INFORME JUSTIFICATIVO PARA LA INSTALACIÓN DE PANELES DE CONTROL DE TRÁFICO FULL RGBW EN SALIDAS MERCAGRANADA.

INVERSIÓN: **INSTALACIÓN DE PANELES DE CONTROL DE TRÁFICO FULL RGBW EN SALIDAS MERCAGRANADA**

N.º EXPEDIENTE: OBRA MENOR 12M 2025

UBICACIÓN: SALIDAS U.A. MERCAGRANADA

PLAN DE ACCIÓN: PA2 (OE2 – e2) (LV2) (INVERSIONES COMERCIALES)

- PA2: Mejora y ampliación de servicios de seguridad. CCTV y Control de Accesos
- OE6: Mejorar la calidad de los servicios
- LV2: Referente por los servicios innovadores e infraestructuras de calidad que generen valor añadido a nuestros clientes

INVERSION APROBADA EN POA 2025: 28.900 €

CANTIDAD DISPONIBLE: 13.780 €

COSTE de la obra máximo: 8.084 € + IVA CORRESPONDIENTE

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

En el POA 2025 se han aprobado una serie de inversiones destinadas a la mejora del control de accesos mediante el proyecto "ticket less" para disminuir el consumo de papel en tickets, controlar mejor los trenecitos y la entrada y salida de vehículos, dar facilidad de pago con tarjeta al salir en un quiosco, lo que mejorará el control de pagos disminuyendo el efectivo.

MERCAGRANADA enfrenta actualmente un problema recurrente en las salidas del aparcamiento: la formación de los denominados "trenecitos", donde varios vehículos aprovechan el paso de un coche para salir sin realizar el pago correspondiente. Esta práctica genera pérdidas económicas y complica la gestión del control de accesos.

Para mitigar esta situación, se propone la instalación de paneles de control de tráfico full RGBW de 600 x 600 mm con tecnología LED. Estos dispositivos, al contar con una matriz de LEDs de alta densidad, ofrecen una gran versatilidad en su configuración, permitiendo mostrar señales dinámicas y adaptables según las necesidades operativas en tiempo real. Su capacidad para cambiar de color y mostrar diferentes patrones facilita una comunicación visual efectiva con los conductores, disuadiendo comportamientos indebidos y mejorando la fluidez del tráfico.

OBJETO DE LA INVERSIÓN:

La inversión contempla la adquisición de cuatro (4) paneles LED full RGBW de 600 x 600 mm, que serán instalados en las salidas del aparcamiento de MERCAGRANADA. Estos paneles estarán integrados con el sistema de control de accesos existente, permitiendo su programación y gestión a través del software ya implementado. La empresa CBL, responsable del mantenimiento y operación del sistema actual, ha presentado una oferta para el suministro e instalación de estos dispositivos por un importe total de 8.084 € (IVA no incluido).

Comparativa de Tecnología y Precios

Se ha realizado una investigación de mercado de paneles similares, pero los que se han encontrado son para interiores, hecho este que no es posible debido a que los paneles han de ser instalados en el exterior.

Además, es importante destacar que, los paneles que van a ser instalados poseen unas especificaciones técnicas específicas para la ubicación, y pueden ser integrados en el software de control de accesos que posee MERCAGRANADA, que está diseñado y mantenido por CBL Informática, por lo que la compatibilidad con dicho software es un factor crucial que garantizará los sistemas a instalar.

CONCLUSIONES

El departamento técnico, recomienda la contratación con CBL Informática de los paneles LED FULL RGBW, adecuados para las necesidades específicas de control de tráfico en MERCAGRANADA y también porque esta empresa asegurará su integración y compatibilidad con el sistema de control de accesos existente y su software. La experiencia de CBL en el mantenimiento y operación del sistema existente garantiza una implementación eficiente y una continuidad operativa sin contratiempos.

Por lo tanto, se considera justificada la inversión propuesta, ya que aborda de manera efectiva el problema de los "trenecitos", mejora la gestión del tráfico en las salidas y optimiza la operación del sistema de accesos mediante la incorporación de tecnología avanzada y adaptable.

En Granada, a 2 de Junio de 2025.

Dirección Técnica y de Servicios

44274835L RAFAEL LOPEZ-CANTAL (R: A18007419)
Firmado digitalmente por 44274835L RAFAEL LOPEZ-CANTAL (R: A18007419)
Fecha: 2025.06.02 13:45:31 +02'00'

VºBª Secretario General

24148493B ADOLFO VICENTE ORTI (R: A18007419)
Firmado digitalmente por 24148493B ADOLFO VICENTE ORTI (R: A18007419)
Fecha: 2025.06.02 14:29:26 +02'00'

VºBª Dirección Gerencia

BOZA PUERTA ANTONIO GERMAN - 24209806Y
Firmado digitalmente por BOZA PUERTA ANTONIO GERMAN - 24209806Y
Fecha: 2025.06.02 14:20:26 +02'00'

VºBª Dirección Comercial