MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO DE PRECIOS OFERTADOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS PARA COBRO DE PEACOBRO DE PEAJE

LOTE N° 1 - EMPRESA HARD AND SOFT S.A.

N° Ítem*	Descripción del Servicio*	Cant.*	Marca	Proced.	Margen de Pref.	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS							
1	Mantenimiento preventivo de equipos automatizados por pista.	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.728.000
2	Mantenimiento preventivo de equipos de supervisión del sistema de peajes.	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	429.000
3	Mantenimiento preventivo de equipo de servidor del sistema de peajes.	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	440.000
4	Mantenimiento preventivo de equipo de tesorería del sistema de peajes.	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	374.000
5	Revisión de cableado de comunicación entre pista y supervisión.	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	110.000
6	Traslado a los puestos de peaje.	1	n/a	n/a	n/a	KILOMETROS	11.000
TOTAL							**4.092.000**

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. [illegible]
Viceministro de Obras, Tecnología y Finanzas
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO DE PRECIOS OFERTADOS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS PARA COBRO DE PEACOBRO DE PEAJE

LOTE N° 2 - EMPRESA HARD AND SOFT S.A.							
N° ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT.	Marca	Proced.	Marg. de Pref.	PRESENT.	PRECIO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS							
1	REPARACION DE PLACA DETECTORA DE VEHICULOS MDV2	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	990.000
2	REVISION Y AJUSTE DE PLACA MDV2	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	330.000
3	CAMBIO DE PLACA MDV2	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	11.000.000
4	REVISION Y AJUSTE DE PLACA Mpiezo	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	330.000
5	REPARACION DE PLACA Mpiezo	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	990.000
6	CAMBIO DE PLACA Mpiezo	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	11.000.000
7	CAMBIO DE PLACA DETECTORA DE VEHICULOS MDV2 y Mpiezo POR Mpedagio	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	19.500.000
8	REVISION Y AJUSTE DE PLACA Mpedagio	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
9	Reparación de placa Mpedagio	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.750.000
10	CAMBIO PLACA PLP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	14.520.000
11	REVISION Y AJUSTE DE PLACA PLP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
12	REPARACION PLACA PLP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
13	REVISION y AJUSTE DE SEMAFORO PISCANTE	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	330.000
14	REPARACION DE SEMAFORO PISCANTE	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
15	REVISION Y AJUSTE DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	330.000
16	CAMBIO DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
17	REPARACION DE PLACA SEMAFORO PISCANTE	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	990.000
18	REVISION Y AJUSTE DE SEMAFORO DE MARQUESINA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	550.000
19	REPARACION DE SEMAFOROS DE MARQUESINA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
20	REVISION Y AJUSTE DE SEMAFORO DE PASO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	440.000
21	REPARACION DE SEMAFOROS DE PASO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	990.000
22	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS DE PASO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	30.000
23	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS MARQUESINA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	55.000
24	CAMBIO DE LAMPARAS DE LOS SEMAFOROS DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	30.000
25	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO DE PASO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
26	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO MARQUESINA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
27	CAMBIO DE OPTICAS A LED PARA SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
28	CAMBIO DE CABEZAL Y SOPORTE DE SEMAFORO PISCANTE CON OPTICA A LED	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
29	CAMBIO DE JUEGO DE CABEZAL Y SOPORTE DE SEMAFORO DE MARQUESINA CON OPTICA LED	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	6.600.000
30	CAMBIO DE JUEGO DE SEMAFORO DE PASO CON OPTICA A LED	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	8.800.000
31	CAMBIO DE BARRERA CON BRAZO DE 3 METROS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	19.800.000
32	INSTALACION DE BARRERA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
33	CAMBIO DE BRAZO DE BARRERA DE 3 METROS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
34	REPARACION MOTOR DE BARRERA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
35	CAMBIO DE MOTOR DE BARRERA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	6.600.000
36	CAMBIO DE SOPORTE DE BRAZO DE BARRERA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
37	CAMBIO DE TENSORES DE BARRERA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
38	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACION DE BARRERA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
39	CAMBIO DE CABLEADO DE COMUNICACIÓN Y CONTROL DE BARRERA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
40	REPARACION DE BARRERA componentes menores (contactor)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	770.000

Lic. Emilio Bo[illegible]
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Ricardo Enciso
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO DE PRECIOS OFERTADOS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS PARA COBRO DE PEACOBRO DE PEAJE

LOTE N° 2 - EMPRESA HARD AND SOFT S.A.							
N° ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT.	Marca	Proced.	Marg. de Pref.	PRESENT.	PRECIO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS							
41	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (fin de curso)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	770.000
42	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (capacitor)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	770.000
43	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (brazo de barrera)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	990.000
44	REPARACION DE BARRERAS componentes menores (carcasa de barrera)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	770.000
45	REVISION Y AJUSTE DE LA BARRERA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
46	REVISION Y AJUSTE PLACA DE BARRERA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
47	REPARACION DE PLACA DE BARRERAS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
48	CAMBIO DE PLACA DE BARRERAS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
49	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORAS DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	440.000
50	REPARACION IMPRESORAS TP (Reparaciones menores sin repuestos)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
51	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
52	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	220.000
53	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
54	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
55	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
56	CAMBIO DE IMPRESORA DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
57	INSTALACION DE IMPRESORAS DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
58	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORA DE TESORERIA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	550.000
59	REPARACION IMPRESORAS DE TESORERIA (Reparaciones menores sin repuestos)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	770.000
60	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA TESORERIA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
61	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE TESORERIA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	220.000
62	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE TESORERIA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
63	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE TESORERIA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
64	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE TESORERIA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
65	CAMBIO DE IMPRESORA MATRICIAL DE TESORERIA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.585.000
66	INSTALACION DE IMPRESORA DE TESORERIA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
67	REVISION Y AJUSTE DE IMPRESORA DE SUPERVISION	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	550.000
68	INSTALACION DE IMPRESORA DE SUPERVISION	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
69	REPARACION IMPRESORAS DE SUPERVISION (Reparaciones menores sin repuestos)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	770.000
70	CAMBIO DE CABEZAL DE IMPRESORA PARA SUPERVISION	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
71	CAMBIO DE CABLE DE DATOS PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	220.000
72	CAMBIO DE FUENTE PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
73	CAMBIO DE ENGRANAJES PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
74	CAMBIO DE CONEXIONES FLAT PARA IMPRESORA DE SUPERVISION	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
75	CAMBIO DE IMPRESORA MATRICIAL DE SUPERVISION	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.585.000
76	CAMBIO DE MOUSE	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	330.000
77	INSTALACION DE MOUSE	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
78	REPARACION TECLADO DEDICADO (HARDWARE)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
79	PROGRAMACION DE TECLADO DEDICADO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
80	CAMBIO DE TECLADO DEDICADO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
81	INSTALACION DE TECLADO DEDICADO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. [illegible]
Vicemin[illegible] de Administración y Finanzas
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO DE PRECIOS OFERTADOS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS PARA COBRO DE PEACOBRO DE PEAJE

LOTE N° 2 - EMPRESA HARD AND SOFT S.A.								
N° ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT.	Marca	Proced.	Marg. de Pref.	PRESENT.	PRECIO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS							
82	CAMBIO DE TECLADO DE SERVIDOR, SUPERVISION O TESORERIA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
83	INSTALACION DE TECLADO DE SERVIDOR, SUPERVISION O TESORERIA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
84	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE SERVIDOR	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
85	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
86	CAMBIO DE COOLER DE RACK DE PLP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
87	BACKUP DE LA BASE DE DATOS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
88	REVISIÓN Y AJUSTES DEL SOFTWARE DE SERVIDOR (SISTEMA OPERATIVO, SISTEMA TESC Y BASE DE DATOS).	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
89	REPARACION HARDWARE DEL SERVIDOR COMPONENTES MENORES (pila de memoria, cable AC, cooler, Supresor de pico)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
90	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (Disco duro)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
91	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (placa madre)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
92	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (tarjeta de red)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
93	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (fuente)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.400.000
94	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (memoria)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
95	CAMBIO HARDWARE DEL SERVIDOR (procesador)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.400.000
96	REPARACION DE SOFTWARE DE SERVIDOR(Software Tesc, sistema operativo y base de datos)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	8.800.000
97	CAMBIO DE SERVIDOR INCLUYE HARDWARE Y SOFTWARE (Tesc, sistema operativo y base de datos)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	18.500.000
98	INSTALACION DE SERVIDOR (INCLUYE SOFTWARE TESC,SISTEMA OPERATIVO Y BASE DE DATOS)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
99	REPARACION DE COMPUTADORAS DE COBRO (Terminal de pista) HARDWARE (pila de memoria, cable AC, cooler)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.750.000
100	REVISIÓN Y AJUSTES DEL SOFTWARE DE TERMINAL DE PISTA (SISTEMA OPERATIVO, SISTEMA TESC Y SERVIDOR DE IMÁGENES).	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
101	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (Disco duro)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
102	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (placa madre)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
103	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (tarjeta de red)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
104	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (fuente)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
105	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (memoria)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
106	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (placa de comunicación serial)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.750.000
107	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE PISTA (procesador)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
108	REPARACION DE TERMINAL DE PISTA (Software Tesc Y Sistema Operativo)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
109	CAMBIO DE TERMINAL DE PISTA (Incluye hardware sin placa captura de imagen y comunicación con los equipos periféricos, sistema operativo y software tesc)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	7.238.000
110	INSTALACION DE TERMINAL DE PISTA TP (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
111	CAMBIO DE PLACA DE CAPTURA DE IMAGEN CON TRIGGER	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	15.500.000
112	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE SUPERVISION (pila de memoria, cable AC, cooler)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.750.000
113	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (Disco duro)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
114	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (placa madre)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
115	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (tarjeta de red)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
116	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (fuente)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
117	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (memoria)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
118	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION (procesador)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO DE PRECIOS OFERTADOS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS PARA COBRO DE PEACOBRO DE PEAJE

LOTE N° 2 - EMPRESA HARD AND SOFT S.A.							
N° ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT.	Marca	Proced.	Marg. de Pref.	PRESENT.	PRECIO
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS						
119	REPARACION TERMINAL DE SUPERVISION (Software TESC Y Sistema Operativo)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
120	CAMBIO DE TERMINAL DE SUPERVISION (Incluye sistema operativo y software tesc)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	7.700.000
121	INSTALACION DE TERMINAL DE SUPERVISION (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
122	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE TESORERIA (pila de memoria, cable AC, cooler)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.750.000
123	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (disco duro)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
124	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (placa madre)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
125	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (tarjeta de red)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
126	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (fuente)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
127	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (memoria)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
128	CAMBIO HARDWARE DETERMINAL DE TESORERIA (procesador)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
129	REPARACION TERMINAL DE TESORERIA (Software TESC Y Sistema Operativo)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
130	CAMBIO TERMINAL DE TESORERIA (Incluye sistema operativo y software tesc)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	7.700.000
131	INSTALACION DE TERMINAL DE TESORERIA (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
132	REPARACION HARDWARE TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (pila de memoria, cable AC, cooler)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.750.000
133	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (Disco duro)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
134	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (placa madre)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
135	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (tarjeta de red)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
136	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (fuente)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
137	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (memoria)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
138	CAMBIO HARDWARE DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (procesador)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
139	REPARACION TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (Software TESC Y Sistema Operativo)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
140	CAMBIO DE TERMINAL DE SUPERVISION EN CCO (Incluye sistema operativo y software tesc)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	7.700.000
141	INSTALACION DE TERMINAL DE SUPERVISION en CCO (INCLUYE SOFTWARE TESC, SISTEMA OPERATIVO)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
142	CAMBIO DE MONITOR	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
143	CAMBIO DE CABLEADO DE COMUNICACIÓN UTP CAT 6 POR METRO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	55.000
144	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN 3X2,5 mm PARA 220 VAC	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
145	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN 3X1,5 mm PARA 220 VAC	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
146	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN 2X1,5 mm PARA 220 VAC	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	770.000
147	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN 2X1 mm PARA 220 VAC	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	770.000
148	CAMBIO DE CABLEADO DE ALIMENTACIÓN 2X0,5 mm PARA 220 VAC	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
149	CAMBIO DE ROUTER DE CISCO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	7.238.000
150	RECONFIGURACION DE ROUTER CISCO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
151	INSTALACIÓN DE ROUTER CISCO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
152	CAMBIO DE SWITCH 24 PUERTOS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
153	INSTALACION DE SWICTH	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
154	CAMBIO DE SWITCH DE 24 PUERTOS POE	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	7.700.000
155	INSTALACION DE SWITCH DE 24 PUERTOS POE	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO DE PRECIOS OFERTADOS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS PARA COBRO DE PEACOBRO DE PEAJE

LOTE N° 2 - EMPRESA HARD AND SOFT S.A.							
N° ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT.	Marca	Proced.	Marg. de Pref.	PRESENT.	PRECIO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS							
156	CAMBIO DE CORREAS DE BARRERAS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
157	VERIFICACION Y AJUSTE DE INDICADOR DE TARIFA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	330.000
158	CAMBIO DE INDICADOR DE TARIFA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	16.500.000
159	CAMBIO INDICADOR DE TARIFAS CON SEMAFORO DE PASO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	19.150.000
160	REPARACION DE INDICADORES DE TARIFAS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
161	REPARACION DE SEMAFORO DE PASO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
162	REPARACION DE SEMAFORO DE MARQUESINA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
163	REPARACION DE SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
164	INSTALACION DE SEMAFORO DE PASO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
165	INSTALACION DE SEMAFORO DE MARQUESINA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.980.000
166	INSTALACION DE SEMAFORO DE ADVERTENCIA (SEMAFORO PISCANTE)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.320.000
167	VERIFICACION Y AJUSTE DE CAMARA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	880.000
168	CAMBIO DE FUENTE PARA CAMARA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	440.000
169	CALIBRACION DE LAS CAMARAS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	165.000
170	CAMBIO DE CAMARAS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
171	INSTALACION DE CAMARA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	770.000
172	CAMBIO DE CABLEADO COAXIAL PARA DE LAS CAMARAS POR METRO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	44.000
173	CAMBIO DE SOPORTES PARA CÁMARAS	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
174	CAMBIO DE LENTE PARA CAMARA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	990.000
175	REPARACION DE UPS de 5000 VA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
176	CAMBIO DE UPS DE 5000 VA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	14.500.000
177	INSTALACION DE UPS DE 5000 VA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
178	CAMBIO DE ANTENAS DETECTOR DE VEHICULOS CON RESINA INCLUIDA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
179	REPARACION DE ANTENA DETECTOR DE VEHICULO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.420.000
180	REPARACION DE RESINADO DEL SENSOR DETECTOR DE VEHICULO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.540.000
181	ADECUACION Y REPARACION DE BASE DE SENSORES RUEDA DOBLE Y CUENTA EJE	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	16.500.000
182	REPARACION DE CONEXIÓN DE SENSOR PIEZOELECTRICO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	770.000
183	REPARACION DE RESINADO DE SENSOR PIEZOELECTRICO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
184	CAMBIO DE UN JUEGO DE SENSORES PIEZOELECTRICOS CON RESINA INCLUIDA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	8.800.000
185	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE SERVIDOR	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	660.000
186	REPARACION DE RACK DE SERVIDOR	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.200.000
187	CAMBIO DE RACK DE SERVIDOR	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	11.000.000
188	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	550.000
189	REPARACION DE RACK DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
190	CAMBIO DE RACK DE TP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	4.400.000
191	VERIFICACION Y AJUSTE DE RACK DE PLP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	550.000
192	REPARACION DE RACK DE PLP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000
193	REPARACION Y AJUSTE RACK DE CAMARA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	330.000
194	CAMBIO DE RACK DE CAMARA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.100.000
195	CAMBIO DE RACK DE PLP	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	3.300.000
196	REVISION Y AJUSTE DE TABLERO PRINCIPAL DE ALIMENTACION	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	1.650.000

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC

Lic. Roberto [illegible]
Viceministro de [illegible]
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO A

CUADRO DE PRECIOS OFERTADOS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COBRO DE PEAJE

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS PARA COBRO DE PEACOBRO DE PEAJE

LOTE N° 2 - EMPRESA HARD AND SOFT S.A.							
N° ITEM	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT.	Marca	Proced.	Marg. de Pref.	PRESENT.	PRECIO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS							
197	CAMBIO DE TABLERO PRINCIPAL DE ALIMENTACION	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	2.750.000
198	CAMBIO DE LLAVE TERMOMAGNETICA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	220.000
199	CAMBIO DE SUPRESOR DE PICO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	220.000
200	INSTALACION DE SUPRESOR DE PICO	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	165.000
201	INSTALACION DE LLAVE TERMOMAGNETICA	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	165.000
202	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)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	27.500.000
203	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)	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	5.890.000
204	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).	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	5.890.000
205	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).	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	9.900.000
206	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).	1	n/a	n/a	n/a	EVENTO	5.890.000
							606.105.000

Lic. Emilio Bogado
Director
Dirección de Bienes y Suministros

Abog. Dionisio R. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
MOPC