ACTA DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓ N°: 54/2015

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N°: 07/2015

"MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y PUERTAS AUTOMATICAS"

1. COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

A través de la Resolución N° 1008/2015, de fecha 13/07/2015, fue integrado el Comité de Evaluación de Ofertas conformado por los siguientes integrantes;

COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS

- Sr. Rigoberto Medina - Gerente Técnico – A.I.S.P
- Sr. Francisco Peña - Gerencia Técnica-A.I.S.P
- Arq. Celfirio Barboza - Gerente de Mantenimiento –A.I.G

2. ANTECEDENTES DE LA CONTRATACION

El presente proceso ha sido publicado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) a través del **ID N° 290950** .

3. APERTURA DE SOBRES

El Acto de Apertura de Sobres se realizó en fecha 12 de octubre del 2.015, a las 08:30 hs., en presencia de los Representantes de la DINAC y el Representante de las siguientes empresas:

Empresa	Representante	C.I.
GRUPO SERTEC S.A.	*ING. RAFAEL GONZALEZ*	*5.609.004*
HOLLER INGENIERIA	*ING. FEDERICO HOLLER*	*1.552.102*

Seguidamente se procede a la apertura de sobres los cuales contienen las ofertas de las firmas que han presentado sus documentaciones en el sitio y hora indicado.

EMPRESAS	MONTO TOTAL DE LAS OFERTAS	MONTO DE LA POLIZA	VIGENCIA DE LA POLIZA
GRUPO SERTEC S.A.	*Lote 1: Gs. 45.000.000* *Lote 2: Gs. 62.685.000* *Lote 3: Gs. 37.100.000* *Lote 4: Gs. 75.818.000*	*GS 8.400.000*	*100 DÍAS*
HOLLER INGENIERIA	*Lote 2: Gs. 39.033.527* *Lote 4: Gs. 119.343.454*	*GS 6.000.000*	*92 DÍAS*

OBSERVACIONES
EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA HOLLER INGENIERIA DEJA CONSTANCIA QUE LA EMPRESA GRUPO SERTEC S.A. NO PRESENTA AUTORIZACION DEL FABRICANTE, ASI MISMO NO PRESENTA CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO CORRESPONDIENTE AL AÑO 2012, TAMPOCO PRESENTA BALANCE CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2012.

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Mantenimiento
Aeropuerto Int. Guaraní

Francisco Peña
Dpto. Electromecánica
DINAC

EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA GRUPO SERTEC S.A. DEJA CONSTANCIA QUE LA EMPRESA HOLLER INGENIERIA PRESENTA AUTORIZACION DEL FABRICANTE DE LAS MARCAS SHINDLER Y ATLAS CON FECHA DE 2006. TAMBIEN DEJA CONSTANCIA QUE PRESENTA EN SU CARPETA DE OFERTA EN LOS FOLIOS N° 52Y 53 INFORMACION REFERENTE A LOS REPRESENTANTES DE LAS MARCAS SHINDLER Y ATLAS, PARA LO QUE HUBIERE LUGAR.

4. ANÁLISIS Y EVALUACION DE LAS DOCUMENTACIONES

4.1. Documentación Legal

La Asesora Jurídica emitió el Dictamen N° 1673/2015, de fecha 20 de octubre de 2.015, **realizando la verificación en detalle de las documentaciones presentadas por los oferentes con el Criterio CUMPLE/NO CUMPLE.**

	HOLLER INGENIERIA S.R.L.		GRUPO SERTEC S.A.	
	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
A) Formulario de Oferta (sustancial)	✓		✓	
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta 3% (sustancial)	✓		✓	
C) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.				
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)**	✓		✓	
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.	✓		✓	
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)**				
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)**	✓		✓	
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 Nº 941/2010.	✓		✓	
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.	✓		✓	
Autorización del fabricante conforme al formulario incluido en la Sección VI para importadores y distribuidores de los bienes ofrecidos.	✓			NO CUMPLE

4.2. 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 ejercicios 2012, 2013 y 2014:

Descripción de la Documentación Solicitada	**HOLLER INGENIERIA S.R.L.**		**GRUPO SERTEC S.A.**	
	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 2012, 2013 y 2014	3,10			

Feliciano Barboza
Gerente Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

Ing. Francisco Pena
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años 2012, 2013, 2014	0,34			✓
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, 2012, 2013, 2014	3,41			✓

4.3. Experiencia y Capacidad en el Rubro

Para determinar la experiencia del Oferente, se considerarán los siguientes documentos: copias de contratos con empresas públicas y/o privadas, facturas, comprobantes legales de ventas con sus respectivas recepciones definitivas de los mismos, en promedio en los 3 últimos años (2012, 2013 y 2014) el monto no podrá ser inferior en promedio al 50% del monto total de la oferta.	HOLLER INGENIERIA S.R.L.		GRUPO SERTEC S.A.	
	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
Si la experiencia ha sido como subproveedor, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato, dentro de los años 2012, 2013 y 2014.	✓			✓

4.4. Capacidad Legal.

Para calificar la Capacidad Legal de los Oferentes, respecto de las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Inc. "a" y "b", de la Ley 2051/03, conforme a lo establecido en la Resolución N° 849/15 de la DNCP, se han realizado las siguientes verificaciones:

1- Las Firmas **HOLLER INGENIERIA S.R.L, y GRUPO SERTEC S.A.**, han proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendidos en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03, que se incluye como Formulario N° 6 de la Sección VI del Pliego de Bases y Condiciones.

2- Hemos realizado la verificación de los registros del Personal y se ha constatado que ninguno de los socios de las Firmas **HOLLER INGENIERIA S.R.L, y GRUPO SERTEC S.A**, ni los Representantes Legales de las Firmas, forman parte del Plantel de Funcionarios de la Dirección Nacional de Aeronáutica Civil (DINAC).

3- Hemos verificado que ninguno de los Socios conforme al Acta de Constitución ni los Representantes Legales de las Firmas **HOLLER INGENIERIA S.R.L, y GRUPO SERTEC S.A**, aparecen en la base de datos del SINARH.

Del análisis realizado se puede concluir que las firmas **HOLLER INGENIERIA S.R.L, y GRUPO SERTEC S.A**, cumplen con este punto.

5. ANALISIS PRELIMINAR

Observaciones del Acta de Apertura:

EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA HOLLER INGENIERIA DEJA CONSTANCIA QUE LA EMPRESA GRUPO SERTEC S.A. NO PRESENTA AUTORIZACION DEL FABRICANTE, ASI MISMO NO PRESENTA CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO CORRESPONDIENTE AL AÑO 2012, TAMPOCO PRESENT BALANCE CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO 2012.

EL REPRESENTANTE DE LA EMPRESA GRUPO SERTEC S.A. DEJA CONSTANCIA QUE LA EMPRESA HOLLER INGENIERIA PRESENTA AUTORIZACION DEL FABRICANTE DE LAS MARCAS SHINDLER Y ATLAS CON FECHA DE 2006. TAMBIEN DEJA CONSTANCIA QUE PRESENTA EN SU CARPETA DE OFERTA EN LOS FOLIOS N° 52Y 53 INFORMACION REFERENTE A LOS REPRESENTANTES DE LAS MARCAS SHINDLER Y ATLAS, PARA LO QUE HUBIERE LUGAR.

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Descargo del Acta de Apertura.

Por Nota CEO N° 01/2015, se solicitó a la empresa GRUPO SERTEC S.A. las autorizaciones del Fabricante de las marcas ofertadas SHINDLER, ATLAS, MANUSA Y OMICRON, el mismo acerca unas notas que no corresponden a las autorizaciones solicitadas de las marcas ATLAS SHINDLER y MANUSA.

Y no presenta ninguna autorización de la marca OMICRON.

Asimismo se deja constancia que no se solicitó a la empresa GRUPO SERTEC S.A. sus balances del año 2012 ya que la misma fue constituida en el año 2013, por lo que no se pudo hallar sus ratios y no cumple con este requisito sustancial del PBC.

Por Nota CEO N° 02/2015 se solicitó a la empresa HOLLER INGENIERIA SR.L. la autorización del fabricante con fecha actualizada o en todo caso remitir un documento que avale que el certificado otorgado por la Compañía SHINDLER en el año 2006 siguen con plena vigencia.
El mismo presenta un certificado con fecha 21/10/15 de la Dirección General de Registros Públicos en donde consta que la Autorización otorgada por SHINDLER a Holler Ingeniería S.R.L. sigue con plena vigencia.

6. ANALISIS Y EVALUACION FINAL

Cumplido todos los trámites pertinentes de evaluación, la Empresa **Holler Ingeniería S.R.L.**, es la que cumple con las condiciones legales, económicas y técnicas requeridas en el PBC, como así también está calificada y con la capacidad necesaria para ejecutar el Contrato con la DINAC.

7. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

El Comité de Evaluación de Ofertas, conformado según Resolución N° 1008/**2015**, de fecha 13/07/2015, 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°: 07/2015 "MANTENIMIENTO DE ASCENSORES Y PUERTAS AUTOMATICAS"**, a la empresa "HOLLER INGENIERIA S.R.L", para el Lote 2 Aeropuerto Internacional Silvio Pettirossi por un monto máximo de Gs 90.000.000(GUARANIES NOVENTA MILLONES) IVA INCLUIDO, y un monto mínimo de Gs.45.000.000 (GUARANIES CUARENTA Y CINCO MILLONES) IVA INCLUIDO, y el Lote 4- Ministerio de Defensa Nacional por un monto máximo de Gs. 100.000.000.(GUARANIES CIEN MILLONES) IVA INCLUIDO, y un monto mínimo de Gs. 50.000.000 (GUARANIES CINCUENTA MILLONES)IVA INCLUIDO, conforme al Anexo B-02-09, Cuadro de Precios Adjudicados.

Declarar desierto los Lotes 1 y 3 conforme a lo dispuesto en el inc. b) **de la Ley 2051/03** de Contrataciones Públicas **que entre otros menciona: ...*"que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas..."*.**

Atentamente.

Sr. Rigoberto Medina
Miembro del Comité

Arq. Celfirio Barboza
Miembro del Comité

Sr. Francisco Peña
Miembro del Comité

ANEXO B - 02 - 08

ID: 290950

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1 - Aeropuerto Internacional Guaraní						HOLLER INGENIERIA	GRUPO SERTEC S.A.
1	2	3	4	5	6	7	8
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario	Precio unitario
1	72101506-001	Mantenimiento y reparación del ascensor	Unidad	1	Unidad	NO COTIZA	45,000,000
						NO COTIZA	45,000,000

LOTE 1 - Aeropuerto Internacional Guaraní
*Monto mínimo: Gs. 40.000.000
*Monto máximo: Gs. 80.000.000

LOTE 2- AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI (ASCENSORES)							
1	2	3	4	5	6	7	8
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario	Precio unitario
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor	MESES	1	MESES	1,150,000	52,000,000
2	72101506-001	Ventilador para máquina, reparación	UNIDAD	1	UNIDAD	780,000	500,000
3	72101506-001	Ventilador para cabina, reparación	UNIDAD	1	UNIDAD	780,000	500,000
4	72101506-001	Fusibles de 3 Amp.	UNIDAD	1	UNIDAD	7,500	50,000
5	72101506-001	Fusibles de 4 Amp.	UNIDAD	1	UNIDAD	7,500	70,000
6	72101506-001	Pioline para puerta de piso	UNIDAD	1	UNIDAD	29,900	100,000

Lic. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánico
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

7	72101506-001	Piolines para puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	28,750	150,000
8	72101506-001	Guiador inferior para hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	57,720	60,000
9	72101506-001	Forro de freno para operador de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	98,500	80,000
10	7210106-00	Forro guiador de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	262,700	80,000
11	72101506-001	Forro guiador de contrapeso	UNIDAD	1	UNIDAD	268,800	60,000
12	72101506-001	Reparación de cerradura de puerta de piso	UNIDAD	1	UNIDAD	631,200	120,000
13	72101506-001	Burletes de goma para puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	185,000	150,000
14	72101506-001	Zócalos p/tubo fluorescente	UNIDAD	1	UNIDAD	19,630	40,000
15	72101506-001	Indicador de posición digital	UNIDAD	1	UNIDAD	1,911,300	300,000
16	72101506-001	Circuito impreso madre MIC E circuito impreso	UNIDAD	1	UNIDAD	4,815,000	1,800,000
17	72101506-001	Circuito impreso KFEB	UNIDAD	1	UNIDAD	7,689,600	1,000,000
18	72101506-001	Circuito impreso GEC	UNIDAD	1	UNIDAD	862,500	1,000,000
19	72101506-001	Reparación de paralelogramo de apertura de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	879,600	500,000
20	72101506-001	Tope de goma para operador de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	228,155	100,000
21	72101506-001	Suspensiones rectas para puerta QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	697,084	100,000
22	72101506-001	Suspensiones rectas con ejes para puerta QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	752,905	120,000
23	72101506-001	Suspensiones curvas para puerta de piso QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	735,425	120,000
24	72101506-001	Suspensiones curvas para puerta de cabina QKS-8	UNIDAD	1	UNIDAD	688,390	120,000
25	72101506-001	Led para botón de llamada	UNIDAD	1	UNIDAD	12,700	80,000
26	72101506-001	Resortes de acero inoxidable para elemento de botón	UNIDAD	1	UNIDAD	28,520	35,000

Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

27	72101506-001	Rebobinado de motor principal	UNIDAD	1	UNIDAD	8,796,000	1,200,000
28	72101506-001	Rebobinado de motor del operador de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	1,920,000	300,000
29	72101506-001	Correa poly J4	UNIDAD	1	UNIDAD	271,150	200,000
30	72101506-001	Cambio de correa poly J10	UNIDAD	1	UNIDAD	370,480	400,000
31	72101506-001	Microswicht	UNIDAD	1	UNIDAD	468,700	200,000
32	72101506-001	Interruptor magnético BL	UNIDAD	1	UNIDAD	784,875	250,000
33	72101506-001	Puente de contactos de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	226,788	200,000
34	72101506-001	Contactores principales	UNIDAD	1	UNIDAD	1,095,030	200,000
35	72101506-001	Contactores auxiliares	UNIDAD	1	UNIDAD	500,250	200,000
36	72101506-001	Rebobinado de transformador	UNIDAD	1	UNIDAD	991,875	300,000
					Precio Total:	**39,033,527**	**62,685,000**

LOTE 2- AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI (ASCENSORES)
****Monto mínimo: Gs. 45.000.000***
****Monto máximo: Gs. 90.000.000***

LOTE 3-AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI (Puertas automáticas)							
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	***8***
Item	***Código Catalogo***	***Descripción del Bien***	***Unidad de Medida***	***Cantidad***	***Presentación***	***Precio unitario***	***Precio unitario***
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo dmensual por puerta automática	MESES	1	MESES	NO COTIZA	12,600,000
2	72101506-001	Perforadora de 6,00ml	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	2,350,000
3	72101506-001	Selector optima	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	4,400,000

Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.

Arq. Celirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guarani

4	72101506-001	Mando a distancia del selector optima	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	2,500,000
5	72101506-001	Radar manusa planar	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,200,000
6	72101506-001	Conjunto de fotocélula	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,400,000
7	72101506-001	Cerrojo automático bravo	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,150,000
8	72101506-001	Pulsador de codo de sobreponer plata	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,100,000
9	72101506-001	Electrónica completa bravo 230v trop	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,500,000
10	7210106-00	Correa htd_5m_12l: 2350(standard)	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,250,000
11	72101506-001	L-5 bateria bravo	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,400,000
12	72101506-001	L-20 RUEDA CONCENTRICA BR	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,100,000
13	72101506-001	L-10 RUEDA CONCENTRICA BR	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,100,000
14	72101506-001	L-5 ENCODER COMPLETO	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,300,000
15	72101506-001	L-5 MOTOR BR C/IMAN	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,400,000
16	72101506-001	PIÑON DE MOTOR BRAVO	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	1,350,000
					Precio Total:	NO COTIZA	**37,100,000**

LOTE 3- AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI (PUERTAS AUTOMATICAS)
Monto mínimo: Gs. 36.250.000
Monto máximo: Gs. 72.500.000

LOTE 4- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL (ASCENSORES)

1	2	3	4	5	6	7	8
Item	**Código Catalogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Presentación**	**Precio unitario**	**Precio unitario**
1	7210156-001	Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor	MESES	1	MESES	1,150,000	56,600,000
2	7210156-001	Cambio de cabo de acero	METRO	1	METRO	69,575	10,000
3	7210156-001	Cambio de cabo de acero de los reguladores (paracaídas)	METRO	1	METRO	69,575	8,000

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guarani

4	7210156-001	Resorte para tensor de cabos	UNIDAD	1	UNIDAD	285,000	20,000
5	7210156-001	Acortamiento de los cabos de tracción	UNIDAD	1	UNIDAD	1,250,000	30,000
6	7210156-001	Reparación de hoja de puerta de piso	UNIDAD	1	UNIDAD	1,624,260	150,000
7	7210156-001	Cambio de carretilla de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	653,315	180,000
8	7210156-001	Cambio de perfil de goma para hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	158,000	50,000
9	7210156-001	Cambio de solera de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	1,260,000	200,000
10	7210156-001	Cambio de buje para brazo de puerta.	UNIDAD	1	UNIDAD	165,600	100,000
11	7210156-001	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	UNIDAD	1	UNIDAD	894,470	500,000
12	7210156-001	Reparación de barra de protección mecánica de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	692,875	200,000
13	7210156-001	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	516,810	180,000
14	7210156-001	Cambio de buje especial para operador de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	1,500,000	100,000
15	7210156-001	Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	UNIDAD	1	UNIDAD	480,000	150,000
16	7210156-001	Cambio juego de rulemanes de motor excitatriz	UNIDAD	1	UNIDAD	1,920,000	400,000
17	7210156-001	Cambio juego de rulemanes de motor de máquina	UNIDAD	1	UNIDAD	2,450,000	400,000
18	7210156-001	Rectificación juego de poleas de máquinas	UNIDAD	1	UNIDAD	3,323,500	400,000
19	7210156-001	Rectificación de motor de máquina corona y sinfín	UNIDAD	1	UNIDAD	10,593,000	500,000
20	7210156-001	Rectificación de poleas de desvío	UNIDAD	1	UNIDAD	2,656,500	500,000
21	7210156-001	Cambio de carbones de motor generador MG 45	UNIDAD	1	UNIDAD	237,152	200,000
22	7210156-001	Cambio de carbones de motor excitatriz	UNIDAD	1	UNIDAD	237,152	200,000
23	7210156-001	Cambio de carbones de motor de máquinas	UNIDAD	1	UNIDAD	237,152	200,000

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánico

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimiento
Aeropuerto Int. Guaraní

24	7210156-001	Cambio de contactos de contactores cobre grafitado (tablero comando)	UNIDAD	1	UNIDAD	595,125	550,000
25	7210156-001	Cambio de bobina de relay de comando y selector	UNIDAD	1	UNIDAD	1,812,038	400,000
26	7210156-001	Cambio de relay de tablero de comando y selector	UNIDAD	1	UNIDAD	3,055,700	400,000
27	7210156-001	Cambio de guiadores plásticos de cabina y contrapeso	UNIDAD	1	UNIDAD	286,900	500,000
28	7210156-001	Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	UNIDAD	1	UNIDAD	166,635	450,000
29	7210156-001	Protección de llamada	UNIDAD	1	UNIDAD	26,500	100,000
30	7210156-001	Reparación correctiva de la rampa móvil y cambio de rulemanes	UNIDAD	1	UNIDAD	985,960	400,000
31	7210156-001	Revisión, Rectificación y calibración de puertas de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	3,543,150	400,000
32	7210156-001	Rectificación de juego de frenos electromecánicos	UNIDAD	1	UNIDAD	2,214,900	400,000
33	7210156-001	Cambio juegos de fibra de los frenos	UNIDAD	1	UNIDAD	1,033,620	300,000
34	7210156-001	Cambio de aceite especial	LITRO	1	LITRO	74,405	40,000
35	7210156-001	Cambio de corona y eje del motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	1,477,500	200,000
36	7210156-001	Amortiguador de goma para cadena motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	37,260	100,000
37	7210156-001	cambio de Correa para MG45	UNIDAD	1	UNIDAD	204,700	300,000
38	7210156-001	Reparación de porta carbón para MG45	UNIDAD	1	UNIDAD	1,148,390	200,000
39	7210156-001	Cambio de cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	14,820,500	200,000
40	7210156-001	Guía de plástico para cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	47,495	300,000
41	7210156-001	Resorte para pick-up	UNIDAD	1	UNIDAD	30,475	350,000

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánic...

Rigoberto Medina O.

Ing. Celirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guarani

42	7210156-001	Buje de nylon para pick up	UNIDAD	1	UNIDAD	53,820	250,000
43	7210156-001	Cabito de acero para cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	887,500	100,000
44	7210156-001	Rebobinado de motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	902,750	400,000
45	7210156-001	Rebobinado de transformador reductor elevador de tensión	UNIDAD	1	UNIDAD	3,300,500	400,000
46	7210156-001	Cambio de resistencia de partida	UNIDAD	1	UNIDAD	3,937,600	300,000
47	7210156-001	Cambio de resistencia tubular	UNIDAD	1	UNIDAD	1,028,100	300,000
48	7210156-001	Cambio de fusible de cartucho de 10A por TM	UNIDAD	1	UNIDAD	246,970	100,000
49	7210156-001	Cambio de protección electrónica	UNIDAD	1	UNIDAD	9,315,000	200,000
50	7210156-001	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	UNIDAD	1	UNIDAD	3,680,000	1,000,000
51	7210156-001	Cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielorraso	UNIDAD	1	UNIDAD	740,600	1,000,000
52	7210156-001	Ventilador para cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	929,000	100,000
53	7210156-001	Guía inferior para hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	14,605	100,000
54	7210156-001	Micro ruptor para LPA y LPF	UNIDAD	1	UNIDAD	438,940	200,000
55	7210156-001	Bomba hidráulica para puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	4,237,175	400,000
56	7210156-001	Suministro de tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	UNIDAD	1	UNIDAD	1,173,000	200,000
57	7210156-001	Lámpara tipo bayoneta 12V - 12W	UNIDAD	1	UNIDAD	9,705	100,000
58	7210156-001	Lámpara 220V - 40 W para gong	UNIDAD	1	UNIDAD	28,700	100,000
59	7210156-001	Lámpara bajo consumo para iluminación de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	46,500	100,000
60	7210156-001	Chicharra para alarma de 220V	UNIDAD	1	UNIDAD	437,000	200,000
61	7210156-001	Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	UNIDAD	1	UNIDAD	6,890,000	200,000
62	7210156-001	Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	UNIDAD	1	UNIDAD	510,500	100,000

J. Francisco Fernández
Jefe Dpto. Electromecánica

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.

Ing. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

63	*7210156-001*	*Instalación de indicador digital de posición en cabina*	*UNIDAD*	*1*	*UNIDAD*	*1,447,600*	*300,000*
64	*7210156-001*	*Instalación de indicador digital de posición en cada piso*	*UNIDAD*	*1*	*UNIDAD*	*1,602,700*	*300,000*
65	*7210156-001*	*Modernización del cielo raso en chapa de acero con iluminación de bajo consumo*	*UNIDAD*	*1*	*UNIDAD*	*8,500,000*	*1,500,000*
66	*7210156-001*	*Cambio del revestimiento del piso de la cabina del ascensor con granito natural*	*UNIDAD*	*1*	*UNIDAD*	*5,000,000*	*1,000,000*
					Precio Total:	***119,343,454***	***75,818,000***

LOTE 4- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL (ASCENSORES)
****Monto mínimo: Gs. 50.000.000***
****Monto máximo: Gs. 100.000.000***

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA DPTO. DE ELECTROMECANICA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL (DINAC) GERENCIA TECNICA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guarani

ANEXO B - 02 - 09

ID: 290950

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

CUADRO DE LOTES DESIERTOS

LOTE 1 - AEROPUERTO INTERNACIONAL GUARANI (Ascensor)					
1	2	3	4	5	6
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación
1	72101506-001	Mantenimiento y reparación del ascensor	Unidad	1	Unidad

LOTE 3 - AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI (Puertas automáticas)					
1	2	3	4	5	6
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación
1	72101506-001	Mantenimiento preventivo dmensual por puerta automática	MESES	1	MESES
2	72101506-001	Perfil rodadura de 6,00ml	UNIDAD	1	UNIDAD
3	72101506-001	Selector optima	UNIDAD	1	UNIDAD
4	72101506-001	Mando a distancia del selector optima	UNIDAD	1	UNIDAD
5	72101506-001	Radar manusa planar	UNIDAD	1	UNIDAD
6	72101506-001	Conjunto de fotocélula	UNIDAD	1	UNIDAD

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guarani

7	72101506-001	Cerrojo automático bravo	UNIDAD	1	UNIDAD
8	72101506-001	Pulsador de codo de sobreponer plata	UNIDAD	1	UNIDAD
9	72101506-001	Electrónica completa bravo 230v t	UNIDAD	1	UNIDAD
10	7210106-00	Correa htd_5m_12l: 2350(standard)	UNIDAD	1	UNIDAD
11	72101506-001	L-5 bateria bravo	UNIDAD	1	UNIDAD
12	72101506-001	L-20 RUEDA CONCENTRICA BR	UNIDAD	1	UNIDAD
13	72101506-001	L-10 RUEDA CONCENTRICA BR	UNIDAD	1	UNIDAD
14	72101506-001	L-5 ENCODER COMPLETO	UNIDAD	1	UNIDAD
15	72101506-001	L-5 MOTOR BR C/IMAN	UNIDAD	1	UNIDAD
16	72101506-001	PIÑON DE MOTOR BRAVO	UNIDAD	1	UNIDAD

Desierto conforme a lo dispuesto en el inc. b) de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas..."que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas...".

Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Avd. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

ANEXO B - 02 - 09

ID: 290950

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

ADJUDICADO: **HOLLER INGENIERIA S.R.L.**

LOTE 2- AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI (ASCENSORES)						
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	1,150,000
2	72101506-001	Ventilador para máquina, reparación	UNIDAD	1	UNIDAD	780,000
3	72101506-001	Ventilador para cabina, reparacio	UNIDAD	1	UNIDAD	780,000
4	72101506-001	Fusibles de 3 Amp.	UNIDAD	1	UNIDAD	7,500
5	72101506-001	Fusibles de 5 Amp.	UNIDAD	1	UNIDAD	7,500
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	72101506-00	Forro guiador de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	262,700
11	72101506-001	Forro guiador de contrapeso	UNIDAD	1	UNIDAD	268,800

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

12	72101506-001	Reparación de cerradura de puerta de piso	UNIDAD	1	UNIDAD	631,200
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	19,630
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	228,155
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	12,700
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

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Edgoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

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	271,150
30	72101506-001	Cambio de correa poly J10	UNIDAD	1	UNIDAD	370,480
31	72101506-001	Microswicht	UNIDAD	1	UNIDAD	468,700
32	72101506-001	Interruptor magnético BL	UNIDAD	1	UNIDAD	784,875
33	72101506-001	Puente de contactos de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	226,788
34	72101506-001	Contactores principales	UNIDAD	1	UNIDAD	1,095,030
35	72101506-001	Contactores auxiliares	UNIDAD	1	UNIDAD	500,250
36	72101506-001	Rebobinado de transformador	UNIDAD	1	UNIDAD	991,875
					Precio Total:	**39,033,527**

LOTE 2- AEROPUERTO INTERNACIONAL SILVIO PETTIROSSI (ASCENSORES)
****Monto mínimo: Gs. 45.000.000***
****Monto máximo: Gs. 90.000.000***
El llamado es plurianual corresponde al ejercicio 2015 la suma de Gs 25.000.000 (Guaranies veiticinco millones)IVA INCLUIDO, y para el ejercicio 2016 Gs. 65.000.000 (Guaranies sesenta y cinco millones)IVA INCLUIDO y sujeto a la disponibilidad del ejercicio.

Ing. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guarani

LOTE 4- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL (ASCENSORES)						
1	2	3	4	5	6	7
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incl.)
1	7210156-001	Mantenimiento preventivo mensual por Ascensor	MESES	1	MESES	1,150,000
2	7210156-001	Cambio de cabo de acero	METRO	1	METRO	69,575
3	7210156-001	Cambio de cabo de acero de los reguladores (paracaídas)	METRO	1	METRO	69,575
4	7210156-001	Resorte para tensor de cabos	UNIDAD	1	UNIDAD	285,000
5	7210156-001	Acortamiento de los cabos de tracción	UNIDAD	1	UNIDAD	1,250,000
6	7210156-001	Reparación de hoja de puerta de piso	UNIDAD	1	UNIDAD	1,624,260
7	7210156-001	Cambio de carretilla de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	653,315
8	7210156-001	Cambio de perfil de goma para hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	158,000
9	7210156-001	Cambio de solera de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	1,260,000
10	7210156-001	Cambio de buje para brazo de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	165,600
11	7210156-001	Rectificación de polea de regulador (paracaídas)	UNIDAD	1	UNIDAD	894,470
12	7210156-001	Reparación de barra de protección mecánica de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	692,875
13	7210156-001	Reparación de regla de barra de puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	516,810

Ing. Francisco Pe...
Jefe Dpto. Electromecá...
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

14	7210156-001	Cambio de buje especial para operador de puertas	UNIDAD	1	UNIDAD	1,500,000
15	7210156-001	Cambio de soporte de goma para reductor A.P.C.	UNIDAD	1	UNIDAD	480,000
16	7210156-001	Cambio juego de rulemanes de motor excitatriz	UNIDAD	1	UNIDAD	1,920,000
17	7210156-001	Cambio juego de rulemanes de motor de máquina	UNIDAD	1	UNIDAD	2,450,000
18	7210156-001	Rectificación juego de poleas de máquinas	UNIDAD	1	UNIDAD	3,323,500
19	7210156-001	Rectificación de motor de máquina corona y sinfín	UNIDAD	1	UNIDAD	10,593,000
20	7210156-001	Rectificación de poleas de desvío	UNIDAD	1	UNIDAD	2,656,500
21	7210156-001	Cambio de carbones de motor generador MG 45	UNIDAD	1	UNIDAD	237,152
22	7210156-001	Cambio de carbones de motor excitatriz	UNIDAD	1	UNIDAD	237,152
23	7210156-001	Cambio de carbones de motor de máquinas	UNIDAD	1	UNIDAD	237,152
24	7210156-001	Cambio de contactos de contactores cobre grafitado (tablero comando)	UNIDAD	1	UNIDAD	595,125
25	7210156-001	Cambio de bobina de relay de comando y selector	UNIDAD	1	UNIDAD	1,812,038
26	7210156-001	Cambio de relay de tablero de comando y selector	UNIDAD	1	UNIDAD	3,055,700
27	7210156-001	Cambio de guiadores plásticos de cabina y contrapeso	UNIDAD	1	UNIDAD	286,900

J. Francisco Pena
Jefe Dpto. Electromecánic
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

28	7210156-001	Cambio de botones numerados de panel de comando e indicador de posición	UNIDAD	1	UNIDAD	166,635
29	7210156-001	Protección de llamada	UNIDAD	1	UNIDAD	26,500
30	7210156-001	Reparación correctiva de la rampa móvil y cambio de rulemanes	UNIDAD	1	UNIDAD	985,960
31	7210156-001	Revisión, Rectificación y calibración de puertas de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	3,543,150
32	7210156-001	Rectificación de juego de frenos electromecánicos	UNIDAD	1	UNIDAD	2,214,900
33	7210156-001	Cambio juegos de fibra de los frenos	UNIDAD	1	UNIDAD	1,033,620
34	7210156-001	Cambio de aceite especial	LITRO	1	LITRO	74,405
35	7210156-001	Cambio de corona y eje del motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	1,477,500
36	7210156-001	Amortiguador de goma para cadena motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	37,260
37	7210156-001	cambio de Correa para MG45	UNIDAD	1	UNIDAD	204,700
38	7210156-001	Reparación de porta carbón para MG45	UNIDAD	1	UNIDAD	1,148,390
39	7210156-001	Cambio de cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	14,820,500
40	7210156-001	Guía de plástico para cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	47,495
41	7210156-001	Resorte para pick-up	UNIDAD	1	UNIDAD	30,475
42	7210156-001	Buje de nylon para pick up	UNIDAD	1	UNIDAD	53,820

Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

43	7210156-001	Cabito de acero para cinta selectora	UNIDAD	1	UNIDAD	887,500
44	7210156-001	Rebobinado de motor de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	902,750
45	7210156-001	Rebobinado de transformador reductor elevador de tensión	UNIDAD	1	UNIDAD	3,300,500
46	7210156-001	Cambio de resistencia de partida	UNIDAD	1	UNIDAD	3,937,600
47	7210156-001	Cambio de resistencia tubular	UNIDAD	1	UNIDAD	1,028,100
48	7210156-001	Cambio de fusible de cartucho de 10A por TM	UNIDAD	1	UNIDAD	246,970
49	7210156-001	Cambio de protección electrónica	UNIDAD	1	UNIDAD	9,315,000
50	7210156-001	Actualización y embellecimiento de cabina (colocar pasamano, espejo al fondo y pulir los paneles)	UNIDAD	1	UNIDAD	3,680,000
51	7210156-001	Cambio de tubo fluorescente, zócalo y acrílico de cielorraso	UNIDAD	1	UNIDAD	740,600
52	7210156-001	Ventilador para cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	929,000
53	7210156-001	Guía inferior para hoja de puerta	UNIDAD	1	UNIDAD	14,605
54	7210156-001	Micro ruptor para LPA y LPF	UNIDAD	1	UNIDAD	438,940
55	7210156-001	Bomba hidráulica para puerta de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	4,237,175
56	7210156-001	Suministro de tapa de caja para teléfono en acero inoxidable	UNIDAD	1	UNIDAD	1,173,000
57	7210156-001	Lámpara tipo bayoneta 12V - 12W	UNIDAD	1	UNIDAD	9,705
58	7210156-001	Lámpara 220V - 40 W para lupa	UNIDAD	1	UNIDAD	28,700

Ing. Francisco Pe[illegible]
Jefe Dpto. Electromecánica
DINAC

Ingoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní

59	7210156-001	Lámpara bajo consumo para iluminación de cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	46,500
60	7210156-001	Chicharra para alarma de 220V	UNIDAD	1	UNIDAD	437,000
61	7210156-001	Cable comando flexible de 8 y 9 hilos según medida	UNIDAD	1	UNIDAD	6,890,000
62	7210156-001	Cerrador de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	UNIDAD	1	UNIDAD	510,500
63	7210156-001	Instalación de indicador digital de posición en cabina	UNIDAD	1	UNIDAD	1,447,600
64	7210156-001	Instalación de indicador digital de posición en cada piso	UNIDAD	1	UNIDAD	1,602,700
65	7210156-001	Modernización del cielo raso en chapa de acero con iluminación de bajo consumo	UNIDAD	1	UNIDAD	8,500,000
66	7210156-001	Cambio del revestimiento del piso de la cabina del ascensor con granito natural	UNIDAD	1	UNIDAD	5,000,000
					Precio Total:	119,343,454

LOTE 4- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL (ASCENSORES)
****Monto mínimo: Gs. 50.000.000***
****Monto máximo: Gs. 100.000.000***
El llamado es plurianual corresponde al ejercicio 2015 la suma de Gs 16.000.000 (Guaranies diez y seis millones)IVA INCLUIDO, y para el ejercicio 2016 Gs. 84.000.000 (Guaranies ochenta y cuatro millones)IVA INCLUIDO y sujeto a la disponibilidad del ejercicio.

J. Francisco
Jefe Dpto. Electromecá
DINAC

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.
DINAC

Arq. Celfirio Barboza
Gerente de Obras y Mantenimientos
Aeropuerto Int. Guaraní