Fecha: 27-Jan-26

SOLUTRAFFIC
Soluciones para la movilidad
NIT: 900.564.496-4

Cotización
N° ST-2026-04

INSTRUMENTACION - MONTAJE - AUTOMATIZACION - TRAFICO VIAL
SEMAFOROS -SEÑALES- TECNICAS INDUSTRIALES DE CONTROL
CRA. 19 A # 15A-41 B/ GUAYAQUIL
CELULARES: 318-2152340 /// 320-553-7525
E-mail: director@solutraffic.com; licitaciones@solutraffic.com
Cali - Valle del Cauca

INFORMACION DEL CLIENTE

NIT:	890.801.053-7	**EMAIL:**	
RAZON SOCIAL:	SECRETARIA DE MOVILIDAD MANIZALES	**CIUDAD:**	MANIZALES
DIRECCIÓN:		**CONTACTO:**	

ITEM	DESCRIPCION ALTERNA	FOTO	UND	CANT	PRECIO DE VENTA UNITARIO	PRECIO DE VENTA TOTAL
1	**SUMINISTRO DE EQUIPO CONTROLADOR DE TRAFICO E COVA 8G,** 8 grupos peatonales o vehiculare. Reporte de 32 tipos de eventos, alimentación de energía de 110Vac a 60HZ. Equipo Controlador para regulación del tráfico vehicular y peatonal, con un alto desarrollo de ingeniería que incorpora los últimos avances tecnológicos en materia de señalización vial, que se han desarrollado en el mundo, de fácil configuración y operación, con protocolos abiertos, programación mediante interfaz web o instalable en PC. El equipo controlador cuenta con los siguientes sistemas de control: Sistemas de tiempos fijos, Sistemas coordinados, Sistemas de selección dinámica de planes, Sistemas de tipo adaptativo en tiempo real, Sistemas de generación dinámica de planes. Incluye software SIM para operación en sitio, con 8 entradas Digitales, manejo de tránsito coordinado, seguridad de señales. Con posibilidad de ampliación hasta 32 grupos. **(INCLUYE EXTENSIÓN DE SUPLEMENTO PARA COFRE FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, CALIBRE 16 -18, GRADO DE PROTECCIÓN IP44, PERFORACIONES PARA COINCIDIR CON EL CUERPO Y LA BASE EN ANGULO DEL GABINETE EXISTENTE, ACABADO EN PINTURA DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR BEIGE, LLEVA GUIAS INTERNAS PARA UNA BATERIA EN ANGULO, PUERTA ABISAGRADA CON SELLANTE EN POLIURETANO, CIERRE DE CHAPA BOMBIN DE 3 PUNTOS, CELOSIAS EN LOS LATERALES PARA VENTILACIÓN Y SWICH POE)**	 	UND	36	**$ 21.933.961,66**	**$ 789.622.620,00**
2	**SUMINISTRO DE EQUIPO CONTROLADOR DE TRAFICO E COVA 16G,** 16 grupos peatonales o vehiculare. Reporte de 32 tipos de eventos, alimentación de energía de 110Vac a 60HZ. Equipo Controlador para regulación del tráfico vehicular y peatonal, con un alto desarrollo de ingeniería que incorpora los últimos avances tecnológicos en materia de señalización vial, que se han desarrollado en el mundo, de fácil configuración y operación, con protocolos abiertos, programación mediante interfaz web o instalable en PC. El equipo controlador cuenta con los siguientes sistemas de control: Sistemas de tiempos fijos, Sistemas coordinados, Sistemas de selección dinámica de planes, Sistemas de tipo adaptativo en tiempo real, Sistemas de generación dinámica de planes. Incluye software SIM para operación en sitio, con 8 entradas Digitales, manejo de tránsito coordinado, seguridad de señales. Con posibilidad de ampliación hasta 32 grupos.**(INCLUYE EXTENSIÓN DE SUPLEMENTO PARA COFRE FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, CALIBRE 16 -18, GRADO DE PROTECCIÓN IP44, PERFORACIONES PARA COINCIDIR CON EL CUERPO Y LA BASE EN ANGULO DEL GABINETE EXISTENTE, ACABADO EN PINTURA DE APLICACION ELECTROSTATICA COLOR BEIGE, LLEVA GUIAS INTERNAS PARA UNA BATERIA EN ANGULO, PUERTA ABISAGRADA CON SELLANTE EN POLIURETANO, CIERRE DE CHAPA BOMBIN DE 3 PUNTOS, CELOSIAS EN LOS LATERALES PARA VENTILACIÓN Y SWICH POE)**	 	UND	4	**$ 25.833.961,66**	**$ 103.335.847,00**
3	ADECUACIÓN BASE DE PEDESTAL DE EQUIPO CONTROLADOR		UND	40	**$ 1.300.000,00**	**$ 52.000.000,00**
4	COMUNICACIÓN DE CONTROLADOR A CENTRAL POR UN AÑO.		UND	40	**$ 5.132.400,00**	**$ 205.296.000,00**

5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE TRAFICO SISMU TIPO CONTROL**, esta central de tráfico utiliza el protocolo de mensajería MQTT como medio de comunicación entre los dispositivos de campo y el sistema central. La interacción se realiza mediante un protocolo semafórico específico, basado en tramas de información estructuradas, que permiten el intercambio eficiente y en tiempo real de estados, eventos y comandos de control. Este enfoque facilita una comunicación ligera, desacoplada y orientada a eventos, permitiendo comunicaciones grupales, difusión de mensajes y una gestión eficiente de sistemas distribuidos.	 	UND	1	$ 325.000.000,00	$ 325.000.000,00
				SUBTOTALES		$ 1.475.254.467
				IVA	19%	$ 280.298.349
				TOTALES		$ 1.755.552.815,73

NOTA 1: Esta oferta contempla el suministro de equipos controladores de trafico completos y el suministro de software de CENTRAL DE TRAFICO TIPO CONTROL, el cual utiliza el protocolo de mensajería MQTT como medio de comunicación entre los dispositivos de campo y el sistema central. La interacción se realiza mediante un protocolo semafórico específico, basado en tramas de información estructuradas, que permiten el intercambio eficiente y en tiempo real de estados, eventos y comandos de control. Este enfoque facilita una comunicación ligera, desacoplada y orientada a eventos, permitiendo comunicaciones grupales, difusión de mensajes y una gestión eficiente de sistemas distribuidos, incluye módulo de inventario, módulo de ticket, módulo de control y modulo de cámaras, para maximo 300 intersecciones. Incluye instalación y servidor on-premise o servido en la nube.

NOTA 2: La comunicación satelital ofertada para la conexión de los controladores de tráfico a la central de monitoreo tiene una vigencia de un (1) año. Una vez finalizado este periodo, será necesario contratar un nuevo periodo anual, por un valor de $5.132.400, correspondiente a doce (12) meses de servicio por cada controlador.