Contratación Directa N°: 37/2.019 "Adquisición y Montaje de Semáforo" – ID. Nº 369.445.-

SE INCLUYE

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS A SER ADQUIRIDOS.

1. Especificaciones Técnicas (deberá tener como mínimo);

El sistema semafórico solicitado debe cumplir con todos los estándares de instalación y debe cumplir a cabalidad los requerimientos solicitados por la convocante. Debe tener la capacidad de sincronizarse ya sea por medio de base horaria GPS con un controlador similar o por medio de cables con un controlador existente funcionando como esclavo. Se solicitará la utilización de buenas prácticas en el proceso de cableado y terminaciones estéticas como la pintura final y el posicionamiento correcto de los conjuntos cabezales

Controlador semafórico

Basados en microprocesadores de 8 bits o superior con capacidad de programar al menos 10 planes diarios configurados según día de la semana.

Controlador electrónico programable para 4 movimientos vehiculares y dos peatonales

Salidas de potencia 220VAC compatibles con lámparas incandescentes y/u ópticas LED con componentes en estado sólido con fusibles protectores de salida y luces LED pilotos.

Debe contar con display para visualización de datos de estado de funcionamiento del equipo y pulsadores para selección de opciones.

Entradas para sincronismo 220V

Sistema de sincronismo basado en GPS (incluir el equipo GPS)

Entrada para conexión de pulsador para habilitar fase peatonal sobre demanda.

Sistema de detección de falta de rojo y/o conflicto de verdes.

Sistema de protección contra descargas eléctricas con derivación a tierra.

Sistema de respaldo de energía (UPS) de al menos 1500VA.

Provisión e instalación de aterramiento para derivación de descargas atmosféricas o sobre-tensiones la red eléctrica, jabalina con soldadura exotérmica.

Gabinete metálico pintado al horno con cerradura para alojamiento de controlador y sistema de de respaldo de energía.

Conjunto semafórico

Cuerpos seccionales intercambiables en aluminio en 200 y 300mm con viseras de aluminio todo el conjunto en color amarillo tránsito. Puertas de una sola pieza con burletes de goma entre lente y puerta y entre puerta y cuerpo, cierre mediante tornillos tipo mariposa de bronce. Rígidamente ensambladas en forma vertical o vertical con colores Rojo, Amarillo y Verde

Cada cabezal deberá ser provisto con un tapón, apto para cerrar herméticamente cualquiera de los extremos para acoplamiento que este posee.

Ópticas LED

Ópticas Multiled selladas sin fuente interna (220VAC) hecho con placa de baquelita, base de aluminio y frente acrílico convexo traslucido (cristal).

Bajo consumo eléctrico, larga vida útil.

Cierre hermético contra el polvo, agua y la humedad.

Decrementador electrónico

Dos dígitos doble fila de led 5mm de 300 mm de diámetro colores a decrementar: rojo, verde y amarillo.

Voltaje: 220 VAC.

Encapsulado en material Policarbonato y ubicado en Sección semafórica de aluminio 300 mm c/soporte en columna pescante

Semáforo Peatonal

200 mm de diámetro color rojo estático y verde animado (con movimiento).

Voltaje: 220 VAC.

Encapsulado en material Policarbonato y ubicado en Sección semafórica de aluminio 200 mm c/soporte en columna recta

Columnas pescantes tipo bandera.

Material presentado en dos secciones construidos en caños de hierro: parte recta de 6m. como mínimo de caño de 6" y parte superior horizontal (brazo) de 4" y al menos 4,5m de longitud montado con sistema pivotante para regulación de posición de conjuntos semafóricos. Pintadas en amarillo tránsito y negro brillante

Columnas rectas

Construido en caño de hierro de 4". Pintadas en amarillo tránsito y negro brillante

Soportes

Construidos en matrices en material fundición de aluminio, Para Adaptadores 101 mm - Soporte lateral de 100 y 150mm – Pintura negro horneado – Burlonería cincada.

Observación: los demás puntos del PBC quedan inalterable.

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES U.O.C.

Lic. Yolanda Servin
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Yolanda Servin
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Mnes.