DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

" MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL AIG" ID: 358264

COMPRATIVO DE PRECIOS

LOTE NRO: 1

						EMPRESAS					
						COMPAÑÍA COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L.		SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.		TC TRAKS- CAR	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81141804-050	Ajuste de cadena de tracción	Unidad	EVENTO	1	1.710.000	1.710.000	2.223.000	2.223.000	1.330.000	1.330.000
2	81141804-050	Ajuste de cadena de tracción de motor	Unidad	EVENTO	1	1.710.000	1.710.000	2.223.000	2.223.000	1.330.000	1.330.000
3	81141804-050	Ajuste de cadena de pasamano	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000	4.095.000	4.095.000	2.450.000	2.450.000
4	81141804-050	Ajuste de cadena de peldaños	Unidad	EVENTO	1	1.755.000	1.755.000	2.281.500	2.281.500	1.365.000	1.365.000
5	81141804-050	Ajuste de pasamanos	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	3.510.000	3.510.000	2.100.000	2.100.000
6	81141804-050	Reparación de Zapatas de freno	Unidad	EVENTO	1	1.260.000	1.260.000	1.638.000	1.638.000	980.000	980.000
7	81141804-050	Rebobinado de motor	Unidad	EVENTO	1	11.700.000	11.700.000	15.210.000	15.210.000	9.100.000	9.100.000
8	81141804-050	Reparación de peldaños	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000	5.850.000	5.850.000	3.500.000	3.500.000
9	81141804-050	Desmontaje total de los peldaños limpieza y ajustes	Unidad	EVENTO	1	6.300.000	6.300.000	8.190.000	8.190.000	4.900.000	4.900.000
10	81141804-050	Pintura de las partes oxidadas de la estructura de la escalera	Unidad	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000	2.106.000	2.106.000	1.260.000	1.260.000
11	81141804-050	Limpieza arenado y pintura de peldaños	Unidad	EVENTO	1	216.000	216.000	280.800	280.800	168.000	168.000
12	81141804-050	Limpieza y ajuste de freno	Unidad	EVENTO	1	1.755.000	1.755.000	2.281.500	2.281.500	1.365.000	1.365.000
13	81141804-050	Verificación y ajuste de los dispositivos de seguridad	Unidad	EVENTO	1	1.755.000	1.755.000	2.281.500	2.281.500	1.365.000	1.365.000
14	81141804-050	Verificación y ajuste de los componentes del tablero eléctrico	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000	4.095.000	4.095.000	2.450.000	2.450.000
15	81141804-050	Provisión y sustitución de demarcaciones curvas	Unidad	EVENTO	1	252.000	252.000	327.600	327.600	196.000	196.000
16	81141804-050	Provisión y sustitución de demarcaciones laterales	Unidad	EVENTO	1	252.000	252.000	327.600	327.600	196.000	196.000
17	81141804-050	Provisión y sustitución de demarcaciones frontales	Unidad	EVENTO	1	252.000	252.000	327.600	327.600	196.000	196.000
18	81141804-050	Provisión y sustitución de peldaños	Unidad	EVENTO	1	5.760.000	5.760.000	7.488.000	7.488.000	4.480.000	4.480.000
19	81141804-050	Provisión y sustitución de ruedas para peldaños	Unidad	EVENTO	1	279.000	279.000	362.700	362.700	217.000	217.000
20	81141804-050	Provisión y sustitución de cadena de peldaños	Unidad	EVENTO	1	13.185.000	13.185.000	17.140.500	17.140.500	10.255.000	10.255.000
21	81141804-050	Provisión y sustitución ruedas de cadena de peldaños	Unidad	EVENTO	1	346.500	346.500	450.450	450.450	269.000	269.000
22	81141804-050	Provisión y sustitución de peines de 24 dientes	Unidad	EVENTO	1	1.179.000	1.179.000	1.532.700	1.532.700	917.000	917.000
23	81141804-050	Provisión y sustitución del eje de peldaños	Unidad	EVENTO	1	2.295.000	2.295.000	2.983.500	2.983.500	1.785.000	1.785.000
24	81141804-050	Provisión y sustitución de cadena de pasamanos	Unidad	EVENTO	1	1.323.000	1.323.000	1.719.900	1.719.900	1.029.000	1.029.000
25	81141804-050	Provisión y sustitución de cadena de tracción o motor	Unidad	EVENTO	1	4.846.500	4.846.500	6.300.450	6.300.450	3.769.000	3.769.000
26	81141804-050	Provisión y sustitución de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	1.318.500	1.318.500	1.714.050	1.714.050	1.025.000	1.025.000
27	81141804-050	Provisión y sustitución de frenos	Unidad	EVENTO	1	9.693.000	9.693.000	12.600.900	12.600.900	7.539.000	7.539.000
28	81141804-050	Provisión y sustitución de bobina de freno	Unidad	EVENTO	1	10.935.000	10.935.000	14.215.500	14.215.500	8.505.000	8.505.000
29	81141804-050	Provisión y sustitución de bomba lubricador	Unidad	EVENTO	1	2.079.000	2.079.000	2.702.700	2.702.700	1.617.000	1.617.000
30	81141804-050	Provisión y sustitución de polea propulsora de pasamanos	Unidad	EVENTO	1	9.558.000	9.558.000	12.425.400	12.425.400	7.434.000	7.434.000

Lic. Edgar Rodriguez
Gerente Administrativo
Aeropuerto Int'l. Guaraní

Lic. [illegible] ROMERO
Jefe Dpto. de Contrataciones
DINAC

31	81141804-050	Provisión y sustitución de correa de pasamanos	Unidad	EVENTO	1	6.435.000	6.435.000	8.365.500	8.365.500	5.005.000	5.005.000
32	81141804-050	Provisión y sustitución de tensor de pasamanos	Unidad	EVENTO	1	6.030.000	6.030.000	7.839.000	7.839.000	4.690.000	4.690.000
33	81141804-050	Provisión y sustitución de guiador de aluminio curvo con roles	Unidad	EVENTO	1	2.430.000	2.430.000	3.159.000	3.159.000	1.890.000	1.890.000
34	81141804-050	Provisión y sustitución de guiador de aluminio semi curvo	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	2.340.000	2.340.000	1.400.000	1.400.000
35	81141804-050	Provisión y sustitución de guiador de aluminio recto	Unidad	EVENTO	1	2.079.000	2.079.000	2.702.700	2.702.700	1.617.000	1.617.000
36	81141804-050	Provisión y sustitución del pasamanos	Unidad	EVENTO	1	31.500.000	31.500.000	40.950.000	40.950.000	24.500.000	24.500.000
37	81141804-050	Provisión y sustitución de vidrios para escaleras	Tonelada	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	3.510.000	3.510.000	2.100.000	2.100.000
38	81141804-050	Provisión y sustitución de la llave de arranque	Unidad	EVENTO	1	832.500	832.500	1.082.250	1.082.250	647.000	647.000
39	81141804-050	Provisión y sustitución de sensores	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	643.500	643.500	385.000	385.000
40	81141804-050	Provisión y sustitución de límites de seguridad	Unidad	EVENTO	1	1.314.000	1.314.000	1.708.200	1.708.200	1.022.000	1.022.000
41	81141804-050	Placa principal de control PLC	Unidad	EVENTO	1	3.825.000	3.825.000	4.972.500	4.972.500	2.975.000	2.975.000
42	81141804-050	Contactores	Unidad	EVENTO	1	1.665.000	1.665.000	2.164.500	2.164.500	1.295.000	1.295.000
43	81141804-050	Relé de falta de fase	Unidad	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000	2.106.000	2.106.000	1.260.000	1.260.000
44	81141804-050	Pulido de inoxidable	Unidad	EVENTO	1	1.732.500	1.732.500	2.252.250	2.252.250	1.347.000	1.347.000
						Precio Total	**171.292.500**	**Precio Total**	**222.680.250**	**Precio Total**	**133.225.000**

Lic. Edgar Rodriguez
Gerente Administrativo
Aeropuerto Int'l. Guarani

Lic. HUGO A. ROMERO
Jefe Dpto. de Contrataciones
A.I.G. - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL — DINAC

GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

" MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL AIG" ID: 358264

COMPRATIVO DE PRECIOS

LOTE NRO: 2

						EMPRESAS					
						COMPAÑÍA COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L.		SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.		TC TRAKS- CAR	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	73152101-038	Desmontaje total de los peldaños, limpieza y ajuste de los mismos	Unidad	EVENTO	1	3.600.000	3.600.000	4.680.000	4.680.000	2.800.000	2.800.000
2	73152101-038	Lubricación de todas las piezas mecánicas.	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	2.340.000	2.340.000	1.400.000	1.400.000
3	73152101-038	Ajuste y lubricación de todas las cadenas (tracción, reenvío, pasamanos, peldaños)	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	1.170.000	1.170.000	700.000	700.000
4	73152101-038	Control de estado de piezas mecánicas (rulemanes, ejes)	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	1.170.000	1.170.000	700.000	700.000
5	73152101-038	Provisión y sustitución de variador de frecuencia VVVF	Unidad	EVENTO	1	29.538.000	29.538.000	38.399.400	38.399.400	22.974.000	22.974.000
6	73152101-038	Provisión y sustitución de pasamanos (por metro)	Unidad	EVENTO	1	945.000	945.000	1.228.500	1.228.500	735.000	735.000
7	73152101-038	Provisión y sustitución de cadena de reenvío (por metro)	Unidad	EVENTO	1	855.000	855.000	1.111.500	1.111.500	665.000	665.000
8	73152101-038	Provisión y sustitución de ruedas para cadena principal	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	292.500	292.500	175.000	175.000
9	73152101-038	Provisión y sustitución de cadena de tracción (por metro)	Unidad	EVENTO	1	585.000	585.000	760.500	760.500	455.000	455.000
10	73152101-038	Provisión y sustitución de cadena de pasamanos	Unidad	EVENTO	1	5.850.000	5.850.000	7.605.000	7.605.000	4.550.000	4.550.000
11	73152101-038	Provisión y sustitución de freno de motor	Unidad	EVENTO	1	1.620.000	1.620.000	2.106.000	2.106.000	1.260.000	1.260.000
12	73152101-038	Provisión y sustitución de piñón para cadena de tracción	Unidad	EVENTO	1	2.340.000	2.340.000	3.042.000	3.042.000	1.820.000	1.820.000
13	73152101-038	Provisión y sustitución de peldaños	Unidad	EVENTO	1	2.250.000	2.250.000	2.925.000	2.925.000	1.750.000	1.750.000
14	73152101-038	Provisión y sustitución de peines	Unidad	EVENTO	1	558.000	558.000	725.400	725.400	434.000	434.000
15	73152101-038	Provisión y sustitución de sensor de pasamanos	Unidad	EVENTO	1	1.215.000	1.215.000	1.579.500	1.579.500	945.000	945.000
16	73152101-038	Provisión y sustitución de sensor de peldaño	Unidad	EVENTO	1	1.683.000	1.683.000	2.187.900	2.187.900	1.309.000	1.309.000
17	73152101-038	Provisión y sustitución de llave de marcha	Unidad	EVENTO	1	675.000	675.000	877.500	877.500	525.000	525.000
18	73152101-038	Provisión y sustitución de llave de emergencia STOP	Unidad	EVENTO	1	558.000	558.000	725.400	725.400	434.000	434.000
19	73152101-038	Provisión y sustitución de microswitch para peine	Unidad	EVENTO	1	747.000	747.000	971.100	971.100	581.000	581.000
20	73152101-038	Provisión y sustitución de contactor	Unidad	EVENTO	1	2.115.000	2.115.000	2.749.500	2.749.500	1.645.000	1.645.000
21	73152101-038	Provisión y sustitución de PLC	Unidad	EVENTO	1	4.905.000	4.905.000	6.376.500	6.376.500	3.815.000	3.815.000
22	73152101-038	Provisión y sustitución de indicador de posición	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	1.755.000	1.755.000	1.050.000	1.050.000
23	73152101-038	Provisión y sustitución de rodillo de pasamanos	Unidad	EVENTO	1	5.166.000	5.166.000	6.715.800	6.715.800	4.018.000	4.018.000
24	73152101-038	Provisión y sustitución de perno para peldaño	Unidad	EVENTO	1	432.000	432.000	561.600	561.600	336.000	336.000
						Precio Total	70.812.000	Precio Total	92.055.600	Precio Total	55.076.000

Lic. Edgar Rodriguez
Gerente Administrativo
Aeropuerto Int'l. Guaraní

Lic. HUGO A. ROMERO
Jefe Dpto. de Contrataciones
A.I.G. - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

" MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL AIG" ID: 358264

COMPRATIVO DE PRECIOS

LOTE NRO: 3

						A&M ASOCIADOS S.A.		TC TRAKS- CAR	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102802-007	Lubricacion de rotonda	Unidad	EVENTO	1	714.000	714.000	420.000	420.000
2	72102802-007	Lubricacion de columna de elevacion y descenso vertical	Unidad	EVENTO	1	714.000	714.000	420.000	420.000
3	72102802-007	Lubricacion de remolcador horizontal y columna giratoria	Unidad	EVENTO	1	714.000	714.000	420.000	420.000
4	72102802-007	Lubricacion de mecanismos del canopy	Unidad	EVENTO	1	714.000	714.000	420.000	420.000
5	72102802-007	Lubricacion de cabina giratoria	Unidad	EVENTO	1	714.000	714.000	420.000	420.000
6	72102802-007	Alineacion y ajuste de cortinas de la cabina y rotonda	Unidad	EVENTO	1	1.071.000	1.071.000	630.000	630.000
7	72102802-007	Alineacion y ajuste de cortinas de la cabina y rotonda	Unidad	EVENTO	1	892.500	892.500	525.000	525.000
8	72102802-007	Calibracion de indicadores de posicion y altura	Unidad	EVENTO	1	892.500	892.500	525.000	525.000
9	72102802-007	Ajuste de nivelador de altura	Unidad	EVENTO	1	833.000	833.000	490.000	490.000
10	72102802-007	Ajuste de frenos horizontales y verticales	Unidad	EVENTO	1	1.785.000	1.785.000	1.050.000	1.050.000
11	72102802-007	Limpieza interna y externa de los paneles de los paneles de vidrio del tunel	Unidad	EVENTO	1	2.737.000	2.737.000	1.610.000	1.610.000
12	72102802-007	Lavado de la superficie exterior con agua y detergente suave	Unidad	EVENTO	1	4.165.000	4.165.000	2.450.000	2.450.000
13	72102802-007	Provision y cambio de sensor de posicion de rotonda	Unidad	EVENTO	1	5.355.000	5.355.000	3.150.000	3.150.000
14	72102802-007	Provision y cambio depanel de vidrio del tunel	Unidad	EVENTO	1	10.710.000	10.710.000	6.300.000	6.300.000
15	72102802-007	Provision y cambio de interruptor fin de carrera	Unidad	EVENTO	1	5.355.000	5.355.000	3.150.000	3.150.000
16	72102802-007	Provision y cambio de motor de desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	42.840.000	42.840.000	25.200.000	25.200.000
17	72102802-007	Provision y cambio de motor de desplazamiento vertical	Unidad	EVENTO	1	24.395.000	24.395.000	14.350.000	14.350.000
18	72102802-007	Provision y cambio del actuador lineal canopy	Unidad	EVENTO	1	5.474.000	5.474.000	3.220.000	3.220.000
19	72102802-007	Provision y cambio de joystickdual	Unidad	EVENTO	1	24.395.000	24.395.000	14.350.000	14.350.000
20	72102802-007	Provision y cambio de canopy	Unidad	EVENTO	1	32.130.000	32.130.000	18.900.000	18.900.000
21	72102802-007	Provision y cambio de inversor ac 10 hp para desplazamiento horizontal	Unidad	EVENTO	1	29.988.000	29.988.000	17.640.000	17.640.000
22	72102802-007	Provision y cambio de plc beckhoff ethernet	Unidad	EVENTO	1	7.140.000	7.140.000	4.200.000	4.200.000
23	72102802-007	Provision y cambio modulo plc input digital	Unidad	EVENTO	1	7.140.000	7.140.000	4.200.000	4.200.000
24	72102802-007	Provision y cambio modulo plc output digital	Unidad	EVENTO	1	7.140.000	7.140.000	4.200.000	4.200.000
25	72102802-007	Provision y cambio modulo plc input analogico	Unidad	EVENTO	1	7140000	7140000	4200000	4200000
26	72102802-007	Provision y cambio modulo plc output analogico	Unidad	EVENTO	1	7140000	7140000	4200000	4200000
27	72102802-007	Provision y cambio de pantalla tactil de la consola	Unidad	EVENTO	1	20230000	20230000	11900000	11900000
28	72102802-007	Provision y cambio de sensor de proximidad	Unidad	EVENTO	1	5.355.000	5.355.000	3.150.000	3.150.000
29	72102802-007	Provision y cambio del monitor de la consola	Unidad	EVENTO	1	5.355.000	5.355.000	3.150.000	3.150.000
30	72102802-007	Provision y cambio de camara de video exterior	Unidad	EVENTO	1	1.785.000	1.785.000	1.050.000	1.050.000
31	72102802-007	Provision y cambio de cortina de la rotonda	Unidad	EVENTO	1	36.890.000	36.890.000	21.700.000	21.700.000
32	72102802-007	Provision y cambio de la cortina de la cabina	Unidad	EVENTO	1	36.890.000	36.890.000	21.700.000	21.700.000
33	72102802-007	Provision y cambio de rodillo del tunel	Unidad	EVENTO	1	17.850.000	17.850.000	10.500.000	10.500.000
34	72102802-007	Provision y cambio de almohadilla deslizante de columna	Unidad	EVENTO	1	2.975.000	2.975.000	1.750.000	1.750.000
35	72102802-007	Provision y cambio de tornillo y tuerca de bola de la columna	Unidad	EVENTO	1	20.230.000	20.230.000	11.900.000	11.900.000
36	72102802-007	Provision y cambio de corona de traccion de la rueda	Unidad	EVENTO	1	5.355.000	5.355.000	3.150.000	3.150.000
37	72102802-007	Provision y cambio de rueda de goma solida del remolcador	Unidad	EVENTO	1	14.280.000	14.280.000	8.400.000	8.400.000
						Precio Total	399.483.000	Precio Total	234.990.000

Lic. Edgar Rodriguez
Gerente Administrativo
Aeropuerto Int'l. Guarani

IGNACIO A. ROMERO
Jefe Dpto. de Contrataciones
A.I.G.- DINAC

DINAC

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

" MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DEL AIG" ID: 358264

COMPRATIVO DE PRECIOS

LOTE NRO: 4

						EMPRESAS			
						SANTA MARIA INGENIERIA S.R.L.		TC TRAKS- CAR	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72101506-003	PERFIL RODADURA DE 6,00 ML	Unidad	EVENTO	1	2.106.000	2.106.000	1.260.000	1.260.000
2	72101506-003	SELECTOR OPTIMA	Unidad	EVENTO	1	1.989.000	1.989.000	1.190.000	1.190.000
3	72101506-003	MANDO A DISTANCIA DEL SELECTOR OPTIMA	Unidad	EVENTO	1	1.404.000	1.404.000	840.000	840.000
4	72101506-003	RADAR MANUSA PLANAR	Unidad	EVENTO	1	2.925.000	2.925.000	1.750.000	1.750.000
5	72101506-003	CONJUNTO DE FOTOCELULA	Unidad	EVENTO	1	1.521.000	1.521.000	910.000	910.000
6	72101506-003	CERROJO AUTOMATICO BRAVO	Unidad	EVENTO	1	3.393.000	3.393.000	2.030.000	2.030.000
7	72101506-003	PULSADOR DE CODO DE SOBREPONER PLATA	Unidad	EVENTO	1	3.510.000	3.510.000	2.100.000	2.100.000
8	72101506-003	ELECTRONICA COMPLETA BRAVO 230 V TROP	Unidad	EVENTO	1	14.040.000	14.040.000	8.400.000	8.400.000
9	72101506-003	CORREA HTD _5M _ 12 L: 2350 (STADARD)	Unidad	EVENTO	1	877.500	877.500	525.000	525.000
10	72101506-003	L-5 BATERIA BRAVO	Unidad	EVENTO	1	1.053.000	1.053.000	630.000	630.000
11	72101506-003	L-20 RUEDA CONCENTRICA BR.	Unidad	EVENTO	1	585.000	585.000	350.000	350.000
12	72101506-003	L-5 RUEDA EXCENTRICA BR.	Unidad	EVENTO	1	702.000	702.000	420.000	420.000
13	72101506-003	L-5 ENCODER COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	819.000	819.000	490.000	490.000
14	72101506-003	L-5 POLEA MOTOR BR. C/IMAN	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500	385.000	385.000
15	72101506-003	PIÑON DE MOTOR BRAVO	Unidad	EVENTO	1	1.287.000	1.287.000	770.000	770.000
16	72101506-003	UPS DE 650 VA(SEGÚN MUESTRA)	Unidad	EVENTO	1	936.000	936.000	560.000	560.000
						Precio Total	**37.791.000**	**Precio Total**	**22.610.000**

Lic. Edgar Rodriguez
Gerente Administrativo
Aeropuerto Int'l. Guarani

Lic. HUGO A. ROMERO
Jefe Dpto. de Contrataciones
A.I.C. - DINAC