Asunción, 06 de octubre del 2016

INFORME TECNICO DEL LLAMADO A CONTRATACION POR VIA EXCEPCION PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS DE COBRO DE PEAJE CE N° 11/2016" ID N°: 301.685

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

1) INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se expone el resultado de Evaluación de la Oferta presentada por el oferente participante, en el marco del llamado de la referencia.

2) APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

En fecha 8 **de Setiembre de 2016**, se realizó la apertura de la oferta, en la oficina del Departamento de Internacionales y Vía Excepción de la Unidad Operativa de Contrataciones del Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, sito en Oliva y Alberdi, Edificio Ex Lap, 2°. Piso, se procedió a la apertura de la propuesta presentada por la empresa participante, según consta en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres, fue la siguiente:

Nº	OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) LOTE N° 1	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) LOTE N° 2
1	HARD & SOFT S.A.	GS. 7.392.000.-	GS. 631.405.000.-

3) EVALUACION Y CALIFICACION DE LAS OFERTAS

El estudio de los documentos que componen la oferta presentada, se realizó analizando los aspectos que se indican a continuación:

3.1. EXAMEN PRELIMINAR.

a) **Se procedió a evaluar la oferta de la empresa citada más arriba.**

b) No se ha observado error aritmético en la oferta.

4) ANÁLISIS DE LA EVALUACIÓN:

Sección II del PBC

c) Experiencia y Capacidad Técnica

CRITERIOS QUE ACREDITEN LA CONFORMIDAD DE LOS ~~BIENES~~ SERVICIOS~~Y SERVICIOS~~

FACTORES	HARD & SOFT S.A.
1. Que cumpla en su totalidad con las especificaciones técnicas (para lo cual deberá presentar las especificaciones técnicas impresas y firmadas)	**CUMPLE**

Avalado por Memorándum del Departamento de Tasas de Transito N° DT N° 162/2016 de fecha 14 de setiembre del 2016, en el cual nos remiten el informe técnico que la empresa HARD & SOFT S.A. cumple con los requerimientos técnicos solicitados.

Lic. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DBS - UOC

CRITERIOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD DE SUMINISTRO

FACTORES	HARD & SOFT S.A.
1 Que cuente como mínimo con 3 (tres) años (2013, 2014, 2015) de experiencia en el mercado del ramo del servicio ofertado (Mant. y Reparación de Equipos Automatizados), para lo cual se debe presentar copia autenticada de apertura de negocios en la SSET y el pago de patente Municipal al día.	CUMPLE
2. Capacidad de Suministros y Experiencia en el Ramo: copias autenticadas de contratos ejecutados de servicio y/ o facturaciones y/o recepciones finales en empresas públicas como privadas, de servicios similares a lo ofertado en la presente licitación, en los 3 (tres) últimos años (2013, 2014,2015). Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones y/o recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen en un monto de 30 % de su oferta. El cálculo se obtendrá de la sumatoria total de los últimos 3 años (2012, 2013,2014), siempre que hayan sido formalizados en el periodo mencionado y estén debidamente autenticados por Escribano Público.	CUMPLE
3. Carta de Representación exclusiva de las marcas de los equipos que se utilizan en los Puestos de Peajes. Vigente, o suscripto en un plazo no mayor a 24 (veinticuatro) meses; el documento debe de estar legalizado o consularizado y vigente bajo el mismo plazo de la contratación.	CUMPLE
4- Certificados de cumplimiento satisfactorio de Contratos emitido por Instituciones Públicas y/o Empresas Privadas con quienes trabajó en los últimos 3 (tres) años, como mínimo 3 (tres) Certificados.	CUMPLE
5- El oferente deberá garantizar a través de una Declaración Jurada que repondrán gratuitamente dentro de los límites de la República del Paraguay, dentro del periodo de garantía, en cualquier lugar o donde ocurriere la falla de los bienes e insumos proveídos debido al diseño, material o fabricación defectuosa.	CUMPLE

Observación a los Criterios evaluados:

Ítem N° 1: Cumple: Apertura de Negocios en la SET Con la presentación en su oferta (folio 53) y Patente Municipal al día conforme (folio 52).

Ítem N° 2: Cumple, conforme los siguientes contratos remitidos en su oferta:

- ID N° 287.816/15 Contrato N° 169/2015, con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, monto: 1.100.000.000 Gs. (folio 77)
- ID N° 275.116/14 Contrato N° 125/14, con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, monto: 1.000.000.000 Gs. (folio 93)
- ID N° 261375/14 Contrato N° 192/2013 con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, monto: 66.000.000 Gs. (folio 108)

Ítem N° 3: Cumple Con la presentación en su oferta (folio 35).

Ítem N° 4: Cumple con la presentación en su oferta (folio 119).

Ítem N° 5: Cumple con la presentación en su oferta (folio 126).

Lic. Viviana Espinoza
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

5. Análisis de Precios Ofertados:

Según las Resoluciones DNCP N° 956, 1102 y 1173/16 Se encuentra dentro de los parámetros establecidos

6. CONCLUSIÓN FINAL:

Vistas todas las consideraciones expuestas precedentemente y, conforme al cumplimiento de todos los criterios de evaluación establecidos, **está Sub UOC informa que la empresa** HARD & SOFT S.A. **cumple con todos los criterios requeridos en el PBC. Conforme el siguiente cuadro:**

LOTE N° 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE

Nº	OFERENTE	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO (GUARANIES)	Todos los Criterios de Evaluación
1	HARD & SOFT S.A.	GS. 7.392.000.-	CUMPLE

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE

Nº	OFERENTE	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO (GUARANIES)	Todos los Criterios de Evaluación
1	HARD & SOFT S.A.	GS. 631.405.000.-	CUMPLE

Obs. La modalidad del presente Llamado es de CONTRATO ABIERTO, los montos mínimos y máximos a adjudicar al Oferente que cumplió con todos los requisitos de Pliego de Bases y Condiciones:

LOTE N° 1 **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS Monto Mínimo: 300.000.000 Monto Máximo: 600.000.000.**

LOTE N° 2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS Monto Mínimo: 900.000.000.- Máximo: 1.800.000.000

Atentamente.

Sonia Agüero, Jefa
División Bienes de Consumo

Lic. Viviana Espínola, Jefa
Departamento de Adquisiciones

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS DE COBRO DE PEAJE"

ANEXO A
Cuadro de Precio Ofertado

Contrato Abierto - montos mínimos y máximos LOTE N° 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS						
N°	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de	Cantidad*	Presentación	Precio
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS						
1	81111805-004	Mantenimiento preventivo de equipos	UNIDAD	1	EVENTO	2.728.000
2	81111805-004	Mantenimiento preventivo de equipos de	UNIDAD	1	EVENTO	429.000
3	81111805-004	Mantenimiento preventivo de equipo de	UNIDAD	1	EVENTO	440.000
4	81111805-004	Mantenimiento preventivo de equipo de	UNIDAD	1	EVENTO	374.000
5	81111805-004	Revisión de cableado de comunicación entre	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	UNIDAD	1	EVENTO	1.100.000
8	81111805-004	Guardia presidencial en los puestos de peajes	UNIDAD	1	EVENTO	2.200.000
TOTAL						7.392.000

***Monto mínimo: 300.000.000**
***Monto máximo: 600.000.000**

N°	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de	Cantidad*	Presentación	Precio
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS						
1	81111805-004	REPARACION DE PLACA DETECTORA DE	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	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	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	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	Unid.	1	evento	30.000
23	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS	Unid.	1	evento	55.000
24	81111805-004	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS DE	Unid.	1	evento	30.000
25	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO	Unid.	1	evento	1.100.000
26	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO	Unid.	1	evento	2.200.000
27	81111805-004	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO	Unid.	1	evento	1.100.000
28	81111805-004	CAMBIO DE CABEZAL Y SOPORTE DE	Unid.	1	evento	4.400.000
29	81111805-004	CAMBIO DE JUEGO DE CABEZAL Y SOPORTE DE	Unid.	1	evento	6.600.000
30	81111805-004	CON OPTICA A LED	Unid.	1	evento	8.800.000
31	81111805-004	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	BARRERA	Unid.	1	evento	660.000
39	81111805-004	CONTROL DE BARRERA	Unid.	1	evento	660.000
40	81111805-004	menores (contactor)	Unid.	1	evento	770.000
41	81111805-004	menores (fin de curso)	Unid.	1	evento	770.000
42	81111805-004	menores (capacitor)	Unid.	1	evento	770.000
43	81111805-004	menores (brazo de barrera)	Unid.	1	evento	990.000
44	81111805-004	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

C. Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

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
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	REVISION 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

Viviana Espinoza
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

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	REVISION 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

Viviana Espinola
Dpto. de Adquisiciones
DBAS - MOPC

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 ALIMENTACIÓN 3X2,5 mm PARA 220 VAC	Unid.	1	evento	1.100.000
145	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN 3X1,5 mm PARA 220 VAC	Unid.	1	evento	880.000
146	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN 2X1,5 mm PARA 220 VAC	Unid.	1	evento	770.000
147	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN 2X1 mm PARA 220 VAC	Unid.	1	evento	770.000
148	81111805-004	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN 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

Viviana Espinola Y.
Apo. de Adquisic
DB y S - MOPC

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 CONEXION DE SENSOR PIEZOELECTRICO	Unid.	1	evento	770.000
183	81111805-004	REPARACION DE RESINADO DE SENSOR PIEZOELECTRICO	Unid.	1	evento	1.650.000
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	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	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

Viviana Espinola
Jefa de Adquisiciones
...S y S - MOPC

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: 900.000.000**
***Monto máximo: 1.800.000.000**

ELABORADO : S.A.
VEIFICADO : S.A.

Viviana Espinola Y.
Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

ANEXO B NIVELES DE FACTURACIÓN POR OFERENTE

	HARD & SOFT	Monto Ofertado:	2.400.000.000	30%:	720.000.000
Hoja	**2013-2014-2015**				
oferta	1.100.000.000				
oferta	1.000.000.000				
oferta	66.000.000				
	2.166.000.000				

Elaborado por S.A.
Vrificado por S.A.