

Por un importe de 175 M€ y durante un período de 48 meses

## **Adif licita el mantenimiento, operación y renovación del GSM-R, los equipos de telecomunicaciones y el telemando de energía de la red de AV**

- El contrato licitado también contempla la prestación de estos servicios en las instalaciones de telecomunicaciones móviles, las telecomunicaciones fijas, los sistemas de videovigilancia y control de accesos, entre otras instalaciones, en varias líneas de AV
- El contrato abarca actuaciones de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, así como renovaciones orientadas a la actualización tecnológica

03 AGOSTO 2026

Adif ha licitado el contrato de servicios de mantenimiento, operación de red y renovación de los sistemas centrales de la red GSM-R, la gestión centralizada de telecomunicaciones y el sistema central de telemando de energía de toda la red de alta velocidad, durante un período de 48 meses.

El contrato, licitado por un importe de 175,46 millones de euros, contempla asimismo los servicios de mantenimiento, operación de red y renovación de las instalaciones de telecomunicaciones móviles GSM-R, las telecomunicaciones fijas, los sistemas de videovigilancia y control de accesos, la infraestructura de operadores de telefonía móvil y el telemando de energía de las siguientes líneas de alta velocidad: Madrid-Valladolid; Madrid-Barcelona-Frontera francesa, ramales Zaragoza-Huesca y Camp de Tarragona-La Boella; Madrid-Valencia y Bifurcación Albacete-Albacete; y Madrid-Sevilla, Córdoba-Málaga y ramal La Sagra-Toledo.

El contrato incluye las siguientes instalaciones, entre otras:

- Equipos centrales de GSM-R, el sistema que proporciona los servicios para la comunicación mediante telefonía entre las circulaciones y el puesto de mando:

Relaciones con los Medios  
C/ Sor Ángela de la Cruz, 3 28020 - Madrid  
Tlf.: 917744473 / 917744474

[prensa@adif.es](mailto:prensa@adif.es)

*Esta información puede ser utilizada en su integridad o en parte sin necesidad de  
citar fuentes*

[www.adif.es](http://www.adif.es)

subsistema radio, subsistema de conmutación, sistemas de operación y mantenimiento, etc.

- Equipos y sistemas de gestión centralizada de las telecomunicaciones: sistemas de gestión y supervisión, sistemas básicos de seguridad, etc.
- Sistema centralizado de telemando de energía, que permite el control remoto en tiempo real de los aparatos relacionados con el suministro, transporte y consumo de energía eléctrica: servidores y equipos de comunicaciones, puestos de operación y respaldo, etc.
- Telecomunicaciones móviles GSM-R: infraestructura de casetas, torres/baliza, equipamiento radio, etc.
- Telecomunicaciones fijas: redes de fibra óptica y cable, redes de voz, redes de datos, etc.
- Infraestructura de casetas de túnel.
- Instalaciones de seguridad y autoprotección: videovigilancia, control de acceso, antiintrusión, etc.
- Otras instalaciones en túneles: megafonía, interfonía, redes de comunicaciones, etc.
- Infraestructura para operadores de telefonía móvil: red de fibra óptica, infraestructura de casetas de operadores, torres, etc.
- Telemando de energía: remotas, redes de datos para telemando, etc.

El contrato abarca actividades de mantenimiento preventivo (ejecutado a intervalos determinados o de acuerdo con unos criterios prescritos), mantenimiento predictivo (basado en la monitorización del funcionamiento y los parámetros de los elementos) y mantenimiento correctivo (subsanción de averías).

Además de los servicios de mantenimiento y operación, el contrato contempla la ejecución de obras relacionadas directamente con el mantenimiento, como actuaciones de mejora -que permiten la disminución del coste de mantenimiento, ahorro energético, etc.- o renovaciones, incluyendo aquellas orientadas a la actualización tecnológica.

Estas actuaciones contribuyen a la consecución del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 9, que fomenta infraestructuras sostenibles, fiables y de calidad.

Relaciones con los Medios  
C/ Sor Ángela de la Cruz, 3 28020 - Madrid  
Tlf.: 917744473 / 917744474

[prensa@adif.es](mailto:prensa@adif.es)

*Esta información puede ser utilizada en su integridad o en parte sin necesidad de  
citar fuentes*

[www.adif.es](http://www.adif.es)