22/DLG/DMV/468/2010

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE Nº 468/2010
"SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AERONAVE MATRICULA ZP-TZW Nº 550, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO"

ÍNDICE

308

1. INTRODUCCIÓN

2. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES

3. EXAMEN DE LOS DOCUMENTOS

4. ANÁLISIS DE LA SITUACION FINANCIERA DEL OFERENTE

5. ANÁLISIS TÉCNICO

6. ANÁLISIS ECONÓMICO

7. CONCLUSIONES

8. RECOMENDACIONES

9. RESOLUCIÓN PARA LA FORMACIÓN DEL COMITÉ

10 ACTA DE APERTURA DE LAS OFERTAS

11 DOCUMENTOS CONEXOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE Nº 468/2010
"SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AERONAVE MATRICULA ZP-TZW Nº 550, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO"

Señor
Ing. Charles Quevedo, Director
Dirección de Contrataciones Públicas (UOC)
Presente

A efecto de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución P/Nº 27.295 de fecha 23 de junio de 2010, elevamos a consideración del Señor Director el presente informe, elaborado por el Comité conformado para el efecto, como resultado del estudio de las ofertas presentadas, inherentes a la Licitación Por Concurso de Ofertas Nacional ANDE *Nº 468/2010.*

Atentamente,

Ing. Guillermo Krauch
Coordinador

INFORME SOBRE EL ESTUDIO DE LA LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE Nº 468/2010

1. INTRODUCCIÓN

Conforme a lo establecido en la Resolución P/ N° 27.295 de fecha 23 de junio de 2010, este Comité designado por dicho instrumento dio cumplimiento a la misma elaborando el presente informe, referente al estudio de las ofertas de la Licitación mencionada, para el **"Servicio de Reparación y Mantenimiento de Aeronave Matricula ZP-TZW Nº 550, bajo la modalidad de contrato abierto".**

De acuerdo a los antecedentes, se puede notar que la única oferta presentada corresponde a la firma:

- **AEROMONT S.R.L.**

2. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES

El objeto de la presente Licitación es el "Servicio de Reparación y Mantenimiento de Aeronave Matricula ZP-TZW Nº 550, bajo la modalidad de contrato abierto", conforme al siguiente alcance:

LOTE 1	SERVICIOS
-	INSPECCIÓN ESPECIAL POR CAMBIO DE ACTUADORES Y RULEMANES DE TREN DE ATERRIZAJE
-	INSPECCIÓN DE FASES I Y II SEGÚN NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE

3. EXAMEN DE LOS DOCUMENTOS

De acuerdo a los procedimientos habituales del análisis de las ofertas, fueron efectuados primeramente la verificación de los documentos presentados por el Oferente a efectos de comprobar el cumplimento de las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones solicitadas en la presente Licitación.

Conforme al estudio realizado de las documentaciones legales de la oferta se puede apreciar en la **"Planilla de Verificación de Documentos Exigidos en la Licitación"**, que forma parte del presente informe y se destaca lo siguiente:

Que la única oferta presentada de la firma **AEROMONT S.R.L.** cumple con los requerimientos legales solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación, por lo que, queda habilitada para la siguiente etapa de evaluación financiera.

4. ANÁLISIS DE LA SITUACION FINANCIERA DEL OFERENTE

Conforme al análisis de los documentos presentados y requeridos en el numeral 2.2 - "Capacidad Financiera" de la Sección III- Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación del Pliego de Bases y Condiciones, realizado por el Departamento de Estudios Económicos Financieros y Bancarios, cuyos resultados se observan en las Planillas de Evaluación Financiera que acompañan al presente informe, fue verificado el Oferente **AEROMONT S.R.L.** y comprobado que **cuenta con la capacidad financiera suficiente.**

En Consecuencia, queda la oferta de la mencionada firma habilitada para su evaluación técnica.

5. ANÁLISIS TÉCNICO

Conforme a lo estipulado en el numeral 2.1. Criterios Técnicos de la Sección III – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, se ha realizado la revisión técnica de la única oferta correspondiente a la firma **AEROMONT S.R.L.,** sobre la capacidad técnica para la ejecución de los trabajos a ser contratados conforme a las documentaciones presentadas y requeridas en el punto IAO 11.1 (e) de la Sección II - DDL, comprobándose que cumple con los requisitos técnicos exigidos, los cuales se detallan a continuación:

Se realizó la verificación de la información requerida sobre el Plazo de Ejecución de los trabajos indicados en la Oferta, así como también, los datos solicitados en las garantías del servicio, números de partes y ítems de los servicios que refieren al manual del fabricante, constatándose que la referida firma se ajusta sustancialmente a los requerimientos técnicos exigidos para la reparación de la aeronave.

La firma **AEROMONT S.R.L.** presenta documentaciones que respaldan contar con la Habilitación Oficial como T.A.R. bajo el código 007 (TALLER AERONÁUTICO DE REPARACIONES), certificado por la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (D.I.N.A.C.), además, de poseer personal técnico registrado como Mecánico Aeronáutico y especializado para trabajos en estructuras de aeronaves, conforme constan certificados que se adjuntan.

Es importante resaltar, que la firma cuenta con la experiencia y capacidad técnica para la reparación de Aeronaves marca BEECHCRAFT, tipo KING AIR BIMOTOR, serie LW-261, que se puede comprobar por medio de documentos respaldatorios que forma parte del informe.

Por todo lo expuesto, la mencionada firma queda habilitada para la siguiente etapa de la evaluación económica.

6. ANÁLISIS ECONÓMICO

De conformidad a lo indicado en la **Sección III – CRITERIOS DE EVALUACIÓN** y a la forma de adjudicación, informamos que la única oferta presentada no presenta error aritmético en su oferta, cuyo total está detallado en el siguiente cuadro:

OFERENTE	LOTE	PRECIO TOTAL DE LA OFERTA G. I.V.A. INCLUIDO	COSTO MÁXIMO ESTIMADO (ANDE) G. I.V.A. INCLUIDO	VARIACIÓN % CON RELACION A ESTIMADO (ANDE)
AEROMONT S.R.L.	1	202.394.000	400.000.000	**-49,40**

7. CONCLUSIONES

7.1 - LOTE 1

La única oferta presentada que cumple con las exigencias de ANDE, en lo referente al Lote 1, para el Servicio de Reparación y Mantenimiento de Aeronave Matricula ZP-TZW Nº 550, bajo la modalidad de contrato abierto, corresponde a la oferta de la firma **AEROMONT S.R.L.**, y sobre esta podemos afirmar que la oferta es razonable y conveniente para la institución, conforme se observa en el cuadro de análisis económico, por lo que este Comité sugiere la adjudicación a los **Precios Unitarios** establecidos en el formulario de lista de precios (Repuestos y Mano de Obra) a la firma **AEROMONT S.R.L.**, conforme a las condiciones estipuladas en el **P.B. y C.**

8. RECOMENDACIONES

De acuerdo a criterios y metodologías que se definen en la **Sección I – IAO y la Sección III "Criterios de Evaluación y Calificación"**, se ha realizado el estudio de los documentos presentados por el oferente, para comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas en el P.B. y C. de la Licitación.

Por lo expuesto, este Comité recomienda que la Licitación Por Concurso de Ofertas Nacional ANDE Nº 468/2010, para el "Servicio de Reparación y Mantenimiento de Aeronave Matricula ZP-TZW Nº 550, bajo la modalidad de contrato abierto", sea adjudicada a la firma **AEROMONT S.R.L.** por cumplir sustancialmente con los requisitos técnicos y legales exigidos, conforme al siguiente criterio:

La adjudicación esta dada a los **Precios Unitarios** establecidos en el formulario de lista de precios del **LOTE 1** (Repuestos y Mano de Obra) para el "Servicio de Reparación y Mantenimiento de Aeronave Matricula ZP-TZW Nº 550, bajo la modalidad de contrato abierto".

Asimismo, la contratante se reserva el derecho de determinar la cantidad de servicio a ser ejecutado según las necesidades del mismo y las disponibilidades presupuestarias sobre la reparación de la aeronave, considerando que los montos de evaluación económica de la oferta para esta Licitación fueron meramente referenciales.

Por tanto, este comité sugiere la adjudicación de la Licitación sea otorgada a la firma de acuerdo al Resumen de Oferta Adjudicada que será destinada a financiar el Contrato Abierto por un (1) año, para el servicio solicitado:

CUADRO DE OFERTA ADJUDICADA

OFERENTE	LOTE	MONTO MÍNIMO ADJUDICADO G.	MONTO MÁXIMO ADJUDICADO G.	REQUERIMIENTOS	
				LEGALES Y ECONÓMICOS	TÉCNICOS
AEROMONT S.R.L.	1	200.000.000	400.000.000	SI	SI
TOTAL GUARANIES (IVA INCLUIDO)		**200.000.000**	**400.000.000**		

Es nuestro informe.
Asunción 29/06/2010

Ing. Jorge Daniel López
Ingeniero Mecánico Senior
Jefe Dpto. Mto. De Vehículos

Abog. Andrea Antunez
Abogado Júnior
Asesoría Legal

Ing. Guillermo Krauch
Asesor
Presidencia

PLANILLA VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS LEGALES REQUERIDOS

ANDE	LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS NACIONAL ANDE Nº 468/2010 - PARA EL "SERVICIO DE REPARACION Y MTO. DE AERONAVE MATRICULA ZPTZW Nº 550, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO"	OFERENTE 1
	VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DOCUMENTOS LEGALES REQUERIDOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	AEROMONT S.R.L.
IAO 11.1	DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	
a.	Formulario de la Oferta, debidamente completado y firmado (documento original)	CUMPLE
b.	Formulario de Lista de Precios, debidamente completado y firmado (documento original)	CUMPLE
c.	Garantía de Mantenimiento de Oferta (documento original)	CUMPLE
Sección II DDL	**Garantía de Mantenimiento de Ofertas**	
IAO 19.1	Valor equivalente al 5% del Monto Máximo Indicado en la Sección V-Lista de Precios	G. 20.000.000
IAO 19.4	Validez de la Garantía de Mantenimiento de Ofertas: 10/06/2010 - 18/10/2010	CUMPLE
IAO 19.2 a)b)	Fiador: Compañía de Seguros o Banco	BBVA - Banco
IAO 11.2	DOCUMENTOS LEGALES	
A y B	**Para oferentes individuales (persona jurídica)**	
a.	Declaración Jurada, Art. 40 de la Ley Nº 2051	CUMPLE
	Declaración Jurada, de Integridad de acuerdo al Art. 20 inc. "w" de la Ley 2051/2003	CUMPLE
b.	Copia autenticada u originales de los documentos que acrediten la existencia legal de la Persona Jurídica (Esc. Pub. Constitución y Prot. De Estatutos Sociales)	CUMPLE
c.	Copia simple de la Cedula Tributaria R.U.C. (constancia de inscripción en el Registro Único del Contribuyente)	CUMPLE
d.	Poder suficiente otorgado por Escritura Publica, para el caso de que la oferta suscriba otra persona	CUMPLE
	Copia autenticada u originales de los documentos que acrediten las facultades de firmante para comprometer al oferente	CUMPLE
Sección II (IAO 11.1 e)	DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)	
a.	El oferente deberá contar con la experiencia para el tipo de servicio descrito en las Especificaciones Técnicas	CUMPLE
b.	Deberá presentar la copia del Registro de Mecánico Aeronáutico habilitado por la DINAC	CUMPLE
c.	Copia de Certificación habilitado como Taller Aeronáutico Registrado por la DINAC, para realizar trabajos a aeronaves Beechcraft, modelo King Air, serie LW261, donde debe constar la fecha de vigencia de dicha habilitación autorizada por la unidad de competencia (DINAC)	CUMPLE
d.	Planilla de Precios y Especificaciones Técnicas debidamente llenada y firmada	CUMPLE
(IAO 11.1 f)		
	Fotocopia autenticada por Escribano Publico del Balance General y Estados de Resultados, de los dos últimos ejercicios (años 2008-2009), conforme a la Resolución 173/2004 del Ministerio de Hacienda	CUMPLE
a.	Declaración Jurada del Impuesto a la Renta conforme a lo establecido en la Sección III	CUMPLE
b.	Original o fotocopia autenticada por Escribano Publico de los documentos que justifiquen la experiencia y capacidad para la presentación de los servicios, comprobado por medio de certificados, constancias.	CUMPLE
c.	Original o fotocopia autenticada por Escribano Publico de los documentos que justifiquen la capacidad mínima en volumen requerida en la Sección III, comprobado por medio de documentos que acrediten el cumplimiento de contratos en tiempo y forma	CUMPLE
d.	Declaración Jurada manifestando NO encontrarse en incumplimiento en la ejecución de contratos suscritos con la ANDE, ya fuesen con anterioridad a la fecha de inicio de la presente licitación en los (dos) 2 últimos años, o durante el curso de la misma	CUMPLE
e.	Declaración Jurada por la cual se garantiza que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucradas en practicas que violen los derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, convenios 138 y 182 de la Org. Inten. Del Trabajo (OIT) y el código del trabajo, el código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en el Py.	CUMPLE
(IAO 11.1 g)		
a.	En caso de firmas Unipersonales, se deberá presentar fotocopia debidamente autenticada por Escribano Público de la Patente Comercial correspondiente al año que justifique la antigüedad requerida	CUMPLE
b.	Copia autenticada del Certificado de Cumplimiento Tributario según Resolución Nº 8 de la Subsecretaría de Estado de Tributación - SET	CUMPLE
c.	Declaración Jurada original de haber examinado íntegramente los documentos de la Licitación (Pliego de Bases y Condiciones, Comunicaciones Suplementarias y Addendums y demás documentos) y de conformidad con todas las condiciones en ellos establecidos, sin objeción alguna	CUMPLE
Sección III	**Criterios de Evaluación y Requisitos Calificación**	
2.1.	Criterios Técnicos	CUMPLE
2.2	Capacidad financiera	CUMPLE
2.3	Experiencia, Capacidad Técnica	CUMPLE

Abog. Soledad Antúnez
Miembro p/Asesoría Legal

INFORME SOBRE LA CAPACIDAD FINANCIERA DEL OFERENTE

LICITACION POR CONCURSO OFERTAS NACIONAL ANDE Nº 468/2010

SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AERONAVE MATRÍCULA ZPTZW, ANDE N° 550, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO

EVALUACION DE LA CAPACIDAD FINANCIERA - EXPRESADA EN GUARANIES FECHA: 17.06.2010

1) AEROMONT S.R.L.

CAPITAL MINIMO REQUERIDO

CUENTA	Total al 31/12/09	Total al 31/12/2008
PATRIMONIO NETO	244.162.952	213.943.019
PATRIMONIO NETO Prom. Aritmético	**229.052.986**	**25,00%**
OFERTA TOTAL Gs.	**202.394.000**	50.598.500
CONDICION		CUMPLE

El monto ofertado incluye el IVA correspondiente.

Elaborado por: Lic.Emilio L. Presentado Ayala

As- 17.06.2010

Verificado por: Lic. Porfiria Franco de Aranda

17.06.2010

PLANILLA VERIFICACIÓN DE PRECIOS OFERTADOS

ANDE

D. S. A. - D.A.A.
Dpto. de Mto. de Vehículos

REV 1

LOTE 1

VERIFICACIÓN DE LA SUMA DE PRECIOS OFERTADOS POR LA FIRMA AEROMONT SRL

A-550

ANDE Nro.:550 | Matricula: ZP-TZW | Marca: Beechcraft | Tipo: Aeronave Bi-motor

Serie: LW 261 | Modelo: King Air E-90 | Año fabricación: 1978

Dependencia: Dirección de Servicios Administrativos

Trabajos: Inspección Especial por Cambio de Actuadores y Rulemanes de Tren de Aterrizaje.

Ítem	Detalle de los trabajos		Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Aclarar ítem que refiere al manual del fabricante
1	Código de catalogo	MANO DE OBRA					
1.1	7316167-001	Desmontaje de los trenes, barra del tren principal izquierdo y derecho, cadena de tren de nariz, soporte, cambio de Actuador del tren principal izquierdo, derecho y de nariz, reglaje general del sistema de aterrizaje. Cambio de Rulemanes de Soporte de tres Actuadores.	unidad	evento	1	16.700.000	
1.2		Inspección estructural completo con Magnaflux y Eddy Current de vigas principales del ala izquierdo, derecho y central.	unidad	evento	1	18.800.000	
1.3		Inspección con liquido penetrante de los bulones de ala, tapas de viga inferiores, viga de paso de tren exterior e interior.	unidad	evento	1	5.180.000	
1.4		Servicio por Desmontaje de amortiguador, cambio de eje principal y o'ring de anthishimmy, montaje, regulación y prueba del mismo (incluye materiales)	unidad	evento	1	6.640.000	
1.5		Desmontaje de housing de freno, cambio de o'ring, montaje, recarga, pulgada de línea de freno y prueba de funcionamiento	unidad	evento	1	1.490.000	
		TOTAL 1 - MANO DE OBRA (IVA incluido)				48.810.000	
2	Código de catalogo	REPUESTOS	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Aclarar Nº de Parte de Repuestos
2.1	7316167-001	Actuador de tren principal lado derecho (exhange)	unidad	evento	1	21.700.000	
2.2		Actuador de tren de nariz (exhange)	unidad	evento	1	19.400.000	
2.3		Actuador de tren principal lado izquierdo (exhange)	unidad	evento	1	21.700.000	
2.4		Rulemán de Soporte de Actuador	unidad	evento	1	870.000	
2.5		Liquido penetrante	litro	evento	1	380.000	
2.6		Revelador de rajaduras	litro	evento	1	450.000	
2.7		Protector anticorrosivo	litro	evento	1	920.000	
		TOTAL 2 - REPUESTOS (IVA incluido)				65.420.000	
		Indicar tiempo estimado de la reparación (en días):				20 DIAS	
		Indicar tiempo de garantía en meses:					
		Indicar tiempo de garantía en horas de vuelo:					

Preparado por: Fabio Paredes

Aprobado por: Ing. Jorge López

Observación: Este formulario deberá estar debidamente llenado sin alterar su forma y sin sustitutos. Todos los espacios en blanco deberán ser llenados con la información solicitada.

Las casillas sombreadas no deberán ser llenadas.

ANDE

D. S. A. - D.A.A.
Dpto. de Mto. de Vehículos

VERIFICACIÓN DE LA SUMA DE PRECIOS OFERTADOS POR LA FIRMA AEROMONT SRL

REV 1

LOTE 1

A-550

ANDE Nro.:550 | Matricula: ZP-TZW | Marca: Beechcraft | Tipo: Aeronave Bi-motor

Serie: LW 261 | Modelo: King Air E-90 | Año fabricación: 1978

Dependencia: Dirección de Servicios Administrativos

Servicio: Inspección de fases I y II según normas y Especificaciones del Fabricante.-

Ítem	Detalle de los trabajos		Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Aclarar ítem que refiere al manual del fabricante
3	Código de catalogo	MANO DE OBRA					
3.1		Inspección de Fases 1 y 2 según normas y especificaciones del fabricante	unidad	evento	1	28.980.000	
3.2		Inspección de bujías de ambos motores	unidad	evento	1	400.000	
3.3		Lubricación de 200 horas	unidad	evento	1	486.000	
3.4		Desmontaje, limpieza y regulación del filtro de paquete de presurización	unidad	evento	1	1.375.000	
3.5		Cumplimiento de Directiva de Aeronavegabilidad (Ad's) y Servicio de Boletín (SB)	unidad	evento	1	1.662.000	
3.6		Lubricación de 12 meses	unidad	evento	1	590.000	
3.7		Lavado de compresores de turbinas de ambos motores	unidad	evento	1	1.600.000	
3.8		Chequeo del detector magnético de ambos motores	unidad	evento	1	280.000	
3.9	731616 07-001	Inspección del compresor, motor eléctrico, correa y línea de gas del sistema de aire acondicionado	unidad	evento	1	1.350.000	
3.10		Desmontaje de bomba eléctrica de ambos tanques de Nacelle, limpieza, cambio de junta y posterior montaje	unidad	evento	1	3.700.000	
3.11		Inspección de Pin de tope de pedestal	unidad	evento	1	1.230.000	
3.12		Inspección y lubricación de mandos flexibles, rulemanes y eje actuador del sistema de Flap	unidad	evento	1	1.850.000	
3.13		Pintura completa de los trenes y retoque de pintura en la parte inferior del ala, pulida completa del avión	unidad	evento	1	4.864.000	
3.14		Inspección por condición de sellos y puertas presurizadas	unidad	evento	1	620.000	
3.15		Chequeo de la puerta de cabina y marco del fuselaje	unidad	evento	1	695.000	
3.16		Desmontaje, inspección de válvulas de presurización outflow y safety valve, y posterior montaje de las mismas	unidad	evento	1	1.400.000	
3.17		Inspección de cables del comando y partes móviles	unidad	evento	1	1.490.000	
3.18		Inspección de conjunto de brazo de arrastre del tren principal de nariz	unidad	evento	1	1.240.000	
		TOTAL 3 - MANO DE OBRA (IVA Incluido)				53.812.000	
4	Código de catalogo	REPUESTOS	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Aclarar Nº de Parte de Repuestos
4.1	73161 07-001	Kit PT6	unidad	evento	1	2.300.000	
		REPUESTOS - Transporte a la Hoja Nº 3				2.300.000	

Preparado por: Fabio Paredes

Aprobado por: Ing. Jorge López

Observación: Este formulario deberá estar debidamente llenado sin alterar su forma y sin sustitutos. Todos los espacios en blanco deberán ser llenados con la información solicitada.

Las casillas sombreadas no deberán ser llenadas.

ANDE

D. S. A. - D.A.A.
Dpto. de Mto. de Vehículos

REV 1

LOTE 1

VERIFICACIÓN DE LA SUMA DE PRECIOS OFERTADOS POR LA FIRMA AEROMONT SRL

A-550

ANDE Nro.:550 **Matrícula: ZP-TZW** **Marca: Beechcraft** **Tipo: Aeronave Bi-motor**

Serie: LW 261 **Modelo: King Air E-90** **Año fabricación: 1978**

Dependencia: **Dirección de Servicios Administrativos**

	Código de catalogo	*REPUESTOS - Transporte de la Hoja Nº 2*	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	2.300.000	Aclarar Nº de Parte de Repuestos
4.2		Abrazadera de Plástica	unidad	evento	1	8.000	
4.3		Solvente para limpieza	litro	evento	1	7.000	
4.4		Liquido hidráulico	litro	evento	1	160.000	
4.5		Aceite 2380 (Litros)	litro	evento	1	120.000	
4.6		O'ring de housing de freno	unidad	evento	1	18.000	
4.7		O'ring de amortiguadores	unidad	evento	1	87.000	
4.8		Gas freon 12	kilogramo	evento	1	230.000	
4.9		PR 1440 Sealant	unidad	evento	1	510.000	
4.10		Filtro de Evaporador	unidad	evento	1	270.000	
4.11		Filtro de Aire Acondicionado	unidad	evento	1	110.000	
4.12		Filtro de Presurización	unidad	evento	1	420.000	
4.13		Rulemán de Rueda Tren de Principal	unidad	evento	1	260.000	
4.14	7316161 7-001	Rulemán de Rueda de Tren de nariz	unidad	evento	1	190.000	
4.15		Pintura para fuselaje de aeronave	litro	evento	1	560.000	
4.16		Diluyente de pintura	unidad	evento	1	278.000	
4.17		Catalizador de Pintura	unidad	evento	1	146.000	
4.18		Pasta de Pulir	unidad	evento	1	280.000	
4.19		Batería G6381E (con carga inicial)	unidad	evento	1	13.800.000	
4.20		Un Juego de Pastillas de Freno	unidad	evento	1	5.928.000	
4.21		Bujía (Igniter)	unidad	evento	1	1.200.000	
4.22		Cubierta de tren principal	unidad	evento	1	4.300.000	
4.23		Cubierta de tren de Nariz	unidad	evento	1	2.790.000	
4.24		Lámpara de Aterrizaje de tren de nariz	unidad	evento	1	190.000	
4.25		Lámpara de Taxi de tren de nariz	unidad	evento	1	190.000	
		TOTAL 4 - REPUESTOS (IVA Incluido)				**34.352.000**	
		Total General 1+2+3+4 (IVA incluido)				**202.394.000**	
		I.V.A. (10%)					18.399.455
		Indicar tiempo estimado de la reparación (en días):				20 DIAS	
		Indicar tiempo de garantía en meses:					
		Indicar tiempo de garantía en horas de vuelo:					

Preparado por:	Aprobado por:	Fecha:
Fabio Paredes	**Ing. Jorge López**	