nariz, inspecci?n de soporte principal, inspecci?n por condici?n de bulones de s	2.600.000	236.364	70.909	11.464	1.560.000	721.264
1.47	Revisi?n de sistema el?ctrico de luces de navegaci?n (Cambiar si es necesario)	550.000	50.000	15.000	2.425	330.000	152.575
1.48	Instalaci?n de carriles de asientos. Montaje de housing de asientos delanteros y traseros	2.300.000	209.091	62.727	10.141	1.380.000	638.041
1.49	Desmontaje y reparaci?n de asientos	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.50	Cambio de soporte de motor	2.800.000	254.545	76.364	12.345	1.680.000	776.745
1.51	Cambio de Bateria ELT	250.000	22.727	6.818	1.102	150.000	69.352
1.52	Desmontaje de bomba de vac?o, limpieza de l?nea de succi?n, cambio de filtro e instalaci?n de una bo	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.53	Desmontaje de antishimmy, desarmado, cambio de o?ring, reposici?n de l?quido hidr?ulico y posterior	550.000	50.000	15.000	2.425	330.000	152.575
1.54	Cambio de antishimmy	550.000	50.000	15.000	2.425	330.000	152.575
1.55	Desmontaje de alerones, flap, elevadores y tim?n, inspecci?n de soporte, limpieza y engrasado de rule	3.500.000	318.182	95.455	15.432	2.100.000	970.932
1.56	Desmontaje de tapa balancin, cambio de juntas y posterior montaje	550.000	50.000	15.000	2.425	330.000	152.575
1.57	Cambio de instrumento de motor y radio de comunicaci?n	2.200.000	200.000	60.000	9.700	1.320.000	610.300
1.58	Desmontaje de un cilindro, cambio de v?lvula de escape,admisi?n, rectificaci?n de asiento de v?lvula, (	2.500.000	227.273	68.182	11.023	1.500.000	693.523
1.59	Cambio de cilindro de motor	2.500.000	227.273	68.182	11.023	1.500.000	693.523
1.60	Inspecci?n, Reparaci?n de tanque integral de combustible	4.200.000	381.818	114.545	18.518	2.520.000	1.165.118
1.61	Revisi?n de gobernador de h?lice	4.500.000	409.091	122.727	19.841	2.700.000	1.248.341
1.62	Inspecci?n, reparaci?n de deflectores de motor y cambio de gomas de sello	900.000	81.818	24.545	3.968	540.000	249.668
1.63	Desmontaje de bulbo EGT, inspecci?n del sistema el?ctrico, montaje de una unidad nueva y prueba de	700.000	63.636	19.091	3.086	420.000	194.186
1.64	Desmontaje de bulbo CHT, inspecci?n del sistema el?ctrico, montaje de una unidad nueva y prueba de	700.000	63.636	19.091	3.086	420.000	194.186
1.65	Desmontaje de bulbo de presi?n de aceite, cambio del mismo	700.000	63.636	19.091	3.086	420.000	194.186
1.66	Cambio de goma de deflectores de motor	1.300.000	118.182	35.455	5.732	780.000	360.632
1.67	Inspecci?n por condici?n de instrumentos de motores, de navegaci?n y de comunicaci?n	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.68	Reparaci?n o cambio de componentes o accesorios interiores, los cambios est?n sujeto a condici?n	2.000.000	181.818	54.545	8.818	1.200.000	554.818
1.69	Instalaci?n de transponder nuevo Modo "S"	1.600.000	145.455	43.636	7.055	960.000	443.855
1.70	Inspecci?n de carriles y motor de flap, cambio de la misma si se encuentran fuera de limite	2.000.000	181.818	54.545	8.818	1.200.000	554.818
1.71	Overhaul de Gobernador de H?lice	6.400.000	581.818	174.545	28.218	3.840.000	1.775.418
1.72	Desmontaje de tanque de combustible LH, inspecci?n, encintado de compartimiento, montaje de una u	3.500.000	318.182	95.455	15.432	2.100.000	970.932
1.73	Desmontaje de tanque de combustible RH, inspecci?n, encintado de compartimiento, montaje de una	3.500.000	318.182	95.455	15.432	2.100.000	970.932
1.74	Inspecci?n, limpieza y lubricaci?n de rulemanes de ruedas	550.000	50.000	15.000	2.425	330.000	152.575
1.75	Desmontaje y montaje de instrumento, equipo de radio para efectuar cambio de parabrisa	1.500.000	136.364	40.909	6.614	900.000	416.114
1.76	Desmontaje de carenado de chapa exterior (soporte de parabrisa) cambio de sellos, tornillos, tuercas y	2.200.000	200.000	60.000	9.700	1.320.000	610.300
1.77	Cambio de o`ring de amortiguador de nariz	1.700.000	154.545	46.364	7.495	1.020.000	471.595
1.78	Cambio de pastilla de freno	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.79	Cambio de filtro de aceite	350.000	31.818	9.545	1.543	210.000	97.093
1.80	Cambio de bateria	750.000	68.182	20.455	3.307	450.000	208.057
1.81	Cambio de bomba auxiliar el?ctrica	1.300.000	118.182	35.455	5.732	780.000	360.632
1.82	Cambio de multiple de escape	2.300.000	209.091	62.727	10.141	1.380.000	638.041
1.83	Cambio de silenciador de escape	2.300.000	209.091	62.727	10.141	1.380.000	638.041
1.84	Cambio de parabrisas	5.100.000	463.636	139.091	22.486	3.060.000	1.414.786
1.85	Cambio de ventanas laterales	2.500.000	227.273	68.182	11.023	1.500.000	693.523
1.86	Desmontaje de flap, aler?n, tim?n, elevadores y compensadores, inspecci?n de rulemanes, montaje y r	4.500.000	409.091	122.727	19.841	2.700.000	1.248.341
1.87	Cumplimiento de Directivas de Aeronavegabilidad (Ad`s) y Servicio de Boletin (SB)	1.550.000	140.909	42.273	6.834	930.000	429.984
1.88	Cambio de Manete control de acelerador	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.89	Cambio de Manete control de RPM	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.90	Cambio de Manete control de Mezcla de combustible	1.200.000	109.091	32.727	5.291	720.000	332.891
1.91	Cambio de juego completo descargador est?tico	1.750.000	159.091	47.727	7.716	1.050.000	485.466
1.92	Desmontaje de ruedas principales, desarmado de llantas, cambio de cubiertas, posterior montaje	1.100.000	100.000	30.000	4.850	660.000	305.150
1.93	Desmontaje de rueda de nariz, desarmado de llanta, cambio de cubierta, posterior montaje	550.000	50.000	15.000	2.425	330.000	152.575
1.94	Revisi?n por condici?n de motor de arranque	2.000.000	181.818	54.545	8.818	1.200.000	554.818

1.96	Revisi?n por condici?n de equipos de radios e instrumentos	1.350.000	122.727	36.818	5.952	810.000	374.502
1.97	Cambio de embrague	1.800.000	163.636	49.091	7.936	1.080.000	499.336
1.98	Instalaci?n de transmisor de localizaci?n de Emergencia (ELT)	1.700.000	154.545	46.364	7.495	1.020.000	471.595
1.99	Reparaci?n de de Radio 1 y Radio 2	3.858.000	350.727	105.218	17.010	2.314.800	1.070.244
1.100	Reparaci?n de VOR	2.500.000	227.273	68.182	11.023	1.500.000	693.523
1.101	Cambio de Horizonte	2.480.000	225.455	67.636	10.935	1.488.000	687.975
1.102	Cambio de Instrumento de EGT	2.480.000	225.455	67.636	10.935	1.488.000	687.975
1.103	Cambio de Instrumento de Temperatura de Cabeza de Cilindro (CHT)	2.480.000	225.455	67.636	10.935	1.488.000	687.975
1.104	Cambio de Instrumento de Temperatura de Aceite	2.480.000	225.455	67.636	10.935	1.488.000	687.975
1.105	Cambio de Instrumento de Presi?n de Aceite	2.480.000	225.455	67.636	10.935	1.488.000	687.975
1.106	Reparaci?n y calibraci?n de br?jula	1.600.000	145.455	43.636	7.055	960.000	443.855
1.107	Inspecci?n, overhaul o reemplazo de elevador de Trim Tab	1.980.000	180.000	54.000	8.730	1.188.000	549.270
1.108	Reemplazo de mangueras de sistema de vac?o	1.000.000	90.909	27.273	4.409	600.000	277.409
1.109	Reemplazo de mangueras de sistema est?tico y pitot	800.000	72.727	21.818	3.527	480.000	221.927
1.110	Reemplazo de v?lvula reguladora	1.650.000	150.000	45.000	7.275	990.000	457.725
1.111	Reemplazo de colector de vac?o	1.900.000	172.727	51.818	8.377	1.140.000	527.077
1.112	Reemplazo de switch de luz de aterrizaje y beacon	700.000	63.636	19.091	3.086	420.000	194.186
1.113	Cambio/reparaci?n de tanques auxiliares, bombas electricas y valvulas de sentido	3.200.000	290.909	87.273	14.109	1.920.000	887.709
1.114	Peso y balance de aeronave	1.700.000	154.545	46.364	7.495	1.020.000	471.595

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

Solicitud de Aclaración de Oferta

Remitente: Administración Nacional de Electricidad - ANDE

Destinatario: **HELITACTICA S.A.**

At. Sr/Sra:

Referencia: Licitación Pública Nacional ANDE N° 1781/2023 para el ***"Servicio de Reparación y Mantenimiento de Aeronaves de la ANDE, bajo la modalidad de Contrato Abierto"***.

ID: 425337

Nos dirigimos a ustedes con relación a su oferta presentada en el llamado de referencia, a fin de solicitarle la siguiente aclaración:

1) **Análisis de precios ofertados**: solicitamos una explicación detallada de la composición de precios ofertados en los sub ítems del Lote 2, teniendo en cuenta que se constataron variaciones superiores al 25% por debajo del precio de referencia preparado por la Convocante. Requisito establecido en el apartado Análisis de Precios Ofertados del Pliego de Bases y Condiciones, como se refleja en el siguiente cuadro:

LOTE NRO: 2					
Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aeronave con matrícula ZP-TNK Marca: CESSNA Modelo: C-206, Contrato Abierto					
1	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Servicio de Mantenimiento y Reparación de Aeronave con matrícula ZP-TNK Marca: CESSNA Modelo:	1	PRECIO DE REFERENCIA ANDE ₲ (Número Entero) (b)	Precio Unitario ₲ - HELITACTICA S.A.	Variación precio - HELITACTICA S.A. /precio referencia %

Ing. Fabio A. Paredes Sequeira
Dpto. Mto. de Vehículos - ANDE
JEFE

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

	C-206 - MANO DE OBRA				
1.2	**Inspección de 100 horas.**	**1**	**5.460.000**	**3.000.000**	**-45,05**
1.4	**Inspección, limpieza y lubricación de actuador de elevador compensador alerón**	**1**	**1.785.000**	**500.000**	**-71,99**
1.5	**Inspección y cambio de filtros del sistema de vacio**	**1**	**1.260.000**	**500.000**	**-60,32**
1.6	**Cambio de conjunto de llantas de rueda de nariz**	**1**	**892.500**	**500.000**	**-43,98**
1.7	**Cambio de conjunto de llantas de ruedas laterales**	**1**	**1.785.000**	**1.000.000**	**-43,98**
1.8	**Cambio de disco de freno de ruedas laterales**	**1**	**1.890.000**	**1.000.000**	**-47,09**
1.9	**Inspección por condición de selectora de combustible**	**1**	**1.627.500**	**1.000.000**	**-38,56**
1.10	**Cambio de selectora de combustible**	**1**	**6.510.000**	**2.500.000**	**-61,60**
1.11	**Servicio por reacondicionamiento de control de mezcla de combustible**	**1**	**2.782.500**	**1.300.000**	**-53,28**
1.12	**Limpieza de línea de succión**	**1**	**1.680.000**	**800.000**	**-52,38**
1.13	**Inspección, limpieza y lubricación de cojinete de ruedas**	**1**	**1.312.500**	**600.000**	**-54,29**

Ing. Fabio A. Paredes Se[illegible]ira
Dpto. Mto. de Vehículos - ANDE

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

1.14	Desarmado de llantas, discos, rectificación de la misma y posterior montaje	1	1.837.500	1.200.000	-34,69
1.15	Inspección de líneas de bomba de freno, líneas y sistema	1	1.995.000	1.200.000	-39,85
1.16	Inspección del sistema de ventilación	1	1.312.500	500.000	-61,90
1.17	Inspección de líneas y limpieza de filtro de aire del sistema de vac?o	1	1.680.000	800.000	-52,38
1.18	Chequeo de amperímetro, conexiones eléctricas del sistema de alternador	1	1.312.500	500.000	-61,90
1.19	Cambio de alternador	1	1.785.000	800.000	-55,18
1.20	Cambio de correa de alternador	1	420.000	300.000	-28,57
1.21	Revisión por condición de Magnetos	1	1.575.000	1.100.000	-30,16
1.22	Inspección por condición y vencimiento de Mangueras, líneas de metal y accesorios	1	1.365.000	600.000	-56,04
1.23	Revisión de carbones y rulemanes del alternador	1	2.625.000	1.200.000	-54,29
1.24	Cambio de Magnetos y puesta a punto de los mismos	1	2.467.500	1.500.000	-39,21
1.25	Cambio de harnes para cable de bujías	1	1.732.500	800.000	-53,82
1.26	Cambio de mangueras inflamables de motor y	1	4.200.000	2.100.000	-50,00

Ing. Fabio A. Paredes Sec[illegible]ira
Dpto. Mto. de Vehículos - Aviación

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

	líneas hidráulicas por condición y vencimiento				
1.27	Inspección de comando de controles de hélice y uniones	1	2.310.000	800.000	-65,37
1.28	Inspección y verificacion de indicador de combustible	1	1.260.000	600.000	-52,38
1.29	Pulida y encerada completa de la aeronave (Incluye materiales y mano de obra)	1	7.875.000	3.800.000	-51,75
1.30	Inspección por condición de brújula y velocímetro	1	1.680.000	1.200.000	-28,57
1.31	Inspección por condición y seguridad de funcionamiento de válvula de alivio del sistema succión	1	997.500	500.000	-49,87
1.32	Verificación de cinturones de seguridad y harneses de hombro	1	504.000	200.000	-60,32
1.33	Inspección y revisión de carriles de asiento	1	708.750	350.000	-50,62
1.34	Desmontaje de rueda de nariz , desarmado de llanta, cambio de rulemanes y pistas, posterior montaje	1	682.500	350.000	-48,72
1.35	Desmontaje de ruedas principales, desarmado de llantas, cambio de rulemanes y pistas, posterior montaje	1	1.365.000	850.000	-37,73

Ing. Fabio A. Paredes Sequeira

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

1.36	Desarmado de housing de freno, cambio de o'ring, reposición de líquido hidráulico, purgado de freno y posterior montaje	1	2.362.500	1.300.000	-44,97
1.37	Inspección por pérdida y seguridad de tanques de combustible	1	1.260.000	650.000	-48,41
1.38	Cambio de parabrisa de acuerdo a condición?	1	8.400.000	5.500.000	-34,52
1.39	Chequeo de Altimetro - Reglamentación R43	1	2.362.500	1.300.000	-44,97
1.40	Chequeo de Transponder - Reglamentación R43	1	2.362.500	1.300.000	-44,97
1.41	Chequeo de Sistema Estático- Reglamentación R43	1	2.362.500	1.300.000	-44,97
1.42	Chequeo de ELT - Reglamentación R43	1	2.362.500	1.300.000	-44,97
1.43	Inspección de controles de vuelo	1	1.942.500	850.000	-56,24
1.44	Inspección por condición de Hélice	1	3.675.000	1.800.000	-51,02
1.46	Desmontaje de tren de nariz, inspección de soporte principal, inspección por condición de bulones de soporte de tren, cambio de o'ring sección superior e inferior, limpieza, reposición de líquido hidráulico, montaje y reglaje	1	5.092.500	2.600.000	-48,94

Ing. Fabio A. Paredes Secretaria
Depto. Mtto. de Vehículos - ANDE

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

1.47	Revisión de sistema eléctrico de luces de navegación (Cambiar si es necesario)	1	997.500	550.000	-44,86
1.48	Instalación de carriles de asientos. Montaje de housing de asientos delanteros y traseros	1	3.780.000	2.300.000	-39,15
1.49	Desmontaje y reparación de asientos	1	1.890.000	1.200.000	-36,51
1.50	Cambio de soporte de motor	1	6.048.000	2.800.000	-53,70
1.51	Cambio de Batería ELT	1	577.500	250.000	-56,71
1.52	Desmontaje de bomba de vacío, limpieza de línea de succión, cambio de filtro e instalación de una bomba de vacío nueva	1	2.625.000	1.200.000	-54,29
1.53	Desmontaje de antishimmy, desarmado, cambio de o'ring, reposición de líquido hidráulico y posterior montaje	1	1.029.000	550.000	-46,55
1.54	Cambio de antishimmy	1	997.500	550.000	-44,86
1.55	Desmontaje de alerones, flap, elevadores y timón, inspección de soporte, limpieza y engrasado de rulemanes, posterior montaje de la misma. Cambiar Bujes y rulemanes de acuerdo a condición	1	9.975.000	3.500.000	-64,91

Ing. Fabio A. Paredes Se...eira
Dpto. Mto. de Vehículos - ANDE
JEFE

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

1.56	**Desmontaje de tapa balancín, cambio de juntas y posterior montaje**	**1**	**1.023.750**	**550.000**	**-46,28**
1.57	**Cambio de Instrumento de motor y radio de comunicación**	**1**	**3.097.500**	**2.200.000**	**-28,97**
1.58	**Desmontaje de un cilindro, cambio de válvula de escape, admisión, rectificación de asiento de válvula. (Sujeto a condición de compresión diferencial)**	**1**	**3.360.000**	**2.500.000**	**-25,60**
1.59	**Cambio de cilindro de motor**	**1**	**3.675.000**	**2.500.000**	**-31,97**
1.60	**Inspección, Reparación de tanque integral de combustible**	**1**	**8.032.500**	**4.200.000**	**-47,71**
1.61	**Revisión de gobernador de hélice**	**1**	**8.610.000**	**4.500.000**	**-47,74**
1.62	**Inspección, reparación de deflectores de motor y cambio de gomas de sello**	**1**	**1.470.000**	**900.000**	**-38,78**
1.63	**Desmontaje de bulbo EGT, inspección del sistema eléctrico, montaje de una unidad nueva y prueba de funcionamiento**	**1**	**1.312.500**	**700.000**	**-46,67**
1.64	**Desmontaje de bulbo CHT, inspección del sistema eléctrico, montaje de una unidad nueva y prueba de funcionamiento**	**1**	**1.312.500**	**700.000**	**-46,67**

Ing. Fabio A. Paredes Secaira
Dpto. Mto. de Vehículos - ANDE
JEFE

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

1.65	Desmontaje de bulbo de presión de aceite, cambio del mismo	1	1.312.500	700.000	-46,67
1.66	Cambio de goma de deflectores de motor	1	1.837.500	1.300.000	-29,25
1.67	Inspección por condición de instrumentos de motores, de navegación y de comunicación	1	1.942.500	1.200.000	-38,22
1.68	Reparación o cambio de componentes o accesorios interiores, los cambios están sujeto a condición	1	3.360.000	2.000.000	-40,48
1.69	Instalación de transponder nuevo Modo "S"	1	2.625.000	1.600.000	-39,05
1.70	Inspección de carriles y motor de flap, cambio de la misma si se encuentran fuera de limite	1	2.992.500	2.000.000	-33,17
1.71	Overhaul de Gobernador de H?lice	1	8.610.000	6.400.000	-25,67
1.72	Desmontaje de tanque de combustible LH, inspección, encintado de compartimiento, montaje de una unidad nueva y prueba de funcionamiento	1	6.720.000	3.500.000	-47,92
1.73	Desmontaje de tanque de combustible RH, inspección, encintado de compartimiento, montaje de una unidad nueva y prueba de	1	6.720.000	3.500.000	-47,92

Ing. Fabio A. Paredes Sequeira
Depto. Mto. de Vehículos - ANDE

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

	funcionamiento				
1.74	**Inspección, limpieza y lubricación de rulemanes de ruedas**	**1**	**1.312.500**	**550.000**	**-58,10**
1.75	**Desmontaje y montaje de instrumento, equipo de radio para efectuar cambio de parabrisa**	**1**	**2.625.000**	**1.500.000**	**-42,86**
1.77	**Cambio de o`ring de amortiguador de nariz**	**1**	**2.310.000**	**1.700.000**	**-26,41**
1.78	**Cambio de pastilla de freno**	**1**	**1.890.000**	**1.200.000**	**-36,51**
1.79	**Cambio de filtro de aceite**	**1**	**787.500**	**350.000**	**-55,56**
1.80	**Cambio de batería**	**1**	**1.575.000**	**750.000**	**-52,38**
1.81	**Cambio de bomba auxiliar eléctrica**	**1**	**1.995.000**	**1.300.000**	**-34,84**
1.82	**Cambio de múltiple de escape**	**1**	**3.675.000**	**2.300.000**	**-37,41**
1.83	**Cambio de silenciador de escape**	**1**	**3.675.000**	**2.300.000**	**-37,41**
1.85	**Cambio de ventanas laterales**	**1**	**3.780.000**	**2.500.000**	**-33,86**
1.86	**Desmontaje de flap, alerón, timón, elevadores y compensadores, inspección de rulemanes, montaje y reglaje**	**1**	**9.187.500**	**4.500.000**	**-51,02**
1.87	**Cumplimiento de Directivas de Aeronavegabilidad (Ad`s)**	**1**	**2.268.000**	**1.550.000**	**-31,66**

Ing. Fabio A. Paredes Sequeira
Dpto. Mant. de Vehículos - ANDE
ICAE

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

	y Servicio de Boletín (SB)				
1.88	Cambio de Manete control de acelerador	1	1.890.000	1.200.000	-36,51
1.89	Cambio de Manete control de RPM	1	1.890.000	1.200.000	-36,51
1.90	Cambio de Manete control de Mezcla de combustible	1	1.890.000	1.200.000	-36,51
1.91	Cambio de juego completo descargador estático	1	2.520.000	1.750.000	-30,56
1.94	Revisión por condición de motor de arranque	1	2.688.000	2.000.000	-25,60
1.95	Servicio de depósito temporal para mantenimiento (por d?a)	1	126.000	50.000	-60,32
1.96	Revisión por condición de equipos de radios e instrumentos	1	2.205.000	1.350.000	-38,78
1.97	Cambio de embrague	1	3.097.500	1.800.000	-41,89
1.98	Instalación de transmisor de localización de Emergencia (ELT)	1	2.625.000	1.700.000	-35,24
1.100	Reparación de VOR	1	3.360.000	2.500.000	-25,60
1.106	Reparación y calibración de brújula	1	2.415.000	1.600.000	-33,75
1.108	Reemplazo de mangueras de sistema de vacío	1	1.360.800	1.000.000	-26,51
1.109	Reemplazo de mangueras de sistema	1	1.663.200	800.000	-51,90

Ing. Fabio A. Paredes Sequeira
Depto. Mto. de Vehículos - ANDE
JEFE

ANDE

Nota: SAO N° 12/2023

Fecha: 13/11/2023

E-Mail:
licitaciones@helitactica.com.py

	estático y pitot				
1.110	**Reemplazo de válvula reguladora**	**1**	**2.625.000**	**1.650.000**	**-37,14**
1.111	**Reemplazo de colector de vacío**	**1**	**2.940.000**	**1.900.000**	**-35,37**
1.112	**Reemplazo de switch de luz de aterrizaje y beacon**	**1**	**945.000**	**700.000**	**-25,93**
1.113	**Cambio/reparación de tanques auxiliares, bombas eléctricas y válvulas de sentido**	**1**	**5.775.000**	**3.200.000**	**-44,59**
1.114	**Peso y balance de aeronave**	**1**	**3.780.000**	**1.700.000**	**-55,03**

Esta solicitud la realizamos conforme al Art. 62 del Decreto Reglamentario N° 2992/2019 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, y su modificatoria la Ley N° 3439/2007.

Plazo para presentación: hasta 24 horas a partir de la recepción del presente documento (Art.7 de la Resolución DNCP N° 2490/2019).

Lugar de presentación: Sede Boggiani de la ANDE, sito en Avda. Facundo Machain esq. Guido Boggiani, directamente en: Departamento: Mantenimiento de Vehículos - Correo Electrónico: fabio_paredes@ande.gov.py; cesar_villalba@ande.gov.py

Les saludamos muy atentamente.

Ing. Fabio A. Paredes Sequeira
Depto. Mto. de Vehículos - ANDE

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD