

MUNICIPIO DE MEDELLIN
SECRETARIA DE MOVILIDAD
CALCULO DE PRESUPUESTO

Objeto: Soporte, mantenimiento y adquisición de partes electrónicas para el software y hardware de la red semafórica del Municipio de Medellín

DURACION EN MESES 6

Ite	DESCRIPCIÓN	Un.	Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DEL AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO				
	REPUESTOS CONTROLADORES PEEK TRAFFIC REF EC-1				
1	Suministro de tarjetas EC-1 ARM para adaptar controladores Peek Traffic referencia EC-1 a funcionalidad de controladores Peek Traffic referencia EC-2	UN	1	\$ 4.147.987	\$ 4.147.987
2	Suministro e instalación de tarjeta de control CPU para controladores Peek Traffic referencia EC-1	UN	36	\$ 6.064.283	\$ 218.314.188
3	Suministro de tarjeta LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	6	\$ 5.481.862	\$ 32.891.172
4	Suministro de cables para conexión de tarjetas LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	3	\$ 424.687	\$ 1.274.061
5	Suministro tarjeta de pulsadores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	1	\$ 4.796.547	\$ 4.796.547
6	Suministro de tarjeta de detectores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-1	UN	1	\$ 5.704.131	\$ 5.704.131
7	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales Peek Traffic, referencias EC-1	UN	2	\$ 1.248.790	\$ 2.497.580
	REPUESTOS CONTROLADORES PEEK TRAFFIC REF EC-2				
8	Suministro de tarjeta de control CPU para controladores Peek Traffic referencia EC-2	UN	2	\$ 6.064.283	\$ 12.128.566
9	Suministro de tarjeta LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	6	\$ 5.481.862	\$ 32.891.172
10	Suministro de cables para conexión de tarjetas LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	6	\$ 435.096	\$ 2.610.576
11	Suministro de unidad de alimentación y suministro de energía, referencia MDU, para controladores locales Peek Traffic referencia EC-2	UN	1	\$ 5.620.860	\$ 5.620.860
12	Suministro de panel de lectura MMI para controladores locales marca Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 2.956.156	\$ 2.956.156
13	Suministro de tarjeta de pulsadores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 4.900.636	\$ 4.900.636
14	Suministro de tarjeta de detectores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 5.808.223	\$ 5.808.223

15	Suministro de cables y conectores para tarjetas de pulsadores y/o detectores, para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	2	\$ 1.248.791	\$ 2.497.582
16	Suministro de bastidor para tarjetas MDU, CPU, MMI y LCM para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 4.304.022	\$ 4.304.022
17	Suministro de bastidor para tarjetas de pulsadores y/o detectores para controladores locales Peek Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 1.165.808	\$ 1.165.808
18	Suministro de fuente de alimentación 24 V DC para tarjetas de controladores locales PEEK Traffic, referencia EC-2	UN	1	\$ 1.341.737	\$ 1.341.737
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO					
19	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos que componen el sistema de control central marca PEEK, incluido RMS y servidores en los que se encuentran instalados.	MES	6	\$ 13.583.029	\$ 81.498.174
20	Servicio de mantenimiento del hardware y software de los equipos marca PEEK instalados en vía (Controladores semafóricos). Se incluye el soporte para la operación de los elementos que facilitan la operatividad de los controladores locales con los sistemas de medición de tiempos de viaje, paso por prioridad para servicio público, seguridad en gabinetes y red de banda ancha para comunicaciones.	MES	6	\$ 24.566.537	\$ 147.399.222
21	Reprogramación controladores locales marca PEEK TRAFFIC referencias EC-1, EC-1 ARM ó EC-2	UN	600	\$ 286.027	\$ 171.616.200
SUBTOTAL DE LA PROPUESTA					\$ 746.364.600
IVA 19%					\$ 141.809.274
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA					\$ 888.173.874


 Guillermo Gutiérrez Parra
 Profesional Universitario - Técnico