DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
Avda. Mcal. López y 22 de setiembre, 2° piso
Tel: (595 21) 223.130 / 211.366 / 213.033 - Int. 137
Tel/Fax: (595 21) 224.051
Pág. Web: www.dinac.gov.py
Email: licitaciones@dinac.gov.py
Asunción - Paraguay

****

COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS
(Res. Nº 676/2013)

ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN
Nº 82/13

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 50/2013

"MANTENIMIENTO Y REPARACION GENERADORES, TRANSFORMADORES Y GRUPOS ELECTROGENOS"

25 de Noviembre de 2013

ACTA DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION Nº 82/2013

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 50/2013

"MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES, TRANSFORMADORES Y GRUPOS ELECTROGENOS"

1. COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

A través de la Resolución N°: 445/2013, de fecha 24/10/2013, fue integrada la Junta de Aclaraciones y el Comité de Evaluación de Ofertas, y rectificada por Resolución **N°: 676/2013**, de fecha 20 de noviembre de 2013, quedando de la siguiente manera:

- **Srita. Alma Moran** - **Asistente de Compras Directas – U.O.C**
- **Sr. Víctor Orrego** - **Jefe Departamento Electromecánica – A.I.G**
- **Sr. Rigoberto Medina** - **Gerencia Técnica – A.I.S.P**
- **Sr. Fernando Pio Barrios** - **Técnico en Mantenimiento de Estaciones Automáticas.**

2. APERTURA DE SOBRES

El Acto de Apertura de Sobres se realizó en fecha 29/10/2013, a las 08:30 hs., en presencia de los Representantes de la DINAC y los Representantes de las siguientes firmas:

EMPRESA	REPRESENTANTE	C.I.
TRAFOPAR S.A.	**JUAN ALBERTO ARRUA**	380.244
SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.	**CLETO DURE TORRES**	1.302.396
EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.I.E.	**MARIA TERESA LUGO**	4.253.234
OPEL INGENIERIA	**CLAUDIA BRITOS SENA**	2.046.755

Los montos de las ofertas presentadas se detallan a continuación:

EMPRESA	MONTO DE LA OFERTA	MONTO DE LA POLIZA	VIGENCIA
TRAFOPAR S.A.	**LOTE 5 GS: 21.000.000**	**GS. 630.000**	**62 DIAS**
SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.	**LOTE 4 GS. 148.150.200** **LOTE 5 GS. 19.000.000** **LOTE 6 GS. 43.000.000** **LOTE 7 GS. 24.000.000**	**GS. 15.500.000**	**90 DIAS**
EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.I.E.	**LOTE 1 GS. 128.050.000** **LOTE 2 GS. 48.940.000** **LOTE 3 GS. 22.010.000** **LOTE 4 GS. 85.120.000** **LOTE 6 GS. 7.500.000** **LOTE 7 GS. 12.500.000**	**GS. 25.000.000**	**70 DIAS**
OPEL INGENIERIA	**LOTE 1 GS. 204.819.250** **LOTE 2 GS. 69.808.250** **LOTE 3 GS. 50.358.750** **LOTE 4 GS. 220.957.500** **LOTE 5 GS. 53.000.000** **LOTE 6 GS. 13.200.000** **LOTE 7 GS. 9.500.000**	**GS. 18.000.000**	**60 DIAS**

Alma Moran
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G

Fernando Pio Barrios

3. ANÁLISIS Y EVALUACION DE LAS DOCUMENTACIONES

3.1. Documentación Legal

La Asesoría Jurídica emitió el Dictamen N°: 1714/2013, de fecha 31/10/13, en el cual menciona entre otros:

Descripción de la Documentación Solicitada	TRAFOPAR S.A.		SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L		EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.F.		OPEL INGENIERIA	
ANEXO I	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
A) Formulario de Oferta (sustancial)	✓		✓			✓	✓	
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta 5% (sustancial)	✓		✓		✓		✓	
C) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	✓		✓		✓		✓	
a. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* **(sustancial)**	✓		✓		✓		✓	
b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	✓		✓		✓		✓	
c. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en:* **(sustancial)** • un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó * **(sustancial)** • los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.* **(sustancial)**	✓		✓		✓		✓	
d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *(sustancial)	✓		✓		✓		✓	
e. Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	✓		✓		✓		✓	
f. Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta.	✓		✓		✓		✓	
g. Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes.								

Dpto. - U.O.C.

Rigoberto Arevalos O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Fernando Pio Barrios

Así mismo menciona el presente dictamen que no consta en las carpetas de los oferentes las siguientes documentaciones:

OPEL INGENIERIA: el oferente deberá contar con un camión grúa (como mínimo) como apoyo para realizar los trabajos de mantenimiento (propio) o alquilado con la salvedad de que dispondrá de el durante todo el periodo contractual).
SANTA MARIA INGENIERIA: el oferente deberá contar con un ingeniero Electromecánico con experiencia en trabajos similares de mantenimiento y reparación de grupos electrógenos en los últimos 5 años, así como de transformadores de Media Tensión.
TRAFOPAR: el oferente deberá contar con un ingeniero Electromecánico con experiencia en trabajos similares de mantenimiento y reparación de grupos electrógenos en los últimos 5 años, así como de transformadores de Media Tensión. El oferente deberá contar con un camión grúa (como mínimo) como apoyo para realizar los trabajos de mantenimiento (propio) o alquilado con la salvedad de que dispondrá de el durante todo el periodo contractual). El oferente deberá contar con técnico permanente en el desempeño de los grupos electrógenos y guarda en su normal funcionamiento.

3.2. Situación Financiera

La Gerencia Financiera remite los informes correspondientes al análisis de los requisitos mínimos exigidos en el PBC, obteniéndose los siguientes ratios de los Balances Generales presentados, correspondientes a los 3 últimos ejercicios:

Descripción de la Documentación Solicitada	TRAFOPAR S.A.		SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L		EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.		OPEL INGENIERIA	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años 2010, 2011 y 2012	2,97		3,40		19,03		9,45	
b. Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años 2010, 2011 y 2012	0,36		0,22		0,07		0,07	
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital, el promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo, 2010, 2011 y 2012	1,54		0,18		0,03		20,85	

3.3. Experiencia y Capacidad de Servicio

Descripción de la Documentación Solicitada	TRAFOPAR S.A.		SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L		EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.		OPEL INGENIERIA	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio. (mínimo tres) En promedio de los 3 (tres) últimos años (2010, 2011 y 2012). Se tendrán en cuenta la presentación de facturas, comprobantes legales de ventas y/o contratos que demuestren satisfactoriamente la provisión de bienes similares a los solicitados.	✓		✓		✓		✓	

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

4. NFORME TECNICO

La Gerencia Técnica, informa que las empresas **TRAFOPAR S.A., SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L y OPEL INGENIERIA,** cumplen con los requisitos técnicos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.

Así también menciona que la oferta de la empresa EMPRENDIEMINTOS TAURO S.A.C.I.E., no puede ser evaluada, debido a que no especifica "Marca" ni "Procedencia" de los repuestos ofertados.

5. ANALISIS Y EVALUACION FINAL

Una vez evaluada las ofertas presentadas por las empresas **EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E, TRAFOPAR S.A., SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L y OPEL INGENIERIA.,** se puede observar lo siguiente:

Que, la oferta más baja en los lotes 1, 2, 3, 4 y 6, corresponde a la empresa **EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E.,** pero la misma no se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, ya que en el Formulario de Lista de precios, omitió completar la columna de marca y procedencia de los repuestos y/o servicios ofertados.

Y por lo tanto, en vista a que la empresa bajo análisis no presentó correctamente llenado el Formulario de Lista de Precios, y que el mismo es un documento de Carácter sustancial según lo dispuesto en el Art. 60 numeral 2 del Decreto 21.909/03, asimismo en el Pliego de Bases y Condiciones - Sección I, 12.1: que prescribe: ***"...El Oferente presentará el Formulario de Oferta utilizando el formulario suministrado en la Sección VI "Formularios". Este formulario deberá ser completado con la información solicitada en todos los espacios en blanco sin alterar su contenido...",*** este Comité de Evaluación, en virtud de lo dispuesto en el **Art. 60 numeral 2 del Decreto 21.909/03,** decide no considerar la oferta de la empresa **EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E., correspondientes a los Lotes 1, 2, 3, 4 y 6.**

Con respecto a los documentos observados por la Asesoría Jurídica, por Nota CEO N° 1, 2, 3 y 4 se solicitó a las empresas **TRAFOPAR S.A., SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L, EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. y OPEL INGENIERIA,** dichos documentos.

Las empresas **TRAFOPAR S.A., SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L, EMPRENDIMIENTOS TAURO S.A.C.I.E. y OPEL INGENIERIA,** presentaron en tiempo y formas las documentaciones solicitadas.

Cumplido todos los trámites pertinentes de evaluación, las Empresas: **SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L, y OPEL INGENIERIA,** cumplen con las condiciones legales, económicas y técnicas requeridas, como así también están calificadas y con la capacidad necesaria para ejecutar el Contrato.

6. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Comité de Evaluación de Ofertas, conformado según Resolución **N° 676/2013,** de fecha 20/11/2013, habiendo hecho el análisis correspondiente en concordancia con lo establecido en el Art **63°** del Decreto Nro. 21.909/2.003 "QUE REGLAMENTA LAS CONTRATACIONES PÙBLICAS" y tomando en cuenta todo lo anteriormente expuesto, eleva a consideración de la máxima autoridad lo siguiente:

Adjudicar el llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 50/2013 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE GENERADORES, TRANSFORMADORES Y GRUPOS ELECTROGENOS",** a las empresas:

OPEL INGENIERIA:

LOTE 1:	MONTO MAXIMO: GS. 113.300.000
	MONTO MINIMO: GS. 56.650.000
	EJERCICIO 2013: 73.300.000
	EJERCICIO 2014: 40.000.000

Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

LOTE 2:	MONTO MAXIMO: GS. 100.000.000
	MONTO MINIMO: GS. 50.000.000
	EJERCICIO 2013: 54.850.000
	EJERCICIO 2014: 45.150.000
LOTE 3:	MONTO MAXIMO: GS. 30.000.000
	MONTO MINIMO: GS. 15.000.000
	EJERCICIO 2013: 15.000.000
	EJERCICIO 2014: 15.000.000
LOTE 6:	MONTO MAXIMO: GS. 45.000.000
	MONTO MINIMO: GS. 22.500.000
	EJERCICIO 2013: 45.000.000
LOTE 7:	MONTO MAXIMO: GS. 25.000.000
	MONTO MINIMO: GS. 12.500.000
	EJERCICIO 2013: 25.000.000

SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L:

LOTE 4:	MONTO MAXIMO: GS. 179.000.000
	MONTO MINIMO: GS. 89.500.000
	EJERCICIO 2013: 179.000.000
LOTE 5:	MONTO MAXIMO: GS. 21.000.000
	MONTO MINIMO: GS. 10.500.000
	EJERCICIO 2013: 21.000.000

Los lotes correspondientes al Ejercicio 2014 estarán sujetos a disponibilidad presupuestaria de dicho ejercicio, se adjunta la planilla de lista de precios unitarios adjudicados, Anexo B-02-09.

Atentamente,

Sr. Rigoberto Medina
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Sr. Victor Orrego
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Sr. Fernando Pio Barrios
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Srita. Alma Moran
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE 1 - DAC							EMTAUSA	SANTA MARIA INGENIERIA	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	3											
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)
1	Mantenimiento de Generador CUMMINS 6LTAA8.9-G2 de 250 KVA	Unidad	2	Unidad			38.370.000					880.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO												
1.1	Filtro de lubricante	Unidad	1	Unidad			680.000	NO COTIZA	NO COTIZA	LUBERFINER	EE.UU	118.750
1.2	Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad			460.000	NO COTIZA	NO COTIZA	LUBERFINER	EE.UU	112.500
1.3	Filtro de aire	Unidad	1	Unidad			750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	LUBERFINER	EE.UU	937.500
1.4	Correa	Unidad	1	Unidad			380.000	NO COTIZA	NO COTIZA	MITSUBOSHI	JAPON	259.000
1.5	Filtro de liquido refrigerante	Unidad	1	Unidad			310.000	NO COTIZA	NO COTIZA	LUBERFINER	EE.UU	54.000
1.6	Aceite 15W40	Unidad	1	Unidad			40.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	35.000
1.7	Liquido refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	15.000
1.8	Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC. 100 AH	Unidad	1	Unidad			850.000	NO COTIZA	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.375 000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO												
1.9	Calentador de camisa	Unidad	1	Unidad			400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	2.660.000
1.10	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad			900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	5.472.500
1.11	Alternador	Unidad	1	Unidad			550.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	3.597.500
1.12	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.170.000	NO COTIZA	NO COTIZA	WEG	BRASIL	4.982.500
1.13	Cargador de batería	Unidad	1	Unidad			350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	JUMEL	ARGENTINA	1.972.500
1.14	Cargador de batería tipo HEAVY DUTY	Unidad	1	Unidad			650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NRG	EE.UU	2.658.000
1.15	Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Unidad			200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	1.000.000
1.16	Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Unidad			240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	625.000
1.17	Bulbo de temperatura	Unidad	1	Unidad			190.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	302.250
1.18	Termostato (válvula termostática)	Unidad	1	Unidad			300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	346.000
1.19	Solenoide de corte de combustible	Unidad	1	Unidad			750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	3.025.000
1.20	Speed Control (controlador de velocidad)	Unidad	1	Unidad			470.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	3.500.000
1.21	Pick up magnético	Unidad	1	Unidad			220.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	552.250
1.22	Sistema de control paralelo de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones registrador digital de eventos y el montaje del sistema.	Unidad	1	Unidad			26.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	9.000.000
1.23	Cerebro electrónico de control	Unidad	1	Unidad			1.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CAM 333	ASIA	5.500.000
124	Sistema de control de transferencia automática de cargas	Unidad	1	Unidad			900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	5.850.000
1.25	Radiador	Unidad	1	Unidad			480.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	3.540.000
2	Mantenimiento de Generador CUMMINS 4BT3.9-G1 de 44 KVA	Unidad	2	Unidad			30.110.000					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO												
2.1	Filtro de lubricante	Unidad	1	Unidad			580.000	NO COTIZA	NO COTIZA	LUBERFINER	EE.UU	68.000

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE I - DAC							EMTAUSA	SANTA MARIA INGENIERIA	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	3											
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)
2.2	Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad			290.000	NO COTIZA	NO COTIZA	LUBERFINER	EE.UU	112.500
2.3	Filtro de aire	Unidad	1	Unidad			670.000	NO COTIZA	NO COTIZA	LUBERFINER	EE.UU	687.500
2.4	Correa	Unidad	1	Unidad			270.000	NO COTIZA	NO COTIZA	ROULUNDS	ASIA	225.000
2.5	Filtro de líquido refrigerante	Unidad	1	Unidad			290.000	NO COTIZA	NO COTIZA	LUBERFINER	EE.UU	45.000
2.6	Aceite 15W40	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	35.000
2.7	Liquido refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	15.000
2.8	Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	Unidad	1	Unidad			850.000	NO COTIZA	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.375.000
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO											
2.9	Calentador de camisa	Unidad	1	Unidad			300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	2.625.000
2.10	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad			750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	WEG	BRASIL	3.562.000
2.11	Alternador	Unidad	1	Unidad			480.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	3.465.000
2.12	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.170.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NRG	EE.UU	4.937.500
2.13	Cargador de batería	Unidad	1	Unidad			350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	JUMEL	ARGENTINA	1.937.500
2.14	Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Unidad			200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	1.000.000
2.15	Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Unidad			140.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	543.750
2.16	Bulbo de temperatura	Unidad	1	Unidad			160.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	293.750
2.17	Termostato (válvula termostática)	Unidad	1	Unidad			300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	337.500
2.18	Solenoide de corte de combustible	Unidad	1	Unidad			650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	3.000.000
2.19	Speed Control (controlador de velocidad)	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	1.875.000
2.20	Pick up magnético	Unidad	1	Unidad			380.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	552.250
2.21	Sistema de control paralelo de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones registrador digital de eventos y el montaje del sistema	Unidad	1	Unidad			18.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	9.000.000
2.22	Cerebro electrónico de control	Unidad	1	Unidad			1.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CAM 333	ASIA	6.500.000
2.23	Sistema de control para transferencia automática de cargas	Unidad	1	Unidad			900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	5.850.000
2.24	Radiador	Unidad	1	Unidad			370.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	ASIA	6.500.000
2.25	Costo de viaje a Mariscal Estigarribia	Unidad	1	Unidad			1.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	2.350.000
3	Mantenimiento de Generador PERKINS 403D-11 de 10 KVA	Unidad	5	Unidad			30.200.000					
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO											
3.1	Filtro de lubricante	Unidad	1	Unidad			340.000	NO COTIZA	NO COTIZA	POWERPART	EUROPA	85.000
3.2	Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad			190.000	NO COTIZA	NO COTIZA	POWERPART	EUROPA	43.750
3.3	Filtro de aire	Unidad	1	Unidad			350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	POWERPART	EUROPA	187.500
3.4	Correa	Unidad	1	Unidad			220.000	NO COTIZA	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	185.000
3.5	Filtro de líquido refrigerante	Unidad	1	Unidad			110.000	NO COTIZA	NO COTIZA	POWERPART	EUROPA	45.000
3.6	Aceite 15W40	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	35.000
3.7	Líquido refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	15.000
3.8	Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 75 AH	Unidad	1	Unidad			750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	937.500

Dpto. Lic... - U.O.C.
DINAC

Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE 1 - DAC							EMTAUSA	SANTA MARIA INGENIERIA	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	3											
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)
MANTENIMIENTO CORRECTIVO												
3.9	Calentador de camisa	Unidad	1	Unidad			300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	2.625.000
3.10	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad			600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	BOSCH	BRASIL	1.375.000
3.11	Alternador	Unidad	1	Unidad			400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	BOSCH	BRASIL	1.812.500
3.12	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.170.000	NO COTIZA	NO COTIZA	WEG	BRASIL	4.937.500
3.13	Cargador de batería	Unidad	1	Unidad			350.000	NO COTIZA	NO COTIZA	JUMEL	ARGENTINA	1.937.500
3.14	Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Unidad			200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	1.000.000
3.15	Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Unidad			140.000	NO COTIZA	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	543.750
3.16	Bulbo de temperatura	Unidad	1	Unidad			160.000	NO COTIZA	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	293.750
3.17	Termostato (válvula termostática)	Unidad	1	Unidad			300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	346.000
3.18	Solenoide de corte de combustible	Unidad	1	Unidad			650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	3.025.000
3.19	Speed Control (controlador de velocidad)	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	1.900.000
3.20	Pick up magnético	Unidad	1	Unidad			380.000	NO COTIZA	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	552.250
3.21	Sistema de control paralelo de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones registrador digital de eventos y el montaje del sistema	Unidad	1	Unidad			15.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	9.000.000
3.22	Cerebro electrónico de control	Unidad	1	Unidad			1.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CAM33	ASIA	6.500.000
3.23	Sistema de control para transferencia automática de cargas	Unidad	1	Unidad			1.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	5.850.000
3.24	Radiador	Unidad	1	Unidad			280.000	NO COTIZA	NO COTIZA	PERKINS	ASIA	2.350.000
3.25	Costo de viaje para trabajos de mantenimiento correctivo en el AIG	Unidad	1	Unidad			500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	550.000
3.26	Costo de viaje para trabajos de mantenimiento correctivo en Concepción	Unidad	1	Unidad			1.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	850.000
3.27	Costo de viaje para trabajos de mantenimiento correctivo en San Juan Misiones	Unidad	1	Unidad			800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	450.000
3.28	Costo de viaje para trabajos de mantenimiento correctivo en Bahía Negra	Unidad	1	Unidad			2.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	2.350.000
4	Mantenimiento de Generador CATERPILLAR CD 050 de 55 KVA	Unidad	1	Unidad			29.370.000					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO												
4.1	Filtro de lubricante	Unidad	1	Unidad			480.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	158.000
4.2	Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad			290.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	85.000
4.3	Filtro de aire	Unidad	1	Unidad			650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	812.500
4.4	Correa	Unidad	1	Unidad			280.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	354.000
4.5	Filtro de líquido refrigerante	Unidad	1	Unidad			230.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	45.000
4.6	Aceite 15W40	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	35.000
4.7	Líquido refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	15.000
4.8	Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	Unidad	1	Unidad			750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.375.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO												

Guillermina Morán
Depto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Víctor Arrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE 1 - DAC							EMTAUSA	SANTA MARIA INGENIERIA	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	2											
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)
4.9	Calentador de camisa	Unidad	1	Unidad			600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	2.625.000
4.10	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad			700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	2.187.500
4.11	Alternador	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	2.565.500
4.12	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			2.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	4.937.500
4.13	Cargador de batería	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	1.937.500
4.14	Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Unidad			200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	1.000.000
4.15	Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Unidad			240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	543.750
4.16	Bulbo de temperatura	Unidad	1	Unidad			160.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	293.750
4.17	Termostato (válvula termostática)	Unidad	1	Unidad			300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	337.500
4.18	Solenoide de corte de combustible	Unidad	1	Unidad			600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	3.000.000
4.19	Speed Control (controlador de velocidad)	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	1.875.000
4.20	Pick up magnético	Unidad	1	Unidad			380.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	552.250
4.21	Sistema analógico de control de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones y registrador digital	Unidad	1	Unidad			18.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	9.000.000
4.22	Panel de control	Unidad	1	Unidad			2.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	4.500.000
							128.050.000					207.399.250
							NO CUMPLE					

LA OFERTA DE LA EMPRESA EMTAUSA NO FUE CONSIDERADA POR NO AJUSTARSE SUSTANCIALMENTE AL PLPIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Miguel Ángel Medina O.
Comité Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.C.

Fernando Paz Bareiro

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE 2 – D.A.							EMTAUSA	SANTA MARIA INGENIERIA	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	2											
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
	Mantenimiento de Grupos Electrógenos	Unidad	2	Unidad			23.580.000					660.000
1.1	Filtro de aceite	Unidad	1	Unidad			560.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	104.500
1.2	Filtro de aire	Unidad	1	Unidad			850.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	1.120.000
1.3	Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad			420.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	99.000
1.4	Cambio de correas del radiador	Unidad	1	Unidad			380.000	NO COTIZA	NO COTIZA	GOODYEAR	BRASIL	352.000
1.5	Cambio de correas del alternador	Unidad	1	Unidad			290.000	NO COTIZA	NO COTIZA	GOODYEAR	BRASIL	145.000
1.6	Cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	Unidad			950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	GOODYEAR	BRASIL	354.000
1.7	Cambio de bombín excitador de bomba	Unidad	1	Unidad			650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	BOSCH	BRASIL	1.027.500
1.8	Cargador de batería externo 12/24 v automático con amperímetro y todas sus protecciones	Unidad	1	Unidad			1.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EEUU	8.725.000
1.9	Limpieza y reparación de radiador	Unidad	1	Unidad			480.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	1.100.000
1.10	Reparación del alternador	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	1.100.000
1.11	Regulación de válvula	Unidad	1	Unidad			670.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	550.000
1.12	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	Unidad			950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	1.100.000
1.13	Cambio de bendix	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	2.500.000
1.14	Cambio de calentador de camisa	Unidad	1	Unidad			600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EEUU	2.362.500
1.15	Batería 120 Ah 12V	Unidad	1	Unidad			870.000	NO COTIZA	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.625.000
1.16	Cambio de reten de bancada (lado frontal)	Unidad	1	Unidad			600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	SABO	BRASIL	550.000
1.17	Reparación del sistema lógico de control de ATS	Unidad	1	Unidad			1.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	1.900.000
1.18	Cambio de junta tapa balancín	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	SABO	BRASIL	2.512.000
1.19	Reparación de placa de excitación del alternador principal	Unidad	1	Unidad			1.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	4.937.000
1.20	Cambio de placa de intento de arranque	Unidad	1	Unidad			2.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	2.500.000
1.21	Líquido refrigerante por litro	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	15.000
1.22	Cambio de aceite 15W40 por litro	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	35.000
1.23	Traslado a Mcal. Estigarribia	Unidad	1	Unidad			3.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	1.300.000
1.24	Traslado a Saltos del Guaira	Unidad	1	Unidad			3.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	1.300.000
2	Mantenimiento de Grupos Electrógenos	Unidad	2	Unidad			25.360.000					550.000
2.1	Filtro de aceite	Unidad	1	Unidad			480.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	81.250
2.2	Filtro de aire	Unidad	1	Unidad			650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	937.500
2.3	Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad			220.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	87.500
2.4	Cambio de correas del radiador	Unidad	1	Unidad			380.000	NO COTIZA	NO COTIZA	GOODYEAR	BRASIL	135.000
2.5	Cambio de correas del alternador	Unidad	1	Unidad			250.000	NO COTIZA	NO COTIZA	GOODYEAR	BRASIL	115.000

Alma Marín
Dpto. Licitaciones
DINAC

Víctor Arrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE 2 – D.A.							EMTAUSA	SANTA MARIA INGENIERIA	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	2											
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
2.6	Cambio de mangueras de combustible	Unidad	1	Unidad			950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	GOODYEAR	BRASIL	354.000
2.7	Cambio de bombín excitador de bomba	Unidad	1	Unidad			650.000	NO COTIZA	NO COTIZA	BOSCH	BRASIL	1.250.000
2.8	Cargador de batería externo 12/24 v automático con amperímetro y todas sus protecciones	Unidad	1	Unidad			1.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	NACIONAL	8.725.000
2.9	Limpieza y reparación de radiador	Unidad	1	Unidad			480.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	850.000
2.10	Reparación del alternador	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	1.100.000
2.11	Regulación de válvula	Unidad	1	Unidad			670.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	550.000
2.12	Reparación completa de motor de arranque	Unidad	1	Unidad			950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	1.100.000
2.13	Cambio de bendix	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	BOSCH	BRASIL	1.200.000
2.14	Cambio de calentador de camisa	Unidad	1	Unidad			600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EEUU	2.625.000
2.15	Batería 120 Ah 12V	Unidad	1	Unidad			870.000	NO COTIZA	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	937.500
2.16	Cambio de reten de bancada (lado frontal)	Unidad	1	Unidad			700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	SABO	BRASIL	550.000
2.17	Reparación del sistema lógico de control de ATS	Unidad	1	Unidad			1.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	1.250.000
2.18	Cambio de junta tapa balancin	Unidad	1	Unidad			550.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	550.000
2.19	Reparación de placa de excitación del alternador principal	Unidad	1	Unidad			3.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	4.937.000
2.20	Cambio de placa de intento de arranque	Unidad	1	Unidad			2.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	2.500.000
2.21	Líquido refrigerante por litro	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	15.000
2.22	Cambio de aceite 15W40 por litro	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	35.000
2.23	Traslado a Cnel Oviedo	Unidad	1	Unidad			3.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	550.000
2.24	Traslado a Pedro Juan Caballero	Unidad	1	Unidad			3.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	850.000
							48.940.000					69.808.250

LA OFERTA DE LA EMPRESA EMTAUSA NO FUE CONSIDERADA POR NO AJUSTARSE SUSTANCIALMENTE AL PLPIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE 3 - DMH							EMTAUSA	SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	3											
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
	Mantenimiento del Generador marca Olympia	Unidad	1	Unidad			11.635.000					550.000
1.1	Filtro de aceite	Unidad	1	Unidad			570.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	68.750
1.2	Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad			385.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	62.500
1.3	Filtro trampa de agua	Unidad	1	Unidad			240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	55.000
1.4	Aceite 15W40	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	35.000
1.5	Correa	Unidad	1	Unidad			340.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	145.000
1.6	Frasco APA	Unidad	1	Unidad			520.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	25.000
1.7	Refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	15.000
1.8	Cargador de batería 24 VCC	Unidad	1	Unidad			410.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	1.625.000
1.9	Calentador de camisa	Unidad	1	Unidad			560.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	2.625.000
1.10	Motor de arranque	Unidad	1	Unidad			800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	2.087.500
1.11	Alternador	Unidad	1	Unidad			510.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	1.573.500
1.12	Solenoide	Unidad	1	Unidad			750.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	3.540.000
1.13	Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Unidad			320.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	682.500
1.14	Bulbo de temperatura	Unidad	1	Unidad			250.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	308.750
1.15	Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Unidad			330.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	660.000
1.16	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	4.412.500
1.17	Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	1	Unidad			950.000	NO COTIZA	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.059.000
1.18	Panel de control digital	Unidad	1	Unidad			1.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	4.500.000
1.19	Speed control	Unidad	1	Unidad			500.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	1.875.000
1.20	Termostato	Unidad	1	Unidad			340.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	450.000
1.21	Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	1	Unidad			1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	550.000
2	Mantenimiento del Generador marca DEUTZ-CANDA GENSET.	Unidad	1	Unidad			10.375.000					650.000
2.1	Filtro de aceite	Unidad	1	Unidad			470.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	128.500
2.2	Filtro de combustible	Unidad	1	Unidad			385.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	75.000
2.3	Filtro refrigerante	Unidad	1	Unidad			240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	TECFIL	BRASIL	47.500
2.4	Aceite 15W40	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	35.000
2.5	Correa	Unidad	1	Unidad			240.000	NO COTIZA	NO COTIZA	MITSUBOSHI	ASIA	145.000
2.6	Frasco APA	Unidad	1	Unidad			52.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	54.000
2.7	Refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	NO COTIZA	NO COTIZA	VALVOLINE	EE.UU	15.000

Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Víctor Arrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE 3 - DMH							EMTAUSA	SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	3											
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
2.8	Cargador de batería 24 VCC	Unidad	1	Unidad			410.000	NO COTIZA	NO COTIZA	JUMEL	ARGENTINA	1.725.000
2.9	Calentador de camisa	Unidad	1	Unidad			520.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	2.625.000
2.10	Motor de arranque	Unidad	1	Unidad			800.000	NO COTIZA	NO COTIZA	WEG	BRASIL	2.087.500
2.11	Alternador	Unidad	1	Unidad			510.000	NO COTIZA	NO COTIZA	BOSH	BRASIL	1.537.500
2.12	Medidor de nivel de combustible	Unidad	1	Unidad			320.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	807.500
2.13	Bulbo de temperatura	Unidad	1	Unidad			250.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	309.000
2.14	Bulbo de presión de aceite	Unidad	1	Unidad			230.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	660.000
2.15	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA	WEG	BRASIL	5.287.500
2.16	Batería 12 VCC 100A/h	Unidad	1	Unidad			850.000	NO COTIZA	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.059.750
2.17	Panel de control digital	Unidad	1	Unidad			1.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	4.500.000
2.18	Relé intersase 24 VDC	Unidad	1	Unidad			420.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CATERPILLAR	EE.UU	350.000
2.19	Pickup Magnetic	Unidad	1	Unidad			450.000	NO COTIZA	NO COTIZA	CUMMINS	EE.UU	805.000
2.20	Mantenimiento preventivo mensual	Unidad	1	Unidad			1.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	550.000
					NO CUMPLE		43.552.000					30.358.750

LA OFERTA DE LA EMPRESA EMTAUSA NO FUE CONSIDERADA POR NO AJUSTARSE SUSTANCIALMENTE AL PLPIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Aimé Morán
Dpto. Licitaciones - U.C.C.
DINAC

Ricardo Medina
Depto. Técnico U.C.C.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Fernando Pico Bareiro

PLANILLA DE COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE 4 – AIG							EMTAUSA			SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	2													
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
	Mantenimiento de Generador de 750KVA Cod. Pat. 103.05.01.1256	Unidad	1	Unidad			16,230,000							1,100,000
1.1	Filtro de refrigerante tipo WF.	Unidad	1	Unidad			310.000	FLEETWARD	INGLES	600.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	121.500
1.2	Filtro de aire	Unidad	1	Unidad			970.000	FLEETWARD	INGLES	1.500.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	1.250.000
1.3	Filtro de Aceite	Unidad	1	Unidad			670.000	FLEETWARD	INGLES	800.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	105.000
1.4	Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad			390.000	FLEETWARD	INGLES	400.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	337.500
1.5	Filtro Trampa de Agua para combustible.	Unidad	1	Unidad			265.000	FLEETWARD	INGLES	400.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	110.000
1.6	Aceite 15 W40	Unidad	1	Unidad			30.000	CATERPILLAR	USA	6.500.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	35.000
1.7	Correa	Unidad	1	Unidad			360.000	GOOGYEAR	USA	600.000	NO COTIZA	MITSUBOSHI	ASIA	154.000
1.8	Refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	FRISEEZETONE	USA	800.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	15.000
1.9	Cargador de Batería 24 VCC	Unidad	1	Unidad			415.000	ELCOS	ITALIA	1.000.000	NO COTIZA	JUMEL	ARGENTINA	2.154.000
1.10	Calentador de Camisa	Unidad	1	Unidad			630.000	HEATHERE	USA	1.500.000	NO COTIZA	CATERPILLAR	EEUU	4.150.000
1.11	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad			1.000.000	CUMMINS	INGLES	500.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	6.512.500
1.12	Alternador cargador de batería	Unidad	1	Unidad			490.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	5.162.500
1.13	Solenoide de arranque-parada	Unidad	1	Unidad			950.000	MARGIRIUS	BRASIL	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	3.437.500
1.14	Medidor de Nivel de Combustible	Unidad	1	Unidad			220.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	400.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	1.055.000
1.15	Bulbo de Temperatura	Unidad	1	Unidad			350.000	BOSCH	ALEMAN	200.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	308.750
1.16	Bulbo de presión de Aceite	Unidad	1	Unidad			330.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	660.000
1.17	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.100.000	BOSCH	ALEMAN	400.000	NO COTIZA	WEG	BRASIL	5.287.500
1.18	Batería 12 VCC 200 A/h	Unidad	1	Unidad			1.100.000	CATERPILLAR	USA	3.000.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.550.000
1.19	Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Unidad	1	Unidad			210.000	DCS GLS	BRASIL	500.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	335.000
1.20	Reléinterfase 24 V DC	Unidad	1	Unidad			580.000	SIEMENS	BRASIL	150.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	350.000
1.21	Pickup Magnetic	Unidad	1	Unidad			485.000	SICK	ALEMAN	600.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	805.000
1.22	Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	Unidad	1	Unidad			950.000	BOSCH	ALEMAN	500.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	1.275.500
1.23	Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	1	Unidad			125.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	1.500.000	NO COTIZA	GOODYEAR	BRASIL	1.000.000
1.24	Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	Unidad	1	Unidad			1.500.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	500.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	880.000
1.25	Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	Unidad	1	Unidad			875.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	20.500.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	687.500
1.26	Mantenimiento de sistema de enfriamiento	Unidad	1	Unidad			615.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	10.000.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	2.600.000
1.27	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1	Unidad			490.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	562.500
1.28	Mantenimiento de alternador cargador de batería	Unidad	1	Unidad			270.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	562.500
1.29	Limpieza de tanque de combustible diario.	Unidad	1	Unidad			620.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	200.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	680.000
2	Mantenimiento de Generador de 150KVA Cod. Pat. 103.05.01.1253	Unidad	1	Unidad			13,630,000							550.000
2.1	Filtro de refrigerante tipo WF.	Unidad	1	Unidad			210.000	FLEETWARD	INGLES	500.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	60.750
2.2	Filtro de aire	Unidad	1	Unidad			670.000	FLEETWARD	INGLES	500.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	610.000
2.3	Filtro de Aceite	Unidad	1	Unidad			370.000	FLEETWARD	INGLES	200.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	128.000
2.4	Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad			340.000	FLEETWARD	INGLES	400.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	85.000
2.5	Filtro Trampa de Agua para combustible.	Unidad	1	Unidad			165.000	FLEETWARD	INGLES	200.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	55.000
2.6	Aceite 15 W40	Unidad	1	Unidad			30.000	CATERPILLAR	USA	2.500.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	35.000
2.7	Correa	Unidad	1	Unidad			360.000	GOOGYEAR	USA	150.000	NO COTIZA	MITSUBOSHI	ASIA	115.000
2.8	Refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	FRISEEZETONE	USA	400.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	15.000
2.9	Cargador de Batería 24 VCC	Unidad	1	Unidad			315.000	ELCOS	ITALIA	1.000.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	2.154.000
2.10	Calentador de Camisa	Unidad	1	Unidad			630.000	HEATHERE	USA	1.500.000	NO COTIZA	CATERPILLAR	EEUU	4.150.000
2.11	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad			-	CUMMINS	INGLES	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	3.187.500
2.12	Alternador cargador de batería	Unidad	1	Unidad			490.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	3.250.000
2.13	Solenoide de arranque-parada	Unidad	1	Unidad			850.000	MARGIRIUS	BRASIL	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	3.437.500
2.14	Medidor de Nivel de Combustible	Unidad	1	Unidad			320.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	400.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	1.055.000
2.15	Bulbo de Temperatura	Unidad	1	Unidad			350.000	BOSCH	ALEMAN	200.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	308.750
2.16	Bulbo de presión de Aceite	Unidad	1	Unidad			230.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	660.000
2.17	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.100.000	BOSCH	ALEMAN	150.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	5.287.500

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente

Víctor Arrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Fernando Peña Bareiro

PLANILLA DE COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE 4 – AIG							EMTAUSA			SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	3													
Item	Descripción del Ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Procedencia	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
2.18	Batería 12 VCC 150 A/h	Unidad	1	Unidad			950.000	CATERPILLAR	USA	3.000.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.150.000
2.19	Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Unidad	1	Unidad			210.000	DCS GLS	BRASIL	400.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	335.000
2.20	Relé interfase 24 V DC	Unidad	1	Unidad			480.000	SIEMENS	BRASIL	150.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	350.000
2.21	Pickup Magnetic	Unidad	1	Unidad			385.000	SICK	ALEMAN	600.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	805.000
2.22	Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	Unidad	1	Unidad			950.000	BOSCH	ALEMAN	500.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	1.275.000
2.23	Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	1	Unidad			125.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	1.500.000	NO COTIZA	GOODYEAR	BRASIL	1.000.000
2.24	Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	Unidad	1	Unidad			1.300.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	400.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	600.000
2.25	Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	Unidad	1	Unidad			875.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	400.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	687.500
2.26	Mantenimiento de sistema de enfriamiento	Unidad	1	Unidad			615.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	6.000.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	2.600.000
2.27	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1	Unidad			390.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	562.500
2.28	Mantenimiento de alternador cargador de batería	Unidad	1	Unidad			270.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	562.500
2.29	Limpieza de tanque de combustible diario.	Unidad	1	Unidad			620.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	200.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	650.000
3	Mantenimiento de Generador de 200KVA Cod. Pat. 103.05.01.1364	Unidad	1	Unidad			13.630.000							550.000
3.1	Filtro de Aire.	Unidad	1	Unidad			670.000	FLEETWARD	INGLES	200.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	958.000
3.2	Filtro de refrigerante tipo WF.	Unidad	1	Unidad			210.000	FLEETWARD	INGLES	500.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	68.000
3.3	Filtro de Aceite.	Unidad	1	Unidad			370.000	FLEETWARD	INGLES	200.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	145.000
3.4	Filtro de Combustible.	Unidad	1	Unidad			340.000	FLEETWARD	INGLES	400.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	55.000
3.5	Filtro Trampa de Agua para combustible.	Unidad	1	Unidad			1.650.000	FLEETWARD	INGLES	200.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	45.000
3.6	Aceite 15 W40	Unidad	1	Unidad			30.000	CATERPILLAR	USA	3.200.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	35.000
3.7	Correa	Unidad	1	Unidad			360.000	GOODYEAR	USA	150.000	NO COTIZA	MITSUBOSHI	ASIA	115.000
3.8	Refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	FRISEEZETONE	USA	400.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	15.000
3.9	Cargador de Bateria 24 VCC	Unidad	1	Unidad			315.000	ELCOS	ITALIA	1.000.000	NO COTIZA	JUMEL	ARGENTINA	2.154.000
3.10	Calentador de Camisa	Unidad	1	Unidad			730.000	HEATHERE	USA	1.500.000	NO COTIZA	CATERPILLAR	EEUU	4.150.000
3.11	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad				CUMMNINS	INGLES	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	3.187.500
3.12	Alternador cargador de bateria	Unidad	1	Unidad			490.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	3.250.000
3.13	Solenoide de arranque-parada	Unidad	1	Unidad			950.000	MARGIRIUS	BRASIL	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	3.437.500
3.14	Medidor de Nivel de Combustible	Unidad	1	Unidad			320.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	400.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	1.055.000
3.15	Bulbo de Temperatura	Unidad	1	Unidad			350.000	BOSCH	ALEMAN	200.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	308.750
3.16	Bulbo de presión de Aceite	Unidad	1	Unidad			230.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	660.000
3.17	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.100.000	BOSCH	ALEMAN	150.000	NO COTIZA	WEG	BRASIL	5.287.500
3.18	Batería 12 VCC 150 A/h	Unidad	1	Unidad			950.000	CATERPILLAR	USA	3.000.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.150.000
3.19	Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Unidad	1	Unidad			210.000	DCS GLS	BRASIL	400.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	335.000
3.20	Relé interfase 24 V DC	Unidad	1	Unidad			480.000	SIEMENS	BRASIL	150.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	350.000
3.21	Pickup Magnetic	Unidad	1	Unidad			485.000	SICK	ALEMAN	600.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	805.000
3.22	Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	Unidad	1	Unidad			650.000	BOSCH	ALEMAN	500.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	1.275.500
3.23	Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	1	Unidad			25.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	1.500.000	NO COTIZA	GOODYEAR	BRASIL	1.000.000
3.24	Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	Unidad	1	Unidad			1.400.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	500.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	660.000
3.25	Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	Unidad	1	Unidad			875.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	500.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	687.500
3.26	Mantenimiento de sistema de enfriamiento	Unidad	1	Unidad			615.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	2.000.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	2.600.000
3.27	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1	Unidad			390.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	562.500
3.28	Mantenimiento de alternador cargador de batería	Unidad	1	Unidad			270.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	562.500
3.29	Limpieza de tanque de combustible diario.	Unidad	1	Unidad			620.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	200.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	650.000
4	Mantenimiento de Generador de 300KVA Cod. Pat. 103.05.01.1379	Unidad	1	Unidad			15.750.000							550.000
4.1	Filtro de Aire.	Unidad	1	Unidad			870.000	FLEETWARD	INGLES	800.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	1.150.000
4.2	Filtro de refrigerante tipo WF.	Unidad	1	Unidad			310.000	FLEETWARD	INGLES	500.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	60.750
4.3	Filtro de Aceite.	Unidad	1	Unidad			670.000	FLEETWARD	INGLES	200.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	148.500

Alma Moran
Opto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Ing. Pablo Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Fernando Rio Brus

PLANILLA DE COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE 4 – AIG							EMTAUSA			SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.	TRAPOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	2													
Item	Descripción del Ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
4.4	Filtro de Combustible.	Unidad	1	Unidad			340.000	FLEETWARD	INGLES	400.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	47.500
4.5	Filtro Trampa de Agua para combustible.	Unidad	1	Unidad			165.000	FLEETWARD	INGLES	200.000	NO COTIZA	LUBERFINER	EEUU	54.000
4.6	Aceite 15 W40	Unidad	1	Unidad			30.000	CATERPILLAR	USA	4.200.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	35.000
4.7	Correa	Unidad	1	Unidad			360.000	GOODYEAR	USA	150.000	NO COTIZA	MITSUBOSHI	ASIA	115.000
4.8	Refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	FRISEEZETONE	USA	400.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	15.000
4.9	Cargador de Batería 24 VCC	Unidad	1	Unidad			315.000	ELCOS	ITALIA	1.000.000	NO COTIZA	JUMEL	ARGENTINA	2.154.000
4.10	Calentador de Camisa	Unidad	1	Unidad			630.000	HEATHERE	USA	1.500.000	NO COTIZA	CATERPILLAR	EEUU	4.150.000
4.11	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad			800.000	CUMMNINS	INGLES	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	3.187.500
4.12	Alternador cargador de batería	Unidad	1	Unidad			490.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	3.250.000
4.13	Solenoide de arranque-parada	Unidad	1	Unidad			750.000	MARGIRIUS	BRASIL	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	3.437.500
4.14	Medidor de Nivel de Combustible	Unidad	1	Unidad			320.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	400.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	1.055.000
4.15	Bulbo de Temperatura	Unidad	1	Unidad			350.000	BOSCH	ALEMAN	200.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	308.750
4.16	Bulbo de presión de Aceite	Unidad	1	Unidad			330.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	660.000
4.17	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.900.000	BOSCH	ALEMAN	150.000	NO COTIZA	WEG	BRASIL	5.287.500
4.18	Batería 12 VCC 150 A/h	Unidad	1	Unidad			950.000	CATERPILLAR	USA	4.000.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.150.000
4.19	Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Unidad	1	Unidad			210.000	DCS GLS	BRASIL	400.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	335.000
4.20	Relé interfase 24 V DC	Unidad	1	Unidad			480.000	SIEMENS	BRASIL	150.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	350.000
4.21	Pickup Magnetic	Unidad	1	Unidad			285.000	SICK	ALEMAN	600.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	805.000
4.22	Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	Unidad	1	Unidad			750.000	BOSCH	ALEMAN	500.000	NO COTIZA	CUMMINS	EEUU	1.275.500
4.23	Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	1	Unidad			25.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	1.500.000	NO COTIZA	GOODYEAR	BRASIL	1.000.000
4.24	Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	Unidad	1	Unidad			1.500.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	500.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	660.000
4.25	Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	Unidad	1	Unidad			875.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	500.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	687.500
4.26	Mantenimiento de sistema de enfriamiento	Unidad	1	Unidad			615.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	2.500.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	2.600.000
4.27	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1	Unidad			390.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	562.500
4.28	Mantenimiento de alternador cargador de batería	Unidad	1	Unidad			370.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	562.500
4.29	Limpieza de tanque de combustible diario.	Unidad	1	Unidad			620.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	200.000	NO COTIZA	NACIONAL	NACIONAL	650.000
5	Mantenimiento de Generador de 20KVA (NBB1) Cod. Pat. 103.05.01.1341	Unidad	1	Unidad			12.900.000							550.000
5.1	Filtro de Aceite	Unidad	1	Unidad			290.000	FLEETWARD	INGLES	150.000	NO COTIZA	POWERPART	EUROPA	44.000
5.2	Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad			140.000	FLEETWARD	INGLES	150.000	NO COTIZA	POWERPART	EUROPA	15.000
5.3	Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad			340.000	FLEETWARD	INGLES	150.000	NO COTIZA	POWERPART	EUROPA	94.500
5.4	Aceite 15 W40	Unidad	1	Unidad			30.000	CATERPILLAR	USA	800.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	35.000
5.5	Correa	Unidad	1	Unidad			185.000	GOODYEAR	USA	150.000	NO COTIZA	MITSUBOSHI	ASIA	115.000
5.6	Refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	FRISEEZETONE	USA	100.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	15.000
5.7	Cargador de Batería 24 VCC	Unidad	1	Unidad			315.000	ELCOS	ITALIA	1.000.000	NO COTIZA	JUMEL	ARGENTINA	2.154.000
5.8	Calentador de Camisa	Unidad	1	Unidad			430.000	HEATHERE	USA	1.500.000	NO COTIZA	CATERPILLAR	EEUU	4.150.000
5.9	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad			800.000	CUMMNINS	INGLES	300.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	3.187.500
5.10	Alternador cargador de batería	Unidad	1	Unidad			490.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	3.250.000
5.11	Solenoide de arranque-parada	Unidad	1	Unidad			650.000	MARGIRIUS	BRASIL	500.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	3.437.500
5.12	Medidor de Nivel de Combustible	Unidad	1	Unidad			320.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	400.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	1.055.000
5.13	Bulbo de Temperatura	Unidad	1	Unidad			350.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	308.750
5.14	Bulbo de presión de Aceite	Unidad	1	Unidad			270.000	BOSCH	ALEMAN	350.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	660.000
5.15	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.600.000	BOSCH	ALEMAN	150.000	NO COTIZA	WEG	BRASIL	5.287.500
5.16	Batería 12 VCC 100 A/h	Unidad	1	Unidad			950.000	CATERPILLAR	USA	1.500.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.150.000
5.17	Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Unidad	1	Unidad			210.000	DCS GLS	BRASIL	400.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	335.000
5.18	Relé interfase 24 V DC	Unidad	1	Unidad			480.000	SIEMENS	BRASIL	150.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	350.000
5.19	Pickup Magnetic	Unidad	1	Unidad			385.000	SICK	ALEMAN	600.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	805.000
5.20	Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	Unidad	1	Unidad			650.000	BOSCH	ALEMAN	500.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	1.275.500
5.21	Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	1	Unidad			25.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	1.500.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	1.000.000
5.22	Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	Unidad	1	Unidad			1.200.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	300.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	450.000

Almendran
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rogoberto Martinez C.
Gerente Técnico U.A.
DINAC

Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

PLANILLA DE COMPARATIVO DE PRECIOS

LOTE 4 – AIG							EMTAUSA			SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.	TRAJOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	2													
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
5.23	Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	Unidad	1	Unidad			875.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	300.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	687.500
5.24	Mantenimiento de sistema de enfriamiento	Unidad	1	Unidad			615.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	2.000.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	2.600.000
5.25	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1	Unidad			380.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	562.500
5.26	Mantenimiento de alternador cargador de bateria	Unidad	1	Unidad			270.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	200.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	562.500
5.27	Limpieza de tanque de combustible diario.	Unidad	1	Unidad			620.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	650.000
6	Mantenimiento de Generador de 20KVA (NDB2) Cod. Pat. 193.05.01.1347	Unidad	1	Unidad			12.900.000							550.000
6.1	Filtro de Aceite	Unidad	1	Unidad			290.000	FLEETWARD	INGLES	150.000	NO COTIZA	POWERPART	EUROPA	44.000
6.2	Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad			140.000	FLEETWARD	INGLES	150.000	NO COTIZA	POWERPART	EUROPA	15.000
6.3	Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad			340.000	FLEETWARD	INGLES	150.000	NO COTIZA	POWERPART	EUROPA	94.500
6.4	Aceite 15 W40	Unidad	1	Unidad			30.000	CATERPILLAR	USA	800.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	35.000
6.5	Correa	Unidad	1	Unidad			185.000	GOODYEAR	USA	150.000	NO COTIZA	MITSUBOSHI	ASIA	115.000
6.6	Refrigerante	Unidad	1	Unidad			30.000	FRISEEZEFONE	USA	100.000	NO COTIZA	VALVOLINE	EEUU	15.000
6.7	Cargador de Bateria 24 VCC	Unidad	1	Unidad			315.000	ELCOS	ITALIA	1.000.000	NO COTIZA	JUMEL	ARGENTINA	2.154.000
6.8	Calentador de Camisa	Unidad	1	Unidad			430.000	HEATHERE	USA	1.500.000	NO COTIZA	CATERPILLAR	EEUU	4.150.000
6.9	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad			800.000	CUMMNINS	INGLES	300.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	3.187.500
6.10	Alternador cargador de bateria	Unidad	1	Unidad			490.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	3.250.000
6.11	Solenoide de arranque-parada	Unidad	1	Unidad			650.000	MARGIRIUS	BRASIL	500.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	3.437.500
6.12	Medidor de Nivel de Combustible	Unidad	1	Unidad			320.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	400.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	1.055.000
6.13	Bulbo de Temperatura	Unidad	1	Unidad			350.000	BOSCH	ALEMAN	300.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	308.750
6.14	Bulbo de presión de Aceite	Unidad	1	Unidad			270.000	BOSCH	ALEMAN	350.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	660.000
6.15	Regulador de voltaje	Unidad	1	Unidad			1.600.000	BOSCH	ALEMAN	150.000	NO COTIZA	WEG	BRASIL	5.287.500
6.16	Bateria 12 VCC 100 A/h	Unidad	1	Unidad			950.000	CATERPILLAR	USA	1.800.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	1.150.000
6.17	Bateria para panel de control de 12 VCC 7 A-h	Unidad	1	Unidad			210.000	DCS GLS	BRASIL	400.000	NO COTIZA	HELIAR	BRASIL	335.000
6.18	Relé interfase 24 V DC	Unidad	1	Unidad			480.000	SIEMENS	BRASIL	150.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	350.000
6.19	Pickup Magnetic	Unidad	1	Unidad			385.000	SICK	ALEMAN	600.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	805.000
6.20	Electrovalvula para estrangulacion de paso de combustible	Unidad	1	Unidad			650.000	BOSCH	ALEMAN	500.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	1.275.500
6.21	Gomas, abrazadera y elementos menores	Unidad	1	Unidad			25.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	1.500.000	NO COTIZA	PERKINS	EUROPA	1.000.000
6.22	Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	Unidad	1	Unidad			1.200.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	300.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	450.000
6.23	Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	Unidad	1	Unidad			875.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	300.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	687.500
6.24	Mantenimiento de sistema de enfriamiento	Unidad	1	Unidad			615.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	2.000.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	2.600.000
6.25	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1	Unidad			380.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	250.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	562.500
6.26	Mantenimiento de alternador cargador de bateria	Unidad	1	Unidad			270.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	200.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	562.500
6.27	Limpieza de tanque de combustible diario.	Unidad	1	Unidad			620.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	200.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	650.000
							85.120.000			14.850.000				220.957.000

NO CUMPLE

LA OFERTA DE LA EMPRESA EMTAUSA NO FUE CONSIDERADA POR NO AJUSTARSE SUSTANCIALMENTE AL PLPIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

Almendran
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Ing. Roberto Martinez
Asesor Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Teodoro Fio Barrios

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE 5 – AIG - TRANSFORMADORES					EMTAUSA			SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.			TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
1	3													
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
1	Mantenimiento preventivo de transformador de 2500 KVA Cod. Pat. 103.05.01.1294	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	4.000.000			5.000.000	M/O	NACIONAL	15.500.000
2	Mantenimiento preventivo de transformador de 2500 KVA (reserva) Cod. Pat. 103.05.01.1293	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	4.000.000			5.000.000	M/O	NACIONAL	15.500.000
3	Mantenimiento preventivo de transformador de 315 KVA	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	2.500.000			3.500.000	M/O	NACIONAL	6.500.000
4	Mantenimiento preventivo de transformador de 200 KVA	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	2.500.000			3.000.000	M/O	NACIONAL	6.500.000
5	Mantenimiento preventivo de transformador de 100 KVA (NDB1)	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	3.000.000			2.500.000	M/O	NACIONAL	4.500.000
6	Mantenimiento preventivo de transformador de 100 KVA (NDB2)	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	3.000.000			2.000.000	M/O	NACIONAL	4.500.000
								19.000.000			21.000.000			53.000.000

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE 6 – AIG							EMTAUSA			SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
1	Mantenimiento de Banco Capacitores Cod. Pat. 103.05.01.1283 Cod. Pat. 103.05.01.1284 Cod. Pat. 103.05.01.1285	Unidad	3	Unidad			7.500.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	43.000.000	NO COTIZA	M/O	NACIONAL	13.200.000
							7.500.000			43.000.000				13.200.000

LA OFERTA DE LA EMPRESA EMTAUSA NO FUE CONSIDERADA POR NO AJUSTARSE SUSTANCIALMENTE AL PLPIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

LOTE 7 – AIG							EMTAUSA			SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.	TRAFOPAR S.A.			OPEL INGENIERIA
5	5	6	7	8										
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)	**Precio unitario (IVA incluido)	Marca	Procedencia	**Precio unitario (IVA incluido)
1	Mantenimiento de UPS del AIG Cod. Pat. 103.05.01.1276	Unidad	1	Unidad			12.500.000	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	24.000.000	NO COTIZA	APC	EEUU	9.500.000
							12.500.000			24.000.000				9.500.000

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.L.
DINAC

Ing. Roberto Medrano O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Technician Pio Barrios

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **OPEL INGENIERIA**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 1 - DAC								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1	72102201-006	Mantenimiento de Generador CUMMINS 6LTAA8.9-G2 de 250 KVA	MANO DE OBRA	NACIONAL	Unidad	2	Unidad	$80.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO								
1.1		Filtro de lubricante	LUBERFINER	EE.UU	Unidad	1	Unidad	118.750
1.2		Filtro de combustible	LUBERFINER	EE.UU	Unidad	1	Unidad	112.500
1.3		Filtro de aire	LUBERFINER	EE.UU	Unidad	1	Unidad	937.500
1.4		Correa	MITSUBOSHI	JAPON	Unidad	1	Unidad	259.000
1.5		Filtro de líquido refrigerante	LUBERFINER	EE.UU	Unidad	1	Unidad	54.000
1.6		Aceite 15W40	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	35.000
1.7		Líquido refrigerante	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	15.000
1.8		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	HELIAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.375.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO								
1.9		Calentador de camisa	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	2.660.000
1.10		Motor de Arranque	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	5.472.500
1.11		Alternador	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	3.597.500
1.12		Regulador de voltaje	WEG	BRASIL	Unidad	1	Unidad	4.982.500
1.13		Cargador de batería	JUMEL	ARGENTINA	Unidad	1	Unidad	1.972.500
1.14		Cargador de batería tipo HEAVY DUTY	NRG	EE.UU	Unidad	1	Unidad	2.658.000
1.15		Medidor de nivel de combustible	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.16		Bulbo de presión de aceite	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	625.000
1.17		Bulbo de temperatura	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	302.250
1.18		Termostato (válvula termostática)	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	346.000
1.19		Solenoide de corte de combustible	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	3.025.000
1.20		Speed Control (controlador de velocidad)	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	3.500.000
1.21		Pick up magnético	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	552.250

Alma Mora
Dpto. Licitaciones - U.J.
DINAC

Ingeniero Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Fernando Pio Barios

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **OPEL INGENIERIA**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE I - DAC								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
1.22		Sistema de control paralelo de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones registrador digital de eventos y el montaje del sistema.	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	9.000.000
1.23		Cerebro electrónico de control	CAM 333	ASIA	Unidad	1	Unidad	5.500.000
124		Sistema de control de transferencia automática de cargas	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	5.850.000
1.25		Radiador	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	3.540.000
2		Mantenimiento de Generador CUMMINS 4BT3.9-G1 de 44 KVA	MANO DE OBRA	NACIONAL	Unidad	2	Unidad	550.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO								
2.1		Filtro de lubricante	LUBERFINER	EE.UU	Unidad	1	Unidad	68.000
2.2		Filtro de combustible	LUBERFINER	EE.UU	Unidad	1	Unidad	112.500
2.3		Filtro de aire	LUBERFINER	EE.UU	Unidad	1	Unidad	687.500
2.4		Correa	ROULUNDS	ASIA	Unidad	1	Unidad	225.000
2.5		Filtro de líquido refrigerante	LUBERFINER	EE.UU	Unidad	1	Unidad	45.000
2.6		Aceite 15W40	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	35.000
2.7		Líquido refrigerante	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	15.000
2.8		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 100 AH	HELIAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.375.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO								
2.9		Calentador de camisa	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	2.625.000
2.10		Motor de Arranque	WEG	BRASIL	Unidad	1	Unidad	3.562.000
2.11		Alternador	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	3.465.000
2.12		Regulador de voltaje	NRG	EE.UU	Unidad	1	Unidad	4.937.500
2.13		Cargador de batería	JUMEL	ARGENTINA	Unidad	1	Unidad	1.937.500
2.14		Medidor de nivel de combustible	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.15		Bulbo de presión de aceite	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	543.750
2.16		Bulbo de temperatura	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	293.750
2.17		Termostato (válvula termostática)	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	337.500
2.18		Solenoide de corte de combustible	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	3.000.000

Ana Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Ragoberto Medina G.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánico
DINAC - A.I.G.

Fernando Río Barios

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **OPEL INGENIERIA**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 1 - DAC								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
2.19		Speed Control (controlador de velocidad)	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	1.875.000
2.20		Pick up magnético	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	552.250
2.21		Sistema de control paralelo de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones registrador digital de eventos y el montaje del sistema	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	9.000.000
2.22		Cerebro electrónico de control	CAM 333	ASIA	Unidad	1	Unidad	6.500.000
2.23		Sistema de control para transferencia automática de cargas	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	5.850.000
2.24		Radiador	CUMMINS	ASIA	Unidad	1	Unidad	6.500.000
2.25		Costo de viaje a Mariscal Estigarribia	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.350.000
3		Mantenimiento de Generador PERKINS 403D-11 de 10 KVA	MANO DE OBRA	NACIONAL	Unidad	5	Unidad	400.000
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
3.1		Filtro de lubricante	POWERPART	EUROPA	Unidad	1	Unidad	85.000
3.2		Filtro de combustible	POWERPART	EUROPA	Unidad	1	Unidad	43.750
3.3		Filtro de aire	POWERPART	EUROPA	Unidad	1	Unidad	187.500
3.4		Correa	PERKINS	EUROPA	Unidad	1	Unidad	185.000
3.5		Filtro de líquido refrigerante	POWERPART	EUROPA	Unidad	1	Unidad	45.000
3.6		Aceite 15W40	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	35.000
3.7		Líquido refrigerante	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	15.000
3.8		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC, 75 AH	HELIAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	937.500
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO						
3.9		Calentador de camisa	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	2.625.000
3.10		Motor de Arranque	BOSCH	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.375.000
3.11		Alternador	BOSCH	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.812.500
3.12		Regulador de voltaje	WEG	BRASIL	Unidad	1	Unidad	4.937.500
3.13		Cargador de batería	JUMEL	ARGENTINA	Unidad	1	Unidad	1.937.500
3.14		Medidor de nivel de combustible	PERKINS	EUROPA	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.15		Bulbo de presión de aceite	PERKINS	EUROPA	Unidad	1	Unidad	543.750

Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **OPEL INGENIERIA**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 1 - DAC								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
3.16		Bulbo de temperatura	PERKINS	EUROPA	Unidad	1	Unidad	293.750
3.17		Termostato (válvula termostática)	PERKINS	EUROPA	Unidad	1	Unidad	346.000
3.18		Solenoide de corte de combustible	PERKINS	EUROPA	Unidad	1	Unidad	3.025.000
3.19		Speed Control (controlador de velocidad)	PERKINS	EUROPA	Unidad	1	Unidad	1.900.000
3.20		Pick up magnético	PERKINS	EUROPA	Unidad	1	Unidad	552.250
3.21		Sistema de control paralelo de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones registrador digital de eventos y el montaje del sistema	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	9.000.000
3.22		Cerebro electrónico de control	CAM33	ASIA	Unidad	1	Unidad	6.500.000
3.23		Sistema de control para transferencia automática de cargas	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	5.850.000
3.24		Radiador	PERKINS	ASIA	Unidad	1	Unidad	2.350.000
3.25		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento correctivo en el AIG	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	550.000
3.26		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento correctivo en Concepción	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	850.000
3.27		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento correctivo en San Juan Misiones	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	450.000
3.28		Costo de viaje para trabajos de mantenimiento correctivo en Bahía Negra	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.350.000
4		Mantenimiento de Generador CATERPILLAR CD 050 de 55 KVA	MANO DE OBRA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	550.000
MANTENIMIENTO PREVENTIVO								
4.1		Filtro de lubricante	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	158.000
4.2		Filtro de combustible	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	85.000
4.3		Filtro de aire	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	812.500
4.4		Correa	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	354.000
4.5		Filtro de líquido refrigerante	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	45.000
4.6		Aceite 15W40	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	35.000
4.7		Líquido refrigerante	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	15.000
4.8		Batería tipo libre de mantenimiento de 12 VCC 100 AH	HELIAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.375.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO								

Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **OPEL INGENIERIA**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 1 - DAC								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluido)
4.9		Calentador de camisa	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	2.625.000
4.10		Motor de Arranque	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	2.187.500
4.11		Alternador	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	2.565.500
4.12		Regulador de voltaje	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	4.937.500
4.13		Cargador de batería	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	1.937.500
4.14		Medidor de nivel de combustible	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	1.000.000
4.15		Bulbo de presión de aceite	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	543.750
4.16		Bulbo de temperatura	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	293.750
4.17		Termostato (válvula termostática)	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	337.500
4.18		Solenoide de corte de combustible	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	3.000.000
4.19		Speed Control (controlador de velocidad)	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	1.875.000
4.20		Pick up magnético	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	552.250
4.21		Sistema analógico de control de funcionamiento del generador incluido cargador de batería, protecciones y registrador digital	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	9.000.000
4.22		Panel de control	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	4.500.000
								204.819.250

MONTO MINIMO: GS. 56.650.000
MONTO MAXIMO: GS. 113.300.000

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento. El presente llamado es plurianual: para el Lote 1: por un monto máximo de **Gs. 113.300.000 (Guaraníes ciento trece millones trescientos mil)** y un monto mínimo **de Gs. 56.650.000 (Guaraníes cincuenta y seis millones seiscientos cincuenta mil),** correspondiendo al Ejercicio 2013 la suma de **Gs. 73.300.000 (Guaraníes setenta y tres millones trescientos mil)** y al Ejercicio 2014 la suma de **Gs. 40.000.000 (Guaraníes cuarenta millones),** sujeto a disponibilidad presupuestaria de dicho ejercicio

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **OPEL INGENIERIA**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 2 – D.A.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
	72102201-006	Mantenimiento de Grupos Electrógenos	MANO DE OBRA	NACIONAL	Unidad	2	Unidad	660.000
1.1		Filtro de aceite	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	104.500
1.2		Filtro de aire	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.120.000
1.3		Filtro de combustible	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	99.000
1.4		Cambio de correas del radiador	GOODYEAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	352.000
1.5		Cambio de correas del alternador	GOODYEAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	145.000
1.6		Cambio de mangueras de combustible	GOODYEAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	354.000
1.7		Cambio de bombín excitador de bomba	BOSCH	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.027.500
1.8		Cargador de batería externo 12/24 v automático con amperímetro y todas sus protecciones	CATERPILLAR	EEUU	Unidad	1	Unidad	8.725.000
1.9		Limpieza y reparación de radiador	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.100.000
1.10		Reparación del alternador	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.100.000
1.11		Regulación de válvula	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	550.000
1.12		Reparación completa de motor de arranque	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.100.000
1.13		Cambio de bendix	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.500.000
1.14		Cambio de calentador de camisa	CATERPILLAR	EEUU	Unidad	1	Unidad	2.362.500
1.15		Batería 120 Ah 12V	HELIAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.625.000
1.16		Cambio de reten de bancada (lado frontal)	SABO	BRASIL	Unidad	1	Unidad	550.000
1.17		Reparación del sistema lógico de control de ATS	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.900.000
1.18		Cambio de junta tapa balancin	SABO	BRASIL	Unidad	1	Unidad	2.512.000
1.19		Reparación de placa de excitación del alternador principal	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	4.937.000
1.20		Cambio de placa de intento de arranque	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.500.000
1.21		Líquido refrigerante por litro	VALVOLINE	EEUU	Unidad	1	Unidad	15.000
1.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	VALVOLINE	EEUU	Unidad	1	Unidad	35.000
1.23		Traslado a Mcal. Estigarribia	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.300.000
1.24		Traslado a Saltos del Guaira	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.300.000
2		Mantenimiento de Grupos Electrógenos	MANO DE OBRA	NACIONAL	Unidad	2	Unidad	550.000
2.1		Filtro de aceite	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	81.250
2.2		Filtro de aire	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	937.500
2.3		Filtro de combustible	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	87.500
2.4		Cambio de correas del radiador	GOODYEAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	135.000
2.5		Cambio de correas del alternador	GOODYEAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	115.000

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rigoberto Medina O.
Depto. Técnico D.A.
DINAC

Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **OPEL INGENIERIA**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 2 – D.A.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
2.6		Cambio de mangueras de combustible	GOODYEAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	354.000
2.7		Cambio de bombín excitador de bomba	BOSCH	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.250.000
2.8		Cargador de batería externo 12/24 v automático con amperímetro y todas sus protecciones	CATERPILLAR	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	8.725.000
2.9		Limpieza y reparación de radiador	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	850.000
2.10		Reparación del alternador	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.100.000
2.11		Regulación de válvula	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	550.000
2.12		Reparación completa de motor de arranque	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.100.000
2.13		Cambio de bendix	BOSCH	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.200.000
2.14		Cambio de calentador de camisa	CATERPILLAR	EEUU	Unidad	1	Unidad	2.625.000
2.15		Batería 120 Ah 12V	HELIAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	937.500
2.16		Cambio de reten de bancada (lado frontal)	SABO	BRASIL	Unidad	1	Unidad	550.000
2.17		Reparación del sistema lógico de control de ATS	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.250.000
2.18		Cambio de junta tapa balancin	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	550.000
2.19		Reparación de placa de excitación del alternador principal	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	4.937.000
2.20		Cambio de placa de intento de arranque	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.500.000
2.21		Líquido refrigerante por litro	VALVOLINE	EEUU	Unidad	1	Unidad	15.000
2.22		Cambio de aceite 15W40 por litro	VALVOLINE	EEUU	Unidad	1	Unidad	35.000
2.23		Traslado a Cnel Oviedo	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	550.000
2.24		Traslado a Pedro Juan Caballero	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	850.000
								69.800.250

MONTO MINIMO: GS. 50.000.000
MONTO MAXIMO: GS. 100.000.000

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento. El presente llamado es plurianual: para el Lote 2: por un monto máximo de **Gs. 100.000.000 (Guaraníes cien millones)** y un monto mínimo **de Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones)**, correspondiendo al Ejercicio 2013 la suma de **Gs. 54.850.000 (Guaraníes cincuenta y cuatro millones ochocientos cincuenta mil)** y al Ejercicio 2014 la suma de **Gs. 45.150.000 (Guaraníes cuarenta y cinco millones ciento cincuenta mil)**, sujeto a disponibilidad presupuestaria de dicho ejercicio

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **OPEL INGENIERIA**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 3 - DMH								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
		Mantenimiento del Generador marca Olympia	MANO DE OBRA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	550.000
1.1		Filtro de aceite	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	68.750
1.2		Filtro de combustible	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	62.500
1.3		Filtro trampa de agua	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	55.000
1.4		Aceite 15W40	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	35.000
1.5		Correa	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	145.000
1.6		Frasco APA	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	25.000
1.7		Refrigerante	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	15.000
1.8		Cargador de batería 24 VCC	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	1.625.000
1.9		Calentador de camisa	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	2.625.000
1.10		Motor de arranque	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	2.087.500
1.11		Alternador	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	1.573.500
1.12		Solenoide	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	3.540.000
1.13		Medidor de nivel de combustible	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	682.500
1.14		Bulbo de temperatura	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	308.750
1.15		Bulbo de presión de aceite	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	660.000
1.16		Regulador de voltaje	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	4.412.500
1.17		Batería 12 VCC 100A/h	HELIAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.059.000
1.18		Panel de control digital	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	4.500.000
1.19		Speed control	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	1.875.000
1.20		Termostato	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	450.000
1.21		Mantenimiento preventivo mensual	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	550.000
2		Mantenimiento del Generador marca DEUTZ-CANDA GENSET.	MANO DE OBRA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	650.000
2.1		Filtro de aceite	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	128.500
2.2		Filtro de combustible	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	75.000
2.3		Filtro refrigerante	TECFIL	BRASIL	Unidad	1	Unidad	47.500
2.4		Aceite 15W40	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	35.000
2.5		Correa	MITSUBOSHI	ASIA	Unidad	1	Unidad	145.000
2.6		Frasco APA	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	54.000

Mirna Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **OPEL INGENIERIA**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 3 - DMH								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Item	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
2.7		Refrigerante	VALVOLINE	EE.UU	Unidad	1	Unidad	15.000
2.8		Cargador de batería 24 VCC	JUMEL	ARGENTINA	Unidad	1	Unidad	1.725.000
2.9		Calentador de camisa	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	2.625.000
2.10		Motor de arranque	WEG	BRASIL	Unidad	1	Unidad	2.087.500
2.11		Alternador	BOSH	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.537.500
2.12		Medidor de nivel de combustible	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	807.500
2.13		Bulbo de temperatura	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	309.000
2.14		Bulbo de presión de aceite	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	660.000
2.15		Regulador de voltaje	WEG	BRASIL	Unidad	1	Unidad	5.287.500
2.16		Batería 12 VCC 100A/h	HELIAR	BRASIL	Unidad	1	Unidad	1.059.750
2.17		Panel de control digital	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	4.500.000
2.18		Relé intersase 24 VDC	CATERPILLAR	EE.UU	Unidad	1	Unidad	350.000
2.19		Pickup Magnetic	CUMMINS	EE.UU	Unidad	1	Unidad	805.000
2.20		Mantenimiento preventivo mensual	NACIONAL	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	550.000
								30.358.750

MONTO MINIMO: GS. 15.000.000
MONTO MAXIMO: GS. 30.000.000

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento. El presente llamado es plurianual: para el Lote 3: por un monto máximo de **Gs. 30.000.000 (Guaraníes treinta millones)** y un monto mínimo **de Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones)**, correspondiendo al Ejercicio 2013 la suma de **Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones)** y al Ejercicio 2014 la suma de **Gs. 15.000.000 (Guaraníes quince millones)**, sujeto a disponibilidad presupuestaria de dicho ejercicio

Alina Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Víctor Cuenca
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 4 – AIG								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripcion del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
	72102201-006	Mantenimiento de Generador de 750KVA Cod. Pat. 103.05.01.1256			Unidad	1	Unidad	
1.1		Filtro de refrigerante tipo WF.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	600.000
1.2		Filtro de aire	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.3		Filtro de Aceite	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	800.000
1.4		Filtro de Combustible	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	400.000
1.5		Filtro Trampa de Agua para combustible.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	400.000
1.6		Aceite 15 W40	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	6.500.000
1.7		Correa	GOOGYEAR	USA	Unidad	1	Unidad	600.000
1.8		Refrigerante	FRISEEZETONE	USA	Unidad	1	Unidad	800.000
1.9		Cargador de Batería 24 VCC	ELCOS	ITALIA	Unidad	1	Unidad	1.000.000
1.10		Calentador de Camisa	HEATHERE	USA	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.11		Motor de Arranque	CUMMINS	INGLES	Unidad	1	Unidad	500.000
1.12		Alternador cargador de batería	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
1.13		Solenoide de arranque-parada	MARGIRIUS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	300.000
1.14		Medidor de Nivel de Combustible	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	400.000
1.15		Bulbo de Temperatura	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	200.000
1.16		Bulbo de presión de Aceite	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
1.17		Regulador de voltaje	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	400.000
1.18		Batería 12 VCC 200 A/h	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	3.000.000
1.19		Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	DCS GLS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	500.000
1.20		Reléinterfase 24 V DC	SIEMENS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	150.000
1.21		Pickup Magnetic	SICK	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	600.000
1.22		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	500.000
1.23		Gomas, abrazadera y elementos menores	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.500.000
1.24		Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	500.000
1.25		Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	20.500.000
1.26		Mantenimiento de sistema de enfriamiento	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	10.000.000

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Ingeniero Médico O.
Técnico U.O.C.
DINAC

Víctor Arrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 4 – AIG								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
1.27		Mantenimiento de motor de arranque	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
1.28		Mantenimiento de alternador cargador de batería	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
1.29		Limpieza de tanque de combustible diario.	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	200.000
2		Mantenimiento de Generador de 150KVA Cod. Pat. 103.05.01.1253			Unidad	1	Unidad	
2.1		Filtro de refrigerante tipo WF.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	500.000
2.2		Filtro de aire	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	500.000
2.3		Filtro de Aceite	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	200.000
2.4		Filtro de Combustible	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	400.000
2.5		Filtro Trampa de Agua para combustible.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	200.000
2.6		Aceite 15 W40	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	2.500.000
2.7		Correa	GOOGYEAR	USA	Unidad	1	Unidad	150.000
2.8		Refrigerante	FRISEEZETONE	USA	Unidad	1	Unidad	400.000
2.9		Cargador de Batería 24 VCC	ELCOS	ITALIA	Unidad	1	Unidad	1.000.000
2.10		Calentador de Camisa	HEATHERE	USA	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.11		Motor de Arranque	CUMMINS	INGLES	Unidad	1	Unidad	300.000
2.12		Alternador cargador de batería	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
2.13		Solenoide de arranque-parada	MARGIRIUS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	300.000
2.14		Medidor de Nivel de Combustible	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	400.000
2.15		Bulbo de Temperatura	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	200.000
2.16		Bulbo de presión de Aceite	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
2.17		Regulador de voltaje	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	150.000
2.18		Batería 12 VCC 150 A/h	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	3.000.000
2.19		Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	DCS GLS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	400.000
2.20		Relé interfase 24 V DC	SIEMENS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	150.000
2.21		Pickup Magnetic	SICK	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	600.000
2.22		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	500.000
2.23		Gomas, abrazadera y elementos menores	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.500.000
2.24		Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	400.000

Irma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rigoberto Alemán O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 4 – AIG								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
2.25		Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	400.000
2.26		Mantenimiento de sistema de enfriamiento	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	6.000.000
2.27		Mantenimiento de motor de arranque	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
2.28		Mantenimiento de alternador cargador de batería	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
2.29		Limpieza de tanque de combustible diario.	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	200.000
3		Mantenimiento de Generador de 200KVA Cod. Pat. 103.05.01.1364			Unidad	1	Unidad	
3.1		Filtro de Aire.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	200.000
3.2		Filtro de refrigerante tipo WF.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	500.000
3.3		Filtro de Aceite.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	200.000
3.4		Filtro de Combustible.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	400.000
3.5		Filtro Trampa de Agua para combustible.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	200.000
3.6		Aceite 15 W40	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	3.200.000
3.7		Correa	GOODYEAR	USA	Unidad	1	Unidad	150.000
3.8		Refrigerante	FRISEEZETONE	USA	Unidad	1	Unidad	400.000
3.9		Cargador de Batería 24 VCC	ELCOS	ITALIA	Unidad	1	Unidad	1.000.000
3.10		Calentador de Camisa	HEATHERE	USA	Unidad	1	Unidad	1.500.000
3.11		Motor de Arranque	CUMMNINS	INGLES	Unidad	1	Unidad	300.000
3.12		Alternador cargador de batería	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
3.13		Solenoide de arranque-parada	MARGIRIUS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	300.000
3.14		Medidor de Nivel de Combustible	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	400.000
3.15		Bulbo de Temperatura	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	200.000
3.16		Bulbo de presión de Aceite	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
3.17		Regulador de voltaje	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	150.000
3.18		Batería 12 VCC 150 A/h	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	3.000.000
3.19		Bateria para panel de control de 12 VCC 7 A-h	DCS GLS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	400.000
3.20		Relé interfase 24 V DC	SIEMENS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	150.000
3.21		Pickup Magnetic	SICK	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	600.000
3.22		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	500.000
3.23		Gomas, abrazadera y elementos menores	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.500.000

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico O.A.
DINAC

Víctor [illegible]
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Fernando Rio Barros

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 4 – AIG								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
3.24		Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	500.000
3.25		Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	500.000
3.26		Mantenimiento de sistema de enfriamiento	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.000.000
3.27		Mantenimiento de motor de arranque	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
3.28		Mantenimiento de alternador cargador de batería	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
3.29		Limpieza de tanque de combustible diario.	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	200.000
4		Mantenimiento de Generador de 300KVA Cod. Pnt. 103.05.01.1379			Unidad	1	Unidad	
4.1		Filtro de Aire.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	800.000
4.2		Filtro de refrigerante tipo WF.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	500.000
4.3		Filtro de Aceite.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	200.000
4.4		Filtro de Combustible.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	400.000
4.5		Filtro Trampa de Agua para combustible.	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	200.000
4.6		Aceite 15 W40	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	4.200.000
4.7		Correa	GOODYEAR	USA	Unidad	1	Unidad	150.000
4.8		Refrigerante	FRISEEZETONE	USA	Unidad	1	Unidad	400.000
4.9		Cargador de Batería 24 VCC	ELCOS	ITALIA	Unidad	1	Unidad	1.000.000
4.10		Calentador de Camisa	HEATHERE	USA	Unidad	1	Unidad	1.500.000
4.11		Motor de Arranque	CUMMNINS	INGLES	Unidad	1	Unidad	300.000
4.12		Alternador cargador de batería	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
4.13		Solenoide de arranque-parada	MARGIRIUS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	300.000
4.14		Medidor de Nivel de Combustible	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	400.000
4.15		Bulbo de Temperatura	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	200.000
4.16		Bulbo de presión de Aceite	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
4.17		Regulador de voltaje	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	150.000
4.18		Batería 12 VCC 150 A/h	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	4.000.000
4.19		Bateria para panel de control de 12 VCC 7 A-h	DCS GLS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	400.000
4.20		Relé interfase 24 V DC	SIEMENS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	150.000
4.21		Pickup Magnetic	SICK	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	600.000
4.22		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	500.000

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

DINAC - A.I.G.

Fernando Pio Barrios

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 4 – AIG								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
4.23		Gomas, abrazadera y elementos menores	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.500.000
4.24		Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	500.000
4.25		Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	500.000
4.26		Mantenimiento de sistema de enfriamiento	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.500.000
4.27		Mantenimiento de motor de arranque	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
4.28		Mantenimiento de alternador cargador de batería	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
4.29		Limpieza de tanque de combustible diario.	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	200.000
5		Mantenimiento de Generador de 20KVA (NDB1) Cod. Pat. 103.05.01.1341			Unidad	1	Unidad	
5.1		Filtro de Aceite	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	150.000
5.2		Filtro de Combustible	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	150.000
5.3		Filtro de Aire	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	150.000
5.4		Aceite 15 W40	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	800.000
5.5		Correa	GOODYEAR	USA	Unidad	1	Unidad	150.000
5.6		Refrigerante	FRISEEZETONE	USA	Unidad	1	Unidad	100.000
5.7		Cargador de Batería 24 VCC	ELCOS	ITALIA	Unidad	1	Unidad	1.000.000
5.8		Calentador de Camisa	HEATHERE	USA	Unidad	1	Unidad	1.500.000
5.9		Motor de Arranque	CUMMNINS	INGLES	Unidad	1	Unidad	300.000
5.10		Alternador cargador de batería	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
5.11		Solenoide de arranque-parada	MARGIRIUS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	500.000
5.12		Medidor de Nivel de Combustible	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	400.000
5.13		Bulbo de Temperatura	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
5.14		Bulbo de presión de Aceite	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	350.000
5.15		Regulador de voltaje	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	150.000
5.16		Batería 12 VCC 100 A/h	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	1.500.000
5.17		Batería para panel de control de 12 VCC 7 A-h	DCS GLS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	400.000
5.18		Relé interfase 24 V DC	SIEMENS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	150.000
5.19		Pickup Magnetic	SICK	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	600.000
5.20		Electroválvula para estrangulación de paso de combustible	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	500.000

Ximena Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rigoberto Moreno O.
Control Técnico U.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Fernando Pio Baez

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 4 – AIG								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Item	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
5.21		Gomas, abrazadera y elementos menores	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.500.000
5.22		Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	300.000
5.23		Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	300.000
5.24		Mantenimiento de sistema de enfriamiento	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.000.000
5.25		Mantenimiento de motor de arranque	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
5.26		Mantenimiento de alternador cargador de batería	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	200.000
5.27		Limpieza de tanque de combustible diario.	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
6		Mantenimiento de Generador de 20KVA (NDB2) Cod. Pat. 103.05.01.1347			Unidad	1	Unidad	
6.1		Filtro de Aceite	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	150.000
6.2		Filtro de Combustible	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	150.000
6.3		Filtro de Aire	FLEETWARD	INGLES	Unidad	1	Unidad	150.000
6.4		Aceite 15 W40	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	800.000
6.5		Correa	GOODYEAR	USA	Unidad	1	Unidad	150.000
6.6		Refrigerante	FRISEEZETONE	USA	Unidad	1	Unidad	100.000
6.7		Cargador de Bateria 24 VCC	ELCOS	ITALIA	Unidad	1	Unidad	1.000.000
6.8		Calentador de Camisa	HEATHERE	USA	Unidad	1	Unidad	1.500.000
6.9		Motor de Arranque	CUMMNINS	INGLES	Unidad	1	Unidad	300.000
6.10		Alternador cargador de batería	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
6.11		Solenoide de arranque-parada	MARGIRIUS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	500.000
6.12		Medidor de Nivel de Combustible	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	400.000
6.13		Bulbo de Temperatura	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	300.000
6.14		Bulbo de presión de Aceite	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	350.000
6.15		Regulador de voltaje	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	150.000
6.16		Batería 12 VCC 100 A/h	CATERPILLAR	USA	Unidad	1	Unidad	1.800.000
6.17		Bateria para panel de control de 12 VCC 7 A-h	DCS GLS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	400.000
6.18		Relé interfase 24 V DC	SIEMENS	BRASIL	Unidad	1	Unidad	150.000
6.19		Pickup Magnetic	SICK	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	600.000
6.20		Electrovalvula para estrangulacion de paso de combustible	BOSCH	ALEMAN	Unidad	1	Unidad	500.000
6.21		Gomas, abrazadera y elementos menores	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	1.500.000

Ana Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Ricardo Medina O.
Sargento Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánico
DINAC - A.I.G.

Fernando Pico Barrios

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 4 – AIG								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
6.22		Mantenimiento Preventivo mensual del grupo generador	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	300.000
6.23		Mantenimiento Preventivo de Tablero de transferencia	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	300.000
6.24		Mantenimiento de sistema de enfriamiento	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.000.000
6.25		Mantenimiento de motor de arranque	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	250.000
6.26		Mantenimiento de alternador cargador de batería	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	200.000
6.27		Limpieza de tanque de combustible diario.	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	200.000
								148.350.000

MONTO MINIMO: GS. 89.500.000
MONTO MAXIMO: GS. 179.000.000

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento.

Alma Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rigoberto Molina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Fernando Pio Barrios

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 5 – AIG - TRANSFORMADORES								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
1	72102201-006	Mantenimiento preventivo de transformador de 2500 KVA Cod. Pat. 103.05.01.1294	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	4.000.000
2	72102201-006	Mantenimiento preventivo de transformador de 2500 KVA (reserva) Cod. Pat. 103.05.01.1293	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	4.000.000
3	72102201-006	Mantenimiento preventivo de transformador de 315 KVA	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.500.000
4	72102201-006	Mantenimiento preventivo de transformador de 200 KVA	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	2.500.000
5	72102201-006	Mantenimiento preventivo de transformador de 100 KVA (NDB1)	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	3.000.000
6	72102201-006	Mantenimiento preventivo de transformador de 100 KVA (NDB2)	SANTA MARIA INGENIERIA	NACIONAL	Unidad	1	Unidad	3.000.000
							TOTAL IVA INCLUIDO	19.000.000

MONTO MINIMO: GS. 10.500.000
MONTO MAXIMO: GS. 21.000.000

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento.

Alina Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico U.A.
DINAC

Víctor Orrego
Jefe Electromecánico
DINAC - A.I.G.

Fernando Pio Brog

ANEXO B - 02 - 09

LCO N° 50/2013
ID: 255.185

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

Adjudicado: **OPEL INGENIERIA**

Cuadro de Precios Adjudicados

LOTE 6 – AIG								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	CODIGO DE CATALOGO	Descripcion del Bien			Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
1	72102201-006	Mantenimiento de Banco Capacitores Cod. Pat. 103.05.01.1283 Cod. Pat. 103.05.01.1284 Cod. Pat. 103.05.01.1285	M/O	NACIONAL	Unidad	3	Unidad	13.200.000
							TOTAL IVA INCLUIDO	13.200.000

MONTO MINIMO: GS. 22.500.000
MONTO MAXIMO: GS. 45.000.000

LOTE 7 – AIG								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Item	CODIGO DE CATALOGO	Descripcion del Bien			Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	**Precio unitario (IVA incluido)
1	72102201-006	Mantenimiento de UPS del AIG Cod. Pat. 103.05.01.1276	APC	EEUU	UNIDAD	1	UNIDAD	9.500.000
							TOTAL IVA INCLUIDO	9.500.000

MONTO MINIMO: GS. 22.500.000
MONTO MAXIMO: GS. 45.000.000

Se utilizará la Modalidad de CONTRATO ABIERTO, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 20 de la Ley 2051/03 y Art. 36 del Decreto 21.909/03, y los servicios serán a requerimiento.

Ana Morán
Dpto. Licitaciones - U.O.C.
DINAC

Víctor Ortega
Jefe Electromecánica
DINAC - A.I.G.

Fernando Ruiz Barrios