CONTRATO S.G MINISTRO Nº 436 /2016

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, con RUC Nº 80004239-5, representado para este acto por **S.E. ECON. RAMÓN JIMÉNEZ GAONA**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y por la otra, la firma **HARD & SOFT S.A.**, con RUC Nº 80017149-7, domiciliada en Simón Bolivar Nº 550 entre México y Paraguari, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. CINTIA ALICE SANCHEZ MONGES**, con Cédula de Identidad N° 2.503.691, denominada en adelante el VENDEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para el **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS DE COBRO DE PEAJE"**., el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto la CONTRATANTE ha llamado a una Contratación por Vía Excepción Nº 11/2016, en el marco de lo establecido en la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 3439/07 el Decreto Reglamentario Nº 21909/03 modificado por Decreto Nº 5174/05, y ha aceptado la oferta del VENDEDOR para el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS DE COBRO DE PEAJE.", conforme se detalla en la Sección III Suministros Requeridos del Pliego de Bases y Condiciones (PBC), para el LOTE Nº 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE por un Monto Mínimo de Gs. 300.000.000 (Guaraníes Trescientos Millones) IVA incluido, y por un Monto Máximo de Gs. 600.000.000 (Guaraníes Seiscientos Millones) IVA incluido, y para el LOTE Nº 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE por un Monto Mínimo de Gs. 900.000.000 (Guaraníes Novecientos Millones) IVA incluido, y por un Monto Máximo de Gs. 1.800.000.000 (Guaraníes Mil Ochocientos Millones) IVA incluido, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato."

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
(a) Contrato
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismo, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

3.1 El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto en el PGN:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto G.
2016	*1*	*001*	*00*	*00*	*240*	*30*	*1*	*99*	*900.947.584*

3.2 Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 301685

3.2 El presente llamado será Plurianual - La continuidad de la Contratación objeto del presente Contrato en el Ejercicio Fiscal 2017 estará supeditada a la disponibilidad de Créditos Presupuestarios aprobados por Ley del Presupuesto y sus modificaciones y a la asignación del Plan Financiero Institucional.

Hard & Soft S.A.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación por Vía Excepción Nº11/2016, convocado por el M.O.P.C., según Resolución N°1288/2016. La adjudicación fue realizada por Resolución N°1790/2016.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

Contrato Abierto - montos mínimos y máximos LOTE N° 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS						
N° Ítem*	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio***	**Unidad de Medida***	**Cantidad***	**Presentación ***	**Precio unitario (IVA incluido)****
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS						
1	81111805-004	Mantenimiento preventivo de equipos automatizados por pista.	UNIDAD	1	EVENTO	2.728.000
2	81111805-004	Mantenimiento preventivo de equipos de supervisión del sistema de peajes.	UNIDAD	1	EVENTO	429.000
3	81111805-004	Mantenimiento preventivo de equipo de servidor del sistema de peajes.	UNIDAD	1	EVENTO	440.000
4	81111805-004	Mantenimiento preventivo de equipo de tesorería del sistema de peajes.	UNIDAD	1	EVENTO	374.000
5	81111805-004	Revisión de cableado de comunicación entre pista y supervisión.	UNIDAD	1	EVENTO	110.000
6	81111805-004	Traslado a los puestos de peaje.	KILOMETROS	1	KILOMETROS	11.000
7	81111805-004	Guardia latente en fechas especiales por Puesto de Peaje	UNIDAD	1	EVENTO	1.100.000
8	81111805-004	Guardia presidencial en los puestos de peajes por turno en fechas especiales.	UNIDAD	1	EVENTO	2.200.000
TOTAL						**7.392.000**

Monto Mínimo de Gs. 300.000.000 (Guaraníes Trescientos Millones) IVA incluido
Monto Máximo de Gs. 600.000.000 (Guaraníes Seiscientos Millones) IVA incluido

N° Ítem*	**Código Catalogo***	**Descripción del Servicio***	**Unidad de Medida***	**Cantidad***	**Presentación***	**Precio unitario (IVA incluido)****
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS						
1	81111805-004	REPARACION DE PLACA DETECTORA DE VEHICULOS MDV2	Unid.	1	evento	990.000
2	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA MDV2	Unid.	1	evento	330.000
3	81111805-004	CAMBIO DE PLACA MDV2	Unid.	1	evento	11.000.000
4	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA Mpiezo	Unid.	1	evento	330.000
5	81111805-004	REPARACION DE PLACA Mpiezo	Unid.	1	evento	990.000
6	81111805-004	CAMBIO DE PLACA Mpiezo	Unid.	1	evento	11.000.000
7	81111805-004	CAMBIO DE PLACA DETECTORA DE VEHICULOS MDV2 y Mpiezo POR Mpedagio	Unid.	1	evento	19.500.000
8	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA Mpedagio	Unid.	1	evento	660.000
9	81111805-004	Reparación de placa Mpedagio	Unid.	1	evento	2.750.000
10	81111805-004	CAMBIO PLACA PLP	Unid.	1	evento	14.520.000

11	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA PLP	Unid.	1	evento	660.000
12	81111805-004	REPARACION PLACA PLP	Unid.	1	evento	2.200.000
13	81111805-004	REVISION y AJUSTE DE SEMAFORO PISCANTE	Unid.	1	evento	330.000
14	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO PISCANTE	Unid.	1	evento	880.000
15	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	Unid.	1	evento	330.000
16	81111805-004	CAMBIO DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	Unid.	1	evento	3.300.000
17	81111805-004	REPARACION DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	Unid.	1	evento	990.000
18	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE SEMAFORO DE MARQUESINA	Unid.	1	evento	550.000
19	81111805-004	REPARACION DE SEMAFOROS DE MARQUESINA	Unid.	1	evento	1.100.000
20	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE SEMAFORO DE PASO	Unid.	1	evento	440.000
21	81111805-004	REPARACION DE SEMAFOROS DE PASO	Unid.	1	evento	990.000
22	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS DE PASO	Unid.	1	evento	30.000
23	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS MARQUESINA	Unid.	1	evento	55.000
24	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	Unid.	1	evento	30.000
25	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO DE PASO	Unid.	1	evento	1.100.000
26	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO MARQUESINA	Unid.	1	evento	2.200.000
27	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	Unid.	1	evento	1.100.000
28	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL Y SOPORTE DE SEMAFORO PISCANTE CON OPTICA A LED	Unid.	1	evento	4.400.000
29	81111805-004	CAMBIO DE JUEGO DE CABEZAL Y SOPORTE DE SEMAFORO DE MARQUESINA CON OPTICA LED	Unid.	1	evento	6.600.000
30	81111805-004	CAMBIO DE JUEGO DE SEMAFORO DE PASO CON OPTICA A LED	Unid.	1	evento	8.800.000
31	81111805-004	CAMBIO DE BARRERA CON BRAZO DE 3 METROS	Unid.	1	evento	19.800.000
32	81111805-004	INSTALACION DE BARRERA	Unid.	1	evento	1.650.000
33	81111805-004	CAMBIO DE BRAZO DE BARRERA DE 3 METROS	Unid.	1	evento	2.200.000
34	81111805-004	REPARACION MOTOR DE BARRERA	Unid.	1	evento	2.200.000
35	81111805-004	CAMBIO DE MOTOR DE BARRERA	Unid.	1	evento	6.600.000
36	81111805-004	CAMBIO DE SOPORTE DE BRAZO DE BARRERA	Unid.	1	evento	1.650.000
37	81111805-004	CAMBIO DE TENSORES DE BARRERA	Unid.	1	evento	1.100.000
38	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACION DE BARRERA	Unid.	1	evento	660.000

39	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE COMUNICACIÓN Y CONTROL DE BARRERA	Unid.	1	evento	660.000
40	81111805-004	REPARACION DE BARRERA componentes menores (contactor)	Unid.	1	evento	770.000
41	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (fin de curso)	Unid.	1	evento	770.000
42	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (capacitor)	Unid.	1	evento	770.000
43	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (brazo de barrera)	Unid.	1	evento	990.000
44	81111805-004	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (carcasa de barrera)	Unid.	1	evento	770.000
45	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE LA BARRERA	Unid.	1	evento	660.000
46	81111805-004	REVISION Y AJUSTE PLACA DE BARRERA	Unid.	1	evento	660.000
47	81111805-004	REPARACION DE PLACA DE BARRERAS	Unid.	1	evento	1.650.000
48	81111805-004	Cambio de placa de Barrera	Unid.	1	evento	4.400.000
49	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORAS DE TP	Unid.	1	evento	440.000
50	81111805-004	REPARACION IMPRESORAS TP (Reparaciones menores sin repuestos)	Unid.	1	evento	880.000
51	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA TP	Unid.	1	evento	1.100.000
52	81111805-004	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE TP	Unid.	1	evento	220.000
53	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE TP	Unid.	1	evento	880.000
54	81111805-004	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE TP	Unid.	1	evento	660.000
55	81111805-004	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE TP	Unid.	1	evento	660.000
56	81111805-004	Cambio de impresora de TP	Unid.	1	evento	3.300.000
57	81111805-004	INSTALACION DE IMPRESORAS DE TP	Unid.	1	evento	1.100.000
58	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORA DE TESORERIA	Unid.	1	evento	550.000
59	81111805-004	REPARACION IMPRESORAS DE TESORERIA (Reparaciones menores sin repuestos)	Unid.	1	evento	770.000
60	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA TESORERIA	Unid.	1	evento	1.100.000
61	81111805-004	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE TESORERIA	Unid.	1	evento	220.000
62	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE TESORERIA	Unid.	1	evento	880.000
63	81111805-004	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE TESORERIA	Unid.	1	evento	660.000
64	81111805-004	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE TESORERIA	Unid.	1	evento	660.000

Hard Soft S.A.

65	81111805-004	CAMBIO DE IMPRESORA MATRICIAL DE TESORERIA	Unid.	1	evento	2.585.000
66	81111805-004	INSTALACION DE IMPRESORA DE TESORERIA	Unid.	1	evento	1.100.000
67	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORA DE SUPERVISION	Unid.	1	evento	550.000
68	81111805-004	INSTALACION DE IMPRESORA DE SUPERVISION	Unid.	1	evento	1.100.000
69	81111805-004	REPARACION IMPRESORAS DE SUPERVISION (Reparaciones menores sin repuestos)	Unid.	1	evento	770.000
70	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA SUPERVISION	Unid.	1	evento	1.100.000
71	81111805-004	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	Unid.	1	evento	220.000
72	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	Unid.	1	evento	880.000
73	81111805-004	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	Unid.	1	evento	660.000
74	81111805-004	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	Unid.	1	evento	660.000
75	81111805-004	CAMBIO DE IMPRESORA MATRICIAL DE SUPERVISION	Unid.	1	evento	2.585.000
76	81111805-004	CAMBIO DE MOUSE	Unid.	1	evento	330.000
77	81111805-004	INSTALACION DE MOUSE	Unid.	1	evento	660.000
78	81111805-004	REPARACION TECLADO DEDICADO (HARDWARE)	Unid.	1	evento	880.000
79	81111805-004	PROGRAMACION DE TECLADO DEDICADO	Unid.	1	evento	660.000
80	81111805-004	CAMBIO DE TECLADO DEDICADO	Unid.	1	evento	2.200.000
81	81111805-004	INSTALACION DE TECLADO DEDICADO	Unid.	1	evento	660.000
82	81111805-004	CAMBIO DE TECLADO DE SERVIDOR, SUPERVISION O TESORERIA	Unid.	1	evento	660.000
83	81111805-004	INSTALACION DE TECLADO DE SERVIDOR, SUPERVISION O TESORERIA	Unid.	1	evento	660.000
84	81111805-004	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE SERVIDOR	Unid.	1	evento	880.000
85	81111805-004	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE TP	Unid.	1	evento	880.000
86	81111805-004	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE PLP	Unid.	1	evento	880.000
87	81111805-004	BACKUP DE LA BASE DE DATOS	Unid.	1	evento	2.200.000
88	81111805-004	REVISIÓN Y AJUSTES DEL SOFTWARE DE SERVIDOR (SISTEMA OPERATIVO, SISTEMA TESC Y BASE DE DATOS).	Unid.	1	evento	2.200.000
89	81111805-004	REPARACION HARDWARE DEL SERVIDOR COMPONENTES MENORES (pila de memoria, cable AC, cooler, Supresor de pico)	Unid.	1	evento	2.200.000
90	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (Disco duro)	Unid.	1	evento	4.400.000

91	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (placa madre)	Unid.	1	evento	4.400.000
92	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (tarjeta de red)	Unid.	1	evento	2.200.000
93	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (fuente)	Unid.	1	evento	2.400.000
94	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (memoria)	Unid.	1	evento	2.200.000
95	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (procesador)	Unid.	1	evento	2.400.000
96	81111805-004	REPARACION DE SOFTWARE DE SERVIDOR(Software Tesc, sistema operativo y base de datos)	Unid.	1	evento	8.800.000
97	81111805-004	CAMBIO DE SERVIDOR INCLUYE HARDWARE Y SOFTWARE (Tesc, sistema operativo y base de datos)	Unid.	1	evento	18.500.000
98	81111805-004	INSTALACION DE SERVIDOR (INCLUYE SOFTWARE TESC,SISTEMA OPERATIVO Y BASE DE DATOS)	Unid.	1	evento	4.400.000
99	81111805-004	REPARACION DE COMPUTADORAS DE COBRO (Terminal de pista) HARDWARE ((pila de memoria, cable AC, cooler))	Unid.	1	evento	1.750.000
100	81111805-004	REVISIÓN Y AJUSTES DEL SOFTWARE DE TERMINAL DE PISTA (SISTEMA OPERATIVO, SISTEMA TESC Y SERVIDOR DE IMÁGENES).	Unid.	1	evento	1.650.000
101	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (Disco duro)	Unid.	1	evento	3.300.000
102	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (placa madre)	Unid.	1	evento	3.300.000
103	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (tarjeta de red)	Unid.	1	evento	1.650.000
104	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (fuente)	Unid.	1	evento	2.200.000
105	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (memoria)	Unid.	1	evento	1.650.000
106	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (placa de comunicación serial)	Unid.	1	evento	1.750.000
107	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (procesador)	Unid.	1	evento	2.200.000
108	81111805-004	REPARACION DE TERMINAL DE PISTA (Software Tesc Y Sistema Operativo)	Unid.	1	evento	4.400.000
109	81111805-004	CAMBIO DE TERMINAL DE PISTA (Incluye hardware sin placa captura de imagen y comunicación con los equipos periféricos, sistema operativo y software tesc)	Unid.	1	evento	7.238.000
110	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE PISTA TP (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	Unid.	1	evento	2.200.000

111	81111805-004	CAMBIO DE PLACA DE CAPTURA DE IMAGEN CON TRIGGER	Unid.	1	evento	15.500.000
112	81111805-004	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE SUPERVISION (pila de memoria, cable AC, cooler)	Unid.	1	evento	1.750.000
113	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (Disco duro)	Unid.	1	evento	3.300.000
114	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (placa madre)	Unid.	1	evento	3.300.000
115	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (tarjeta de red)	Unid.	1	evento	1.650.000
116	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (fuente)	Unid.	1	evento	2.200.000
117	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (memoria)	Unid.	1	evento	1.650.000
118	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (procesador)	Unid.	1	evento	2.200.000
119	81111805-004	REPARACION TERMINAL DE SUPERVISION (Software TESC Y Sistema Operativo)	Unid.	1	evento	4.400.000
120	81111805-004	CAMBIO DE TERMINAL DE SUPERVISION (Incluye sistema operativo y software tesc)	Unid.	1	evento	7.700.000
121	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE SUPERVISION (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	Unid.	1	evento	2.200.000
122	81111805-004	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE TESORERIA (pila de memoria, cable AC, cooler)	Unid.	1	evento	1.750.000
123	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (disco duro)	Unid.	1	evento	3.300.000
124	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (placa madre)	Unid.	1	evento	3.300.000
125	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (tarjeta de red)	Unid.	1	evento	1.650.000
126	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (fuente)	Unid.	1	evento	2.200.000
127	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (memoria)	Unid.	1	evento	1.650.000
128	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (procesador)	Unid.	1	evento	2.200.000
129	81111805-004	REPARACION TERMINAL DE TESORERIA (Software TESC Y Sistema Operativo)	Unid.	1	evento	4.400.000
130	81111805-004	CAMBIO TERMINAL DE TESORERIA (Incluye sistema operativo y software tesc)	Unid.	1	evento	7.700.000
131	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE TESORERIA (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	Unid.	1	evento	2.200.000

132	81111805-004	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (pila de memoria, cable AC, cooler) 132	Unid.	1	evento	1.750.000
133	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (Disco duro)	Unid.	1	evento	3.300.000
134	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (placa madre)	Unid.	1	evento	3.300.000
135	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (tarjeta de red)	Unid.	1	evento	1.650.000
136	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (fuente)	Unid.	1	evento	2.200.000
137	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (memoria)	Unid.	1	evento	1.650.000
138	81111805-004	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (procesador)	Unid.	1	evento	2.200.000
139	81111805-004	REPARACION TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (Software TESC Y Sistema Operativo)	Unid.	1	evento	4.400.000
140	81111805-004	CAMBIO DE TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (Incluye sistema operativo y software tesc)	Unid.	1	evento	7.700.000
141	81111805-004	INSTALACION DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	Unid.	1	evento	2.200.000
142	81111805-004	CAMBIO DE MONITOR	Unid.	1	evento	1.650.000
143	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE COMUNICACIÓN UTP CAT 6 POR METRO	Unid.	1	evento	55.000
144	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 3X2,5 mm PARA 220 VAC	Unid.	1	evento	1.100.000
145	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 3X1,5 mm PARA 220 VAC	Unid.	1	evento	880.000
146	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 2X1,5 mm PARA 220 VAC	Unid.	1	evento	770.000
147	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 2X1 mm PARA 220 VAC	Unid.	1	evento	770.000
148	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÒN 2X0,5 mm PARA 220 VAC	Unid.	1	evento	660.000
149	81111805-004	CAMBIO DE ROUTER DE CISCO	Unid.	1	evento	7.238.000
150	81111805-004	RECONFIGURACION DE ROUTER CISCO	Unid.	1	evento	1.100.000
151	81111805-004	INSTALACIÒN DE ROUTER CISCO	Unid.	1	evento	1.650.000
152	81111805-004	CAMBIO DE SWITCH 24 PUERTOS	Unid.	1	evento	1.650.000
153	81111805-004	INSTALACION DE SWICTH	Unid.	1	evento	1.100.000
154	81111805-004	CAMBIO DE SWITCH DE 24 PUERTOS POE	Unid.	1	evento	7.700.000

155	81111805-004	INSTALACION DE SWITCH DE 24 PUERTOS POE	Unid.	1	evento	2.200.000
156	81111805-004	CAMBIO DE CORREAS DE BARRERAS	Unid.	1	evento	1.100.000
157	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE INDICADOR DE TARIFA	Unid.	1	evento	330.000
158	81111805-004	CAMBIO DE INDICADOR DE TARIFA	Unid.	1	evento	16.500.000
159	81111805-004	CAMBIO INDICADOR DE TARIFAS CON SEMAFORO DE PASO	Unid.	1	evento	19.150.000
160	81111805-004	REPARACION DE INDICADORES DE TARIFAS	Unid.	1	evento	3.300.000
161	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO DE PASO	Unid.	1	evento	2.200.000
162	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO DE MARQUESINA	Unid.	1	evento	3.300.000
163	81111805-004	REPARACION DE SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	Unid.	1	evento	1.650.000
164	81111805-004	INSTALACION DE SEMAFORO DE PASO	Unid.	1	evento	1.650.000
165	81111805-004	INSTALACION DE SEMAFORO DE MARQUESINA	Unid.	1	evento	1.980.000
166	81111805-004	INSTALACION DE SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	Unid.	1	evento	1.320.000
167	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE CAMARA	Unid.	1	evento	880.000
168	81111805-004	CAMBIO DE FUENTE PARA CAMARA	Unid.	1	evento	440.000
169	81111805-004	CALIBRACION DE LAS CAMARAS	Unid.	1	evento	165.000
170	81111805-004	CAMBIO DE CAMARAS	Unid.	1	evento	1.650.000
171	81111805-004	INSTALACION DE CAMARA	Unid.	1	evento	770.000
172	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO COAXIAL PARA DE LAS CAMARAS POR METRO	Unid.	1	evento	44.000
173	81111805-004	CAMBIO DE SOPORTES PARA CÁMARAS	Unid.	1	evento	660.000
174	81111805-004	CAMBIO DE LENTE PARA CAMARA	Unid.	1	evento	990.000
175	81111805-004	REPARACION DE UPS de 5000 VA	Unid.	1	evento	3.300.000
176	81111805-004	CAMBIO DE UPS DE 5000 VA	Unid.	1	evento	14.500.000
177	81111805-004	INSTALACION DE UPS DE 5000 VA	Unid.	1	evento	1.100.000
178	81111805-004	CAMBIO DE ANTENAS DETECTOR DE VEHICULOS CON RESINA INCLUIDA	Unid.	1	evento	4.400.000
179	81111805-004	REPARACION DE ANTENA DETECTOR DE VEHICULO	Unid.	1	evento	1.420.000
180	81111805-004	REPARACION DE RESINADO DEL SENSOR DETECTOR DE VEHICULO	Unid.	1	evento	1.540.000
181	81111805-004	ADECUACION Y REPARACION DE BASE DE SENSORES RUEDA DOBLE Y CUENTA EJE	Unid.	1	evento	16.500.000
182	81111805-004	REPARACION DE CONEXIÓN DE SENSOR PIEZOELECTRICO	Unid.	1	evento	770.000
183	81111805-004	REPARACION DE RESINADO DE SENSOR PIEZOELECTRICO	Unid.	1	evento	1.650.000

Hard & Soft S.A.

184	81111805-004	CAMBIO DE UN JUEGO DE SENSORES PIEZOELECTRICOS CON RESINA INCLUIDA	Unid.	1	evento	8.800.000
185	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE SERVIDOR	Unid.	1	evento	660.000
186	81111805-004	REPARACION DE RACK DE SERVIDOR	Unid.	1	evento	2.200.000
187	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE SERVIDOR	Unid.	1	evento	11.000.000
188	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE TP	Unid.	1	evento	550.000
189	81111805-004	REPARACION DE RACK DE TP	Unid.	1	evento	1.650.000
190	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE TP	Unid.	1	evento	4.400.000
191	81111805-004	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE PLP	Unid.	1	evento	550.000
192	81111805-004	REPARACION DE RACK DE PLP	Unid.	1	evento	1.650.000
193	81111805-004	REPARACION Y AJUSTE RACK DE CAMARA	Unid.	1	evento	330.000
194	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE CAMARA	Unid.	1	evento	1.100.000
195	81111805-004	CAMBIO DE RACK DE PLP	Unid.	1	evento	3.300.000
196	81111805-004	REVISION Y AJUSTE DE TABLERO PRINCIPAL DE ALIMENTACION	Unid.	1	evento	1.650.000
197	81111805-004	CAMBIO DE TABLERO PRINCIPAL DE ALIMENTACION	Unid.	1	evento	2.750.000
198	81111805-004	CAMBIO DE LLAVE TERMOMAGNETICA	Unid.	1	evento	220.000
199	81111805-004	CAMBIO DE SUPRESOR DE PICO	Unid.	1	evento	220.000
200	81111805-004	INSTALACION DE SUPRESOR DE PICO	Unid.	1	evento	165.000
201	81111805-004	INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA	Unid.	1	evento	165.000
202	81111805-004	Relevamiento y Verificación de equipos del Nivel I por Pista (sensores piezoeléctrico cuenta eje, sensores piezoeléctrico cuenta rueda doble, antena detector de vehículo, barrera, camaras, semáforo de paso, indicador de tarifa, semáforo de marquesina, semáforo de advertencia, placa detector de vehículo MDV2, placa Mpiezo; placa PLP; placa Mpedagio, placa semáforo de advertencia, conector de sensor piezo eléctrico, conector de sensor detector de vehículo, conector de comunicación entre PLP y TP, cableado de comunicación indicador de tarifa y PLP, cableado de alimentación de indicador de tarifa, cableado de alimentación de semáforo de paso, cableado de alimentación de semáforo de marquesina, cableado de alimentación semáforo de advertencia, cableado de comunicación de barrera, cableado de alimentación de barrera, cableado coaxial de camaras, cableado de alimentación de camaras, cableado de alimentación rack de Placas, cableado de alimentación rack de TP, cableado de comunicación entre TP y servidor, terminal de pista, placa Piccolo y trigger, impresora de ticket, cable de alimentación y comunicación de impresora, cable de comunicación de gabeta de dinero, monitor, cable de vga, cable de alimentación de monitor, teclado dedicado, cable de comunicación entre TP y servidor, sensor apertura de puerta de rack de tp, sensor de apertura rack de placas, software tesc, sistema operativo)	Unid.	1	evento	27.500.000

203	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos Nivel II, supervisión (terminal de supervisión, cable de alimentación, cable de vga, cable de comunicación de impresora, cable de comunicación de supervisión y servidor, impresora matricial, monitor, Mouse, teclado, software tesc, sistema operativo)	Unid.	1	evento	5.890.000
204	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos nivel II tesorería (terminal de tesoreria, cable de alimentación, cable de vga, cable de comunicación de impresora, cable de comunicación de tesoreria y servidor, impresora matricial, monitor, Mouse, teclado, software tesc, sistema operativo).	Unid.	1	evento	5.890.000
205	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos nivel II servidor (rack, cooler, supresor de pico, switch, router, cables de comunicación, cable de alimentación, UPS, cables de comunicación, servidor, teclado, Mouse, software tesc, sistema operativo, base de datos).	Unid.	1	evento	9.900.000
206	81111805-004	Relevamiento y verificación de equipos nivel III CCO (terminal de supervision de CCO por puesto, cable de alimentación, cable de vga, cable de comunicación de impresora, cable de comunicación de supervisión CCO, impresora, monitor, Mouse, teclado).	Unid.	1	evento	5.890.000
207	81111805-004	Desmontaje de Equipos de Supervisión y Tesorería (servidor y estación de trabajo)	Unid.	1	evento	1.650.000
208	81111805-004	Desmontaje de Equipos por Pista (Terminal de pista, rack de placas PLP, Rack de terminal de pista, Indicador de tarifa, cámaras, barreras, semáforo de marquesina, de advertencia y de paso).	Unid.	1	evento	4.950.000
209	81111805-004	Copia de imágenes por terminal de pista.	Unid.	1	evento	5.500.000
210	81111805-004	Copia backap de terminal de supervisión.	Unid.	1	evento	2.200.000
211	81111805-004	Copia backap de terminal de tesoreria.	Unid.	1	evento	2.200.000
212	81111805-004	Copia de base de datos del servidor.	Unid.	1	evento	6.600.000
213	81111805-004	Copia backup terminal de supervisión.	Unid.	1	evento	2.200.000
TOTAL						**631.405.000**

Monto Mínimo de Gs. 900.000.000 (Guaraníes Novecientos Millones) IVA incluido,
Monto Máximo de Gs. 1.800.000.000 (Guaraníes Mil Ochocientos Millones) IVA incluido

Mundisoft S.A.

5.1 En consideración a los pagos que la Contratante hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a prestar los Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

5.2 La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación de servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del presente Contrato determinado en la cláusula 1, en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.

Forma de Pago al Proveedor: Las formas y condiciones de pago al Proveedor en virtud del Contrato serán las siguientes: a PLAZOS, tras la entrega de los servicios, según orden de provisión emitida, vía acreditación en Cuenta Corriente o Caja de Ahorro que el Proveedor deberá habilitar en un Banco de Plaza. Conforme al procedimiento establecido en los Decretos N° 7.781/06 y N° 10.430/07, dentro de un plazo de 60 (sesenta) días tras la presentación de la factura, la cual deberán ser entregada en la Mesa de Entrada Única (MEU), Edificio Central (Oliva esq. Alberdi) acompañada de una solicitud de pago.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

6.1 El plazo de vigencia de este Contrato es de 12 (doce) meses a partir de la firma del Contrato.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Los servicios deberán ser ejecutados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones y conforme los criterios establecidos en dicho cronograma.

8. LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO ESTARÁ A CARGO DE: Dirección de Finanzas

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato y con 36 vigencias por trece (13) meses.

9.1 PROTOCOLIZACION: El Proveedor deberá presentar por Mesa de Entrada Única la Protocolización del Contrato, conforme al Art. 12 de la Ley N° 2.592/2005.-

9.2 RESPONSABILIDAD DE LA CONTRATANTE:

La contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier provisión de bienes o prestación de servicios que el Proveedor o Consultor realice vencidos los plazos contractuales o superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.

9.3 COMPROMISO DE LA CONTRATANTE:

El compromiso con la Contratante se extiende hasta la ejecución del monto mínimo del contrato. En tanto las necesidades Institucionales de la Contratante así lo requieran, podrá solicitar al Proveedor la prestación de los servicios hasta el monto máximo del contrato, independientemente a las eventuales aplicaciones del contrato que pudieran realizarse.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes o la prestación de los Servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de estos, de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pasar al Proveedor como contrapartida de la entrega de los Bienes o por la prestación de los Servicios por el precio del Contrato o las sumas pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las bases de Convocatoria.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberán comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato CGC 9.5.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratantes, **salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del contrato**.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay el día 04 mes noviembre y año 2016.

Intelsoft S.A.

.....

Sra. CINTIA ALICE SANCHEZ MONGES
EL VENDEDOR

.....

S.E ECON. RAMON JIMENEZ GAONA
LA CONTRATANTE