THOMAS Instruments
Miembro del Grupo Thomas Greg & Sons

Oferta Económica

Dirección: Calle 67 Nº 7 - 35 Oficina 909 Bogotá, D.C. - Colombia · Tel: (571) 346 9600 · Fax: (571) 346 9600 Ext. 4765
Miembro del Grupo Thomas Greg & Sons
www.sir.com.co

FORMATO PROPUESTA ECONOMICA - ICCU-LP-009 DE 2020

CONTRATAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INTEROPERABILIDAD CON RECAUDO ELECTRÓNICO VEHICULAR (IP/REV) PARA LA ESTACIÓN DE PEAJE SAN MIGUEL LOCALIZADA EN EL SECTOR FUSAGASUGÁ – SAN MIGUEL, DEL TRAMO 4005 A FUSAGASUGÁ – CHUSACÁ DE LA CARRETERA GIRARDOT - BOGOTÁ DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

PRESUPUESTO OFICIAL

N°	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	VALOR
1	Controlador de vía	2	$ 14.420.824	$ 28.841.648
2	Sistema de Control de Entradas y Salidas	2	$ 9.064.000	$ 18.128.000
3	Detector de Presencia mediante sensor de Espiras Magnéticas	4	$ 1.294.647	$ 5.178.588
4	Teclado del Operador de Carril	2	$ 3.136.144	$ 6.272.288
5	Lectores de Tarjetas sin Contacto	2	$ 1.495.560	$ 2.991.120
6	Impresora de Tiquetes	2	$ 1.372.516	$ 2.745.032
7	Panel de Mensajería Variable	2	$ 7.477.800	$ 14.955.600
8	Detector Óptico de Separación de Vehículos	2	$ 9.064.000	$ 18.128.000
9	Sensores de Contadores de Ejes	12	$ 4.470.293	$ 53.643.516
10	Semáforo de Entrada	2	$ 1.878.695	$ 3.757.390
11	Semáforo de Salida	2	$ 1.994.080	$ 3.988.160
12	Alarma de Violación	2	$ 226.600	$ 453.200
13	Barrera de Entrada	2	$ 3.929.244	$ 7.858.488
14	Barrera Automática de Salida.	2	$ 12.594.428	$ 25.188.856
15	Servidores de Estación	2	$ 11.012.760	$ 22.025.520
16	Computador de Informes y Reportes	1	$ 3.897.520	$ 3.897.520
17	Impresoras de Estación	1	$ 1.377.728	$ 1.377.728
18	Cámara de Video de Carril para visualización del Vehículo	2	$ 2.003.144	$ 4.006.288
19	Cámara del Interior de la Cabina de Peaje.	2	$ 598.224	$ 1.196.448
20	NVR de estación	1	$ 9.757.296	$ 9.757.296
21	Red de Comunicaciones Locales (LAN) en la Estación de Peaje	3	$ 21.898.624	$ 65.695.872
22	Comunicación de Voz entre Carriles y Estación de Peaje	2	$ 267.388	$ 534.776
23	**Software de Aplicación**			$ -
23,1	Software de Carril IPREV	2	$ 23.634.380	$ 47.268.760
22,2	Software de Estación IPREV	1	$ 51.447.264	$ 51.447.264
23,3	Software Central (CCO) IPREV	1	$ 20.190.060	$ 20.190.060
23,4	Software Utilitario (Antivirus)	5	$ 181.280	$ 906.400
23,5	Licencia de base de datos	2	$ 59.816.415	$ 119.632.830
24	UPS	1	$ 21.428.376	$ 21.428.376
25	Estudio, diseño e implementación sistema de tierras y protección	1	$ 55.000.000	$ 55.000.000
26	Implementación e integración de la funcionalidad de recaudo electrónico vehicular (REV).	2	$ 29.589.699	$ 59.179.398
27	Cámara LPR (Reconocimiento Automático de Placas)	2	$ 14.253.140	$ 28.506.280
28	Postes cámaras	4	$ 593.692	$ 2.374.768
29	Servidores de Estación	1	$ 11.012.760	$ 11.012.760
30	Computador de Informes y Reportes	1	$ 3.897.520	$ 3.897.520
31	Impresoras de Estación	1	$ 1.377.728	$ 1.377.728
32	Puesta en Marcha	1	$ 74.829.266	$ 74.829.266
OTROS COSTOS MONTO AGOTABLE				
SUMINISTRO DE EQUIPOS Y/O ELEMENTO S Y/O ADECUACIONES*				$ 25.252.304
SUBTOTAL				**$ 822.925.048**
IVA				**$ 156.355.759**
TOTAL				**$ 979.280.807**

* EL COSTO DEL MONTO AGOTABLE NO SE PUEDE MODIFICAR SO PENA DE RECHAZO, ESTE MONTO SERA USADO SOLO BAJO AUTOIRZACION DEL ICCU

THOMAS INSTRUMENTS S.A.
LIVIA ESTELA LEÓN BARRERA
REPRESENTANTE LEGAL