

**Comunidad de Madrid****ORDEN**

*Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el/los código/s que permitiría comprobar el/los original/es*

**CONSEJERÍA DE TRANSPORTES E INFRAESTRUCTURAS**

Área de Contratación Administrativa

**Exp.: A/OBR-005070/2022**

De conformidad con lo que establece el artículo 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transpone al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 y en uso de las atribuciones que me han sido conferidas por las disposiciones vigentes,

**ORDENO**

Acordar el inicio y ordenar la tramitación del expediente de contratación de servicios denominado **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SEMAFÓRICAS Y LUMINOSAS, DEL ALUMBRADO EXTERIOR Y DEL EQUIPAMIENTO DE CONTROL DE LA RED DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. AÑOS 2022-2025**, promovido por la Dirección General de Carreteras, cuyo presupuesto base de licitación asciende a 11.749.012,02 euros, justificándose su necesidad por los siguientes motivos:

Como continuación del expediente actualmente en vigor, contrato de servicio de mantenimiento de las instalaciones semafóricas y luminosas, del alumbrado exterior y del equipamiento de control de las carreteras de la Comunidad de Madrid. Años 2018-2021, (A/SER-001166/2018), con el objeto de mantener las instalaciones semafóricas y luminosas, de alumbrado, y de control de las carreteras pertenecientes a la Comunidad de Madrid en un estado que garantice unas óptimas condiciones de seguridad vial y de eficiencia en las mismas, es necesario llevar a cabo inversiones en materia de mantenimiento de instalaciones.

Con el fin de conseguir un nivel óptimo de servicio en las carreteras de la Comunidad, de manera que cualquier incidente que ocurra en las instalaciones pueda ser detectado y solventado a la mayor brevedad ante cualquier circunstancia que acontezca, es necesaria la ejecución del presente servicio de mantenimiento, entre los años 2022 a 2025.

El contrato consta de dos lotes que corresponden con la división de las instalaciones por tipos para facilitar una mayor eficacia en la prestación del servicio, constituyendo cada uno de ellos una unidad funcional, por tratarse cada grupo de instalaciones de ámbitos claramente delimitados:

- **LOTE 1.** Instalaciones semafóricas y luminosas. Incluye las instalaciones semafóricas y luminosas, incluyendo las existentes en los túneles de la M-111 y el resto de su equipamiento de control y seguridad, las cámaras de vigilancia, las estaciones meteorológicas, el sistema de radiofrecuencia y el sistema SIGESCA.
- **LOTE 2.** Instalaciones de alumbrado. Incluye las instalaciones de alumbrado exterior, de alumbrado de los túneles de la M-111, los centros de transformación y las instalaciones de iluminación de los pasos de peatones.

Las distintas operaciones y actividades objeto del contrato se distribuyen en dos grupos de actuaciones: Grupo I y Grupo II.

El Grupo I incluye las operaciones que se controlan mediante indicadores, entendiendo como tal el conjunto de parámetros que se establecen para definir las condiciones de calidad, servicio y ejecución de una o varias actividades u operaciones de mantenimiento y que sirven para controlar su realización:

- I-1.- Instalaciones y maquinaria
- I-2.- Programación, seguimiento, informes y estudios técnicos.
- I-3.- Explotación
- I-4.- Vigilancia y comunicaciones
- I-5.- Atención accidentes e incidentes (actuaciones urgentes)
- I-6.- Programa de mantenimiento y reparación.

**CONSEJERÍA DE TRANSPORTES E INFRAESTRUCTURAS**

Área de Contratación Administrativa

Exp.: A/OBR-005070/2022

El Grupo II incluye las operaciones que se controlan mediante mediciones de unidades de ejecución y engloba las operaciones de mantenimiento que hay que realizar en los diferentes elementos de las instalaciones para recuperar su funcionalidad como consecuencia de su deterioro o cualquier otra circunstancia, o para mejorar la misma, de forma que aquellos tengan los niveles de calidad deseables.

En la siguiente relación se incluyen las actuaciones comprendidas en el Grupo II que se controlan mediante mediciones de unidades de ejecución:

- Semáforos y señales luminosas.
  - o Reposición o reparación de señalización con sistema LED'S.
  - o Reposición o reparación de semáforos.
  - o Reposición o reparación de báculos y columnas semafóricas
  - o Reposición o reparación de pulsadores de peatones.
  - o Reposición o reparación de reguladores.
  - o Reposición o mantenimiento de panel de mensaje variable de leds.
- Instalaciones túneles M-111.
  - o Reposición o mantenimiento de opacímetro.
  - o Reposición o montaje de ventilador de chorro reversible de 900 N de empuje.
  - o Prueba de ventilación en circunstancias adversas.
  - o Reposición o montaje de equipo de extinción de incendios con espumógeno.
  - o Reposición o montaje de cable fibroláser para detección de incendios.
  - o Reposición de cable de cobre tipo 07Z1-K, tipo RDT 0,6/1 Kv.
  - o Reposición de software de remotas para control centralizado.
  - o Reposición o montaje de armario estanco para poste SOS.
  - o Reposición o montaje de punto de comunicaciones SOS.
  - o Reposición o mantenimiento de panel de mensaje variable de leds.
- Sistema CCTV, meteorológicas, GPS y Sistema de Gestión de Carretera.
  - o Reposición o reparación de columnas de CCTV.
  - o Reposición o reparación de cámara de CCTV.
  - o Reposición o reparación estación meteorológica.
  - o Reposición o reparación de sensores en estación meteorológica.
  - o Reposición o mantenimiento de sistema GPS en vehículos.
  - o Actualización de módulo informático en Sistema de Gestión.
- Iluminación exterior.
  - o Reposición o reparación de luminarias.
  - o Reposición o reparación de columnas de iluminación.
  - o Reposición o reparación de reguladores de flujo.
  - o Reposición o mantenimiento de equipos de telegestión en centro de mando.
  - o Reposición o mantenimiento de centro de mando.
  - o Reposición o mantenimiento de armario de seccionamiento y medida.
  - o Reposición o mantenimiento de centro de transformación.
  - o Reposición o mantenimiento de canalización eléctrica.
  - o Reposición o montaje de proyector de lámpara de vapor de sodio alta presión en túneles.

**EL CONSEJERO DE TRANSPORTES E INFRAESTRUCTURAS**

P.D. (Orden 09/09/2021)

**EL VICECONSEJERO**

Firmado digitalmente por: DIAZ-PACHE GOSENDE CARLOS  
Fecha: 2022.05.26 17:40