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 5 Amp.	UNIDAD	1	UNIDAD	7,500	70,000
6	72101506-001	Piolines para puerta de piso	UNIDAD	1	UNIDAD	29,900	100,000

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. 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

Ing. 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	Certificadora de 6.00ml	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	2,350,000
	72101506-001	Sensor óptima	UNIDAD	1	UNIDAD	NO COTIZA	4,400,000

Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica

Rigoberto Medina O.
Gerente Técnico D.A.

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

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

Eulfirio 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 WS-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 Mantenimientos
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 Mantenimiento
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 segun medida	UNIDAD	1	UNIDAD	6,890,000	200,000
62	7210156-001	Cerradoc de puerta de maniobra dentro de cabina con llave	UNIDAD	1	UNIDAD	510,500	100,000

J. Francisco Peña
Jefe Dpto. Electromecánica

Rigoberto Medina O.
★ Gerente Técnico D.A.

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

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) DPTO. DE ELECTROMECANICA GERENCIA TECNICA 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. Guaraní