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) 224.051-228.721
Pág. Web: www.dinac.gov.py
Asunción - Paraguay

****

COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS
(Resolución Nº 950/2012)

ACTA DE EVALUACION Y RECOMENDACIÓN Nº 35/12

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2012

"PARA EL MANTENIMIENTO DE ASCENSORES DEL AISP, MDN Y AIG"

11 de julio de 2012

ACTA DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN Nº: 35/2012

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 15/2012

"PARA EL MANTENIMIENTO DE ASCENSORES DEL AISP, MDN Y AIG"

1. COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

A través de la Resolución Nº: **950/2012, de fecha 18/06/2012,** fue integrada la Junta de Aclaraciones y el Comité de Evaluación de Ofertas, compuesta de la siguiente manera:

- **Sr. Abelardo Estigarribia** - **Gerente Administrativo - SDAF. (Coord. del CEO)**
- **Sr. Rigoberto Medina** - **Gte. Técnico D.A. (Miembro)**
- **Abg. Ana Ortiz** - **Asesor Jurídico (Miembro)**
- **Lic. Francisco Cáceres** - **Jefe Dpto. de Licitaciones (Miembro)**

2. APERTURA DE SOBRES

El Acto de Apertura de Sobres se realizó en fecha 05/07/2012 a las 08:30 hs. Seguidamente se procede a la apertura de la oferta de la firma que presento sus documentaciones en el sitio y hora indicada.

EMPRESA	MONTO DE LA OFERTA	MONTO DE LA POLIZA	VIGENCIA DE LA POLIZA
HOLLER INGENIERIA S.R.L	LOTE 1: GS. 104.850.184 LOTE 2: GS. 36.374577	12.500.000	65 DÍAS

3. ANÁLISIS Y EVALUACION DE LAS DOCUMENTACIONES

3.1. Documentación Legal

La Asesoría Jurídica emitió el Dictamen Nº: 1204/2012, de fecha 09/07/12, que manifiesta lo siguiente:....que, esta Asesoría Jurídica remite los recaudos legales a los efectos de proseguir con el proceso de adjudicación correspondiente de acuerdo a lo establecido en los Artículos 26, 27 y 28 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y su reglamentación respectiva".

3.2. Situación Financiera

Por providencia de fecha 10/07/12, la Gerencia Financiera remite el informe correspondiente al análisis de los requisitos mínimos exigidos en el PBC, correspondiente a los 3 últimos ejercicios:

- **HOLLER INGENIERIA S.R.L.**
  - Liquidez: 2,15 Cumple.
  - Endeudamiento: 0,46 Cumple.
  - Rentabilidad: 2,52 Cumple.

4- EXPERIENCIA Y CAPACIDAD DE SERVICIO

La empresa **HOLLER INGENIERIA S.R.L,.** cumple plenamente con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.

5. INFORME TECNICO:

Por Nota Nº: 01/2012, de fecha 11 de julio de 2012, el Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas remite su informe técnico realizado en base a la oferta de la empresa **HOLLER INGENIERIA S.R.L.,** informando cuanto sigue: La misma se encuentra absolutamente calificada y cumple con todos los términos, condiciones y especificaciones, sin que presenten desviación alguna ni merezca ninguna clase de reserva importante a su respecto.

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SDA
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

MARCIAL MANUEL IRUN
GTE INT GCIA MANTENIMIENTO

6- ANALISIS Y EVALUACION FINAL

a) Se hace la siguiente corrección correspondiente a la suma total de los LOTES 1 y 2, conforme a la Sección I. Instrucciones a los Oferentes, Apartado 29. Diferencias, errores y omisiones. Ítem 29.3 Inc. b) si existiese un error en un precio total como consecuencia de la suma o resta de subtotales, prevalecerán los subtotales y el precio total será corregido.

Holler Ingenieria S.R.L	LOTE 1	LOTE2
Precio total oferta	Gs. 104.850.184	Gs. 36.374.577
Precio total corregido	Gs. 108.355.032	Gs. 37.274.577
Diferencia por LOTE	Gs. 3.504.848	Gs. 900.000

Quedando para él;

LOTE 1	LOTE 2
Gs. 108.355.032	Gs. 37.274.577

7- CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

Por cumplir con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones, tener la calificación, la capacidad necesaria para ejecutar el contrato y por ser la única empresa en presentar su oferta, este Comité de Evaluación de Ofertas recomienda adjudicar a la empresa: **HOLLER INGENIERIA S.R.L**, para el **Lote 1: Ministerio de Defensa Nacional y Lote 2: Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi**, por un monto máximo de **Gs. 182.600.000 (GUARANIES CIENTO OCHENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS MIL) IVA Incluido**; y un monto mínimo de **Gs. 91.300.000 (GUARANIES NOVENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS MIL) IVA Incluido**; correspondiendo al ejercicio 2012 la suma de **Gs. 94.350.000 (GUARANIES NOVENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL) IVA Incluido**, y para el ejercicio 2013 la suma de **GS. 88.250.000 (GUARANIES OCHENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL) IVA Incluido**, sujeto a disponibilidad de dicho ejercicio, conforme a la Planilla de lista de precios unitarios adjudicados, ANEXO B-02-09 que forma parte del presente Acta.-

Declarar desierto el **LOTE 3** correspondiente al **Aeropuerto Internacional Guaraní**, conforme a lo dispuesto en el Art. 30 inc. a) de la Ley 2051/03 **"...que no se hubiera presentado oferta alguna"**, y se recomienda realizar las diligencias para la contratación de los servicios declarados desiertos, en la modalidad que corresponda, conforme al ANEXO B-02-09 CUADRO DE ITEMS DESIERTOS, que forma parte del presente Acta.-

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SDA
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Obs.: Se adjuntan los antecedentes de la presente Licitación.

Atentamente.

Lic. Francisco Cáceres
Miembro Comité de Evaluación
DINAC

Sr. Abelardo Estigarribia
Coordinador Comité de Evaluación
DINAC

Sr. Rigoberto Medina
Miembro del Comité de Evaluación
DINAC

Abg. Ana Ortiz
Miembro del Comité de Evaluación
DINAC

ANEXO B - 02 - 09

Institución: ***Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*** *LCO N° 15/2012*

Adjudicado: ***HOLLER INGENIERIA S.R.L.*** *ID: 238.334*

Cuadro de Precios Unitarios Adjudicados

LOTE 1 - MDN					Fecha:_____ LCO No:_____	
1	2	3	4	5	6	7
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incl.)
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor	MESES	1	MESES	890.000
2	72101506-001	Cambio de cabo de acero	METRO	1	METRO	69.575
3	72101506-001	Cambio de cabo de acero de los reguladores (paracaídas)	METRO	1	METRO	69.575
4	72101506-001	Reparación de hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	1.624.260
5	72101506-001	Cambio de carretilla de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	653.315
6	72101506-001	Cambio de buje para brazo de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	165.600
7	72101506-001	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	UNIDAD	1	UNIDAD	894.470
8	72101506-001	Reparación de barra de protección mecánica de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	692.875
9	72101506-001	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	816.810
10	72101506-001	Cambio de buje especial para operador de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	1.463.480
11	72101506-001	Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	UNIDAD	1	UNIDAD	480.000
12	72101506-001	Cambio juego de rulemanes de motor excitatriz	UNIDAD	1	UNIDAD	1.920.000
13	72101506-001	Cambio juego de rulemanes de motor de máquina	UNIDAD	1	UNIDAD	2.450.000
14	72101506-001	Rectificación juego de poleas de máquinas	UNIDAD	1	UNIDAD	3.323.500
15	72101506-001	Rectificación de motor de maquina corona y sinfín	UNIDAD	1	UNIDAD	10.593.000
16	72101506-001	Rectificación de poleas de desvió	UNIDAD	1	UNIDAD	2.656.500
17	72101506-001	Cambio juego de carbones de motor generador MG21	UNIDAD	1	UNIDAD	737.152
18	72101506-001	Cambio juego de carbones de motor excitatriz	UNIDAD	1	UNIDAD	737.150
19	72101506-001	Cambio juego de carbones de motor de maquina	UNIDAD	1	UNIDAD	1.342.000
20	72101506-001	Cambio juego de contactos de contactores cobre grafitado (tablero comando)	UNIDAD	1	UNIDAD	595.125
21	72101506-001	Cambio de bobinas de tablero de comando y selector	UNIDAD	1	UNIDAD	642.275

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

MARCIAL MANUEL IRUN
STE INT GCIA MANTENIMIENTO

22	72101506-001	Cambio de relay de tablero de comando y selector	UNIDAD	1	UNIDAD	1.878.500
23	72101506-001	Cambio de guiadores plásticos de cabina y contrapeso	UNIDAD	1	UNIDAD	261.855
24	72101506-001	Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	UNIDAD	1	UNIDAD	166.635
25	72101506-001	Reparación correctiva de la rampa móvil y cambio de rulemanes	UNIDAD	1	UNIDAD	885.960
26	72101506-001	Revisión, rectificación y calibración de puertas de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	3.543.150
27	72101506-001	Rectificación de juego de frenos electromecánicos	UNIDAD	1	UNIDAD	2.214.900
28	72101506-001	Cambio de juegos de fibra de frenos	UNIDAD	1	UNIDAD	1.033.620
29	72101506-001	Cambio de aceite especial	LITRO	1	LITRO	74.405
30	72101506-001	Cambio de corona y eje del motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	1.277.500
31	72101506-001	Amortiguador de goma para cadena motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	37.260
32	72101506-001	Correa para MG45	UNIDAD	1	UNIDAD	204.700
33	72101506-001	Porta carbón para MG45	UNIDAD	1	UNIDAD	1.148.390
34	72101506-001	Cambio de cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	14.820.500
35	72101506-001	Guía de plástico para cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	47.495
36	72101506-001	Resorte para pick-up	UNIDAD	1	UNIDAD	30.475
37	72101506-001	Buje de nylon para pick-up	UNIDAD	1	UNIDAD	53.820
38	72101506-001	Cabito de acero para cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	387.500
39	72101506-001	Rebobinado de motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	902.750
40	72101506-001	Rebobinado de transformador reductor elevador de tensión	UNIDAD	1	UNIDAD	3.300.500
41	72101506-001	Cambio de resistencia de partida	UNIDAD	1	UNIDAD	3.937.600
42	72101506-001	Cambio de resistencia tubular	UNIDAD	1	UNIDAD	1.028.100
43	72101506-001	Cambio de fusible de cartucho de 10A por TM	UNIDAD	1	UNIDAD	346.970
44	72101506-001	Cambio de barra de protección mecánica a barra de protección electrónica	UNIDAD	1	UNIDAD	9.315.000
45	72101506-001	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	UNIDAD	1	UNIDAD	3.680.000
46	72101506-001	Cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielo raso	UNIDAD	1	UNIDAD	740.600
47	72101506-001	Ventilador para cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	529.000
48	72101506-001	Guía inferior para hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	14.605
49	72101506-001	Micro ruptor para LPA y LPF	UNIDAD	1	UNIDAD	870.900
50	72101506-001	Bomba hidráulica para puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	4.237.175

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. Licitaciones

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DIMAC

51	72101506-001	Fabricar tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	UNIDAD	1	UNIDAD	1.173.000
52	72101506-001	Lámpara tipo Bayoneta 12V y 12W	UNIDAD	1	UNIDAD	7.705
53	72101506-001	Chicharra para alarma de 220 V	UNIDAD	1	UNIDAD	437.000
54	72101506-001	Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	UNIDAD	1	UNIDAD	6.890.000
55	72101506-001	Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	UNIDAD	1	UNIDAD	510.500
56	72101506-001	Instalacion de Indicador Digital de posicion en cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	1.447.600
57	72101506-001	Instalacion de Indicador Digital de posicion en cada piso	UNIDAD	1	UNIDAD	1.602.700
58	72101506-001	Modernizacion del cielo raso en chapa de acero pintado con iluminacion de bajo consumo	UNIDAD	1	UNIDAD	6.500.000
					Precio Total Unitario	108.355.032

Gs. 108.355.032 (Guaranies ciento ocho millones trescientos cincuenta y cinco mil treinta y dos) IVA incluido

LOTE 1

Monto mínimo Adjudicado	*Gs. 55.300.000 (Guaranies cincuenta y cinco millones trescientos mil) IVA incluido.*
Monto máximo Adjudicado	*Gs. 110.600.000 (Guaranies ciento diez millones seiscientos mil) IVA incluido.*

LOTE 2 - AISP					Fecha:_____ LCO No:_____	
1	2	3	4	5	6	7
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incl.)
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor	MESES	1	MESES	890.000
2	72101506-001	Ventilador para máquina, reparación	UNIDAD	1	UNIDAD	630.000
3	72101506-001	Ventilador para cabina, r	UNIDAD	1	UNIDAD	630.000
4	72101506-001	Fusibles de 3 Amp.	UNIDAD	1	UNIDAD	6.500
5	72101506-001	Fusibles de 5 Amp.	UNIDAD	1	UNIDAD	6.500
6	72101506-001	Piolines para puerta de piso	UNIDAD	1	UNIDAD	29.900
7	72101506-001	Piolines para puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	28.750
8	72101506-001	Guiador inferior para hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	57.720
9	72101506-001	Forro de freno para operador de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	98.500
10	7210106-00	Forro guiador de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	62.700
11	72101506-001	Forro guiador de contrapeso	UNIDAD	1	UNIDAD	68.800
12	72101506-001	Reparación de cerradura de puerta de piso	UNIDAD	1	UNIDAD	431.200
13	72101506-001	Burletes de goma para puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	185.000
14	72101506-001	Zócalos p/tubo fluorescente	UNIDAD	1	UNIDAD	29.630
15	72101506-001	Indicador de posición digital	UNIDAD	1	UNIDAD	1.911.300
16	72101506-001	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	UNIDAD	1	UNIDAD	4.815.000

Lic. Fra[illegible] Cáceres
Jefe Dpto. [illegible]citaciones

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

17	72101506-001	Circuito impreso KFEB	UNIDAD	1	UNIDAD	7.689.600
18	72101506-001	Circuito impreso GEC	UNIDAD	1	UNIDAD	862.500
19	72101506-001	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	879.600
20	72101506-001	Tope de goma para operador de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	28.155
21	72101506-001	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	697.084
22	72101506-001	Suspensiones rectas con ejes para puerta QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	752.905
23	72101506-001	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	735.425
24	72101506-001	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	688.390
25	72101506-001	Led para botón de llamada	UNIDAD	1	UNIDAD	5.750
26	72101506-001	Resortes de acero inoxidable para elemento de botón	UNIDAD	1	UNIDAD	28.520
27	72101506-001	Rebobinado de motor principal	UNIDAD	1	UNIDAD	8.796.000
28	72101506-001	Rebobinado de motor del operador de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	1.920.000
29	72101506-001	Correa poly J4	UNIDAD	1	UNIDAD	171.150
30	72101506-001	Cambio de correa poly J10	UNIDAD	1	UNIDAD	270.480
31	72101506-001	Microswicht	UNIDAD	1	UNIDAD	368.700
32	72101506-001	Interruptor magnético BL	UNIDAD	1	UNIDAD	784.875
33	72101506-001	Puente de contactos de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	126.788
34	72101506-001	Contactores principales	UNIDAD	1	UNIDAD	1.095.030
35	72101506-0011	Contactores auxiliares	UNIDAD	1	UNIDAD	500.250
36	72101506-001	Rebobinado de transformador	UNIDAD	1	UNIDAD	991.875
					Precio Total Unitario	**37.274.577**

Gs. 37.274.577 (Guaranies ciento ocho millones trescientos cincuenta y cinco mil treinta y dos) IVA incluido

LOTE 2

Monto mínimo Adjudicado	*Gs. 36.000.000 (Guaranies treinta y seis millones) IVA incluido.*
Monto máximo Adjudicado	*Gs. 72.000.000 (Guaranies setenta y dos millones) IVA incluido.*

LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN ES "CONTRATO ABIERTO" - PLURIANUAL.-			
Monto maximo adjudicado Lote 1 y 2	*GS.:*	*182.600.000*	*IVA incluido.-*
Monto minimo adjudicado Lote 1 y 2	*GS.:*	*91.300.000*	*IVA incluido.-*
Corresponde al Lote 1 para el ejercicio 2012	*GS.:*	*52.350.000*	*IVA incluido.-*
Corresponde al Lote 2 para el ejercicio 2012	*GS.:*	*42.000.000*	*IVA incluido.-*

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Ricardo M. Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Corresponde al Lote 1 para el ejercicio 2013 sujeto a disponibilidad del ejercicio	*GS.:*	*58.250.000*	*IVA incluido.-*
Corresponde al Lote 2 para el ejercicio 2013 sujeto a disponibilidad del ejercicio	*GS.:*	*30.000.000*	*IVA incluido.-*

Lic. Francisco Cáceres
Jefe [illegible] Licitaciones

Higoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

ANEXO B - 02 - 09

Institución: *Dirección Nacional de Aeronáutica Civil*

LCO N° 15/2012
ID: 238.334

Cuadro de Items Desiertos

LOTE 3 - AIG					Fecha: LCO No:	
1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA incl.)**
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor	MESES	1	MESES	NO COTIZA
2	72101506-001	Cambio de placa comando central del elevador	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA
					Precio Total:	NO COTIZA

Lic. [illegible] Cáceres
[illegible]

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora
DINAC

Adelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SDX
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 15/2012

"PARA EL MANTENIMIENTO DE ASCENSORES DEL AISP, MDN Y AIG"

PLANILLA DE PRECIOS COMPARATIVOS

HOLLER INGENIERIA S.R.L.

LOTE 1 - MDN					Fecha:_____ LCO No:_____	
1	2	3	4	5	6	7
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incl.)
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor	MESES	1	MESES	890.000
2	72101506-001	Cambio de cabo de acero	METRO	1	METRO	69.575
3	72101506-001	Cambio de cabo de acero de los reguladores (paracaídas)	METRO	1	METRO	69.575
4	72101506-001	Reparación de hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	1.624.260
5	72101506-001	Cambio de carretilla de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	653.315
6	72101506-001	Cambio de buje para brazo de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	165.600
7	72101506-001	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	UNIDAD	1	UNIDAD	894.470
8	72101506-001	Reparación de barra de protección mecánica de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	692.875
9	72101506-001	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	816.810
10	72101506-001	Cambio de buje especial para operador de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	1.463.480
11	72101506-001	Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	UNIDAD	1	UNIDAD	480.000
12	72101506-001	Cambio juego de rulemanes de motor excitatriz	UNIDAD	1	UNIDAD	1.920.000
13	72101506-001	Cambio juego de rulemanes de motor de máquina	UNIDAD	1	UNIDAD	2.450.000
14	72101506-001	Rectificación juego de poleas de máquinas	UNIDAD	1	UNIDAD	3.323.500
15	72101506-001	Rectificación de motor de maquina corona y sinfín	UNIDAD	1	UNIDAD	10.593.000
16	72101506-001	Rectificación de poleas de desvió	UNIDAD	1	UNIDAD	2.656.500
17	72101506-001	Cambio juego de carbones de motor generador MG21	UNIDAD	1	UNIDAD	737.152
18	72101506-001	Cambio juego de carbones de motor excitatriz	UNIDAD	1	UNIDAD	737.150
19	72101506-001	Cambio juego de carbones de motor de maquina	UNIDAD	1	UNIDAD	1.342.000
20	72101506-001	Cambio juego de contactos de contactores cobre grafitado (tablero comando)	UNIDAD	1	UNIDAD	595.125
21	72101506-001	Cambio de bobinas de tablero de comando y selector	UNIDAD	1	UNIDAD	642.275
22	72101506-001	Cambio de relay de tablero de comando y selector	UNIDAD	1	UNIDAD	1.878.500
23	72101506-001	Cambio de guiadores plásticos de cabina y contrapeso	UNIDAD	1	UNIDAD	261.855
24	72101506-001	Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	UNIDAD	1	UNIDAD	166.635
25	72101506-001	Reparación correctiva de la rampa móvil y cambio de rulemanes	UNIDAD	1	UNIDAD	885.960
26	72101506-001	Revisión, rectificación y calibración de puertas de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	3.543.150
27	72101506-001	Rectificación de juego de frenos electromecánicos	UNIDAD	1	UNIDAD	2.214.900
28	72101506-001	Cambio de juegos de fibra de frenos	UNIDAD	1	UNIDAD	1.033.620
29	72101506-001	Cambio de aceite especial	LITRO	1	LITRO	74.405
30	72101506-001	Cambio de corona y eje del motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	1.277.500
31	72101506-001	Amortiguador de goma para cadena motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	37.260
32	72101506-001	Correa para MG45	UNIDAD	1	UNIDAD	204.700
33	72101506-001	Porta carbón para MG45	UNIDAD	1	UNIDAD	1.148.390
34	72101506-001	Cambio de cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	14.820.500
35	72101506-001	Guía de plástico para cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	47.495
36	72101506-001	Resorte para pick-up	UNIDAD	1	UNIDAD	30.475
37	72101506-001	Buje de nylon para pick-up	UNIDAD	1	UNIDAD	53.820
38	72101506-001	Cabito de acero para cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	387.500

Rigoberto [illegible]
Gerente [illegible] S.A.

Lic. Fra[illegible] Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SDA
DINAC

39	72101506-001	Rebobinado de motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	902.750
40	72101506-001	Rebobinado de transformador reductor elevador de tensión	UNIDAD	1	UNIDAD	3.300.500
41	72101506-001	Cambio de resistencia de partida	UNIDAD	1	UNIDAD	3.937.600
42	72101506-001	Cambio de resistencia tubular	UNIDAD	1	UNIDAD	1.028.100
43	72101506-001	Cambio de fusible de cartucho de 10A por TM	UNIDAD	1	UNIDAD	346.970
44	72101506-001	Cambio de barra de protección mecánica a barra de protección electrónica	UNIDAD	1	UNIDAD	9.315.000
45	72101506-001	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	UNIDAD	1	UNIDAD	3.680.000
46	72101506-001	Cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielo raso	UNIDAD	1	UNIDAD	740.600
47	72101506-001	Ventilador para cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	529.000
48	72101506-001	Guía inferior para hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	14.605
49	72101506-001	Micro ruptor para LPA y LPF	UNIDAD	1	UNIDAD	870.900
50	72101506-001	Bomba hidráulica para puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	4.237.175
51	72101506-001	Fabricar tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	UNIDAD	1	UNIDAD	1.173.000
52	72101506-001	Lámpara tipo Bayoneta 12V y 12W	UNIDAD	1	UNIDAD	7.705
53	72101506-001	Chicharra para alarma de 220 V	UNIDAD	1	UNIDAD	437.000
54	72101506-001	Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	UNIDAD	1	UNIDAD	6.890.000
55	72101506-001	Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	UNIDAD	1	UNIDAD	510.500
56	72101506-001	Instalacion de Indicador Digital de posicion en cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	1.447.600
57	72101506-001	Instalacion de Indicador Digital de posicion en cada piso	UNIDAD	1	UNIDAD	1.602.700
58	72101506-001	Modernizacion del cielo raso en chapa de acero pintado con iluminacion de bajo consumo	UNIDAD	1	UNIDAD	6.500.000
					Precio Total:	**108.355.032**

LOTE 2 - AISP					Fecha:_____ LCO No:_____	
1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA incl.)**
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor	MESES	1	MESES	890.000
2	72101506-001	Ventilador para máquina, reparación	UNIDAD	1	UNIDAD	630.000
3	72101506-001	Ventilador para cabina, reparación	UNIDAD	1	UNIDAD	630.000
4	72101506-001	Fusibles de 3 Amp.	UNIDAD	1	UNIDAD	6.500
5	72101506-001	Fusibles de 5 Amp.	UNIDAD	1	UNIDAD	6.500
6	72101506-001	Piolines para puerta de piso	UNIDAD	1	UNIDAD	29.900
7	72101506-001	Piolines para puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	28.750
8	72101506-001	Guiador inferior para hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	57.720
9	72101506-001	Forro de freno para operador de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	98.500
10	7210106-00	Forro guiador de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	62.700
11	72101506-001	Forro guiador de contrapeso	UNIDAD	1	UNIDAD	68.800
12	72101506-001	Reparación de cerradura de puerta de piso	UNIDAD	1	UNIDAD	431.200
13	72101506-001	Burletes de goma para puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	185.000
14	72101506-001	Zócalos p/tubo fluorescente	UNIDAD	1	UNIDAD	29.630
15	72101506-001	Indicador de posición digital	UNIDAD	1	UNIDAD	1.911.300
16	72101506-001	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	UNIDAD	1	UNIDAD	4.815.000
17	72101506-001	Circuito impreso KFEB	UNIDAD	1	UNIDAD	7.689.600
18	72101506-001	Circuito impreso GEC	UNIDAD	1	UNIDAD	862.500
19	72101506-001	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	879.600
20	72101506-001	Tope de goma para operador de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	28.155
21	72101506-001	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	697.084
22	72101506-001	Suspensiones rectas con ejes para puerta QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	752.905
23	72101506-001	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	735.425
24	72101506-001	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	688.390
25	72101506-001	Led para botón de llamada	UNIDAD	1	UNIDAD	5.750
26	72101506-001	Resortes de acero inoxidable para elemento de botón	UNIDAD	1	UNIDAD	28.520

Rigoberto Medina C.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Lic. Francisco Cáceres
Jefe Dpto. de Licitaciones

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abelardo J. M. Astigarribia
Gerente Administrativo - SDA
DINAC

27	72101506-001	Rebobinado de motor principal	UNIDAD	1	UNIDAD	8.796.000
28	72101506-001	Rebobinado de motor del operador de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	1.920.000
29	72101506-001	Correa poly J4	UNIDAD	1	UNIDAD	171.150
30	72101506-001	Cambio de correa poly J10	UNIDAD	1	UNIDAD	270.480
31	72101506-001	Microswicht	UNIDAD	1	UNIDAD	368.700
32	72101506-001	Interruptor magnético BL	UNIDAD	1	UNIDAD	784.875
33	72101506-001	Puente de contactos de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	126.788
34	72101506-001	Contactores principales	UNIDAD	1	UNIDAD	1.095.030
35	72101506-0011	Contactores auxiliares	UNIDAD	1	UNIDAD	500.250
36	72101506-001	Rebobinado de transformador	UNIDAD	1	UNIDAD	991.875
					Precio Total:	**37.274.577**

LOTE 3 - AIG					Fecha: LCO No:	
1	2	3	4	5	6	7
Item	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio Unitario (IVA incl.)**
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor	MESES	1	MESES	NO COTIZA
2	72101506-001	Cambio de placa comando central del elevador	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA
					Precio Total:	NO COTIZA

Lic. [illegible] Flores
[illegible] Licitaciones

Abg. Ana Gabriela Ortiz
Asesora Jurídica
DINAC

Abelardo J. M. Estigarribia
Gerente Administrativo - SDA
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC