

Cellnex y Nokia desplegarán la red 5G de los centros logísticos de ADIF

El contrato tendrá un plazo de ejecución de 62 meses y tiene un importe de 20,5 millones de euros.

El objetivo principal es impulsar la digitalización, la automatización de los procesos y la reducción de costes del transporte de mercancías por ferrocarril.

Madrid, 19 de enero de 2023.- La UTE conformada por [Cellnex](#), a través de su filial Tradia, y Nokia, han resultado adjudicatarios del contrato para desplegar una red 5G privada y una red 5G pública en los Centros Logísticos de Adif.

Adif Alta Velocidad (Adif AV) ha adjudicado a ambas compañías un contrato a ejecutar en un plazo de 62 meses por un importe de 20,5 millones de euros para el despliegue de la red para dar soporte a la cobertura 5G en diez terminales logísticas estratégicas, con el objetivo de impulsar su digitalización y, con ella, la automatización de los procesos y la reducción de costes del transporte de mercancías por ferrocarril.

La instalación de una Red de 5G en las infraestructuras ferroviarias ayudará a garantizar la interconexión de los principales nodos de transporte del sistema ferroviario para permitir una movilidad sostenible. De esta forma, se consigue revitalizar el transporte por ferrocarril, especialmente el de mercancías, generando un potencial incremento de este modo de transporte y favoreciendo la transición ecológica hacia un transporte más sostenible.

La implementación de esta infraestructura garantizará servicios avanzados de conectividad para entornos de alta densidad, así como la implantación de diferentes aplicaciones de la tecnología 5G, que permitirán, entre otros, el uso de redes de Internet de las Cosas (IoT), esenciales en la monitorización de activos críticos.

La solución planteada constará de dos redes radio independientes: una red radio 5G privada para la auto prestación de servicios de Adif -desplegando cobertura en la banda de 2.300 MHz en todo el ámbito de la terminal- y otra red 5G pública para los servicios de los operadores, basada en la compartición de los elementos de acceso a radio, que desplegará una cobertura paraguas en todo el ámbito de la terminal en la banda de 700 MHz y dotará de cobertura en la banda de 3.500 MHz en las zonas de alta densidad de tráfico. El contrato prevé la puesta a disposición de los operadores de telecomunicaciones de esta infraestructura para hacer llegar sus servicios a zonas en las que, actualmente, su despliegue no sería viable económicamente.

El contrato adjudicado a la UTE contempla la redacción de proyecto constructivo, suministro, obra, instalación, mantenimiento y operación de infraestructura de esta red en 10 terminales logísticas: Vicalvaro y Villaverde (Madrid); Zaragoza Plaza; Barcelona Can Tunis y Barcelona La Llagosta; Valencia Fuente San Luis; Sevilla Majarabique; Vitoria Jándiz; Bilbao; y Valladolid.

Sobre Cellnex Telecom

El despliegue eficiente de una conectividad de última generación es fundamental para impulsar la innovación tecnológica y acelerar el crecimiento económico inclusivo. Cellnex Telecom es el proveedor independiente de infraestructuras neutras de telecomunicaciones inalámbricas y de radiodifusión, que permite a los operadores acceder a la red más extensa de Europa de infraestructuras avanzadas de telecomunicaciones en régimen de uso compartido, lo que contribuye a reducir las barreras de acceso para nuevos operadores y a mejorar los servicios en las zonas más remotas.

Cellnex gestiona un portafolio de 138.000 emplazamientos –incluyendo despliegues previstos hasta 2030–, en España, Italia, Países Bajos, Francia, Suiza, Reino Unido, Irlanda, Portugal, Austria, Dinamarca, Suecia y Polonia. El negocio de Cellnex se estructura en cuatro grandes áreas: servicios para infraestructuras de telecomunicaciones, redes de difusión audiovisual, servicios de redes de seguridad y emergencia, y soluciones para la gestión inteligente de infraestructuras y servicios urbanos (Smart cities e “Internet de las Cosas” (IoT)).

La compañía cotiza en el mercado continuo de la Bolsa española y forma parte de los selectivos IBEX35 y EuroStoxx 100. Asimismo, está presente en los principales índices de sostenibilidad, como CDP (Carbon Disclosure Project), Sustainalytics, FTSE4Good y MSCI.

Para más información: <https://www.cellnex.com>

Sobre Nokia

En Nokia, creamos tecnología para ayudar al mundo a actuar conjuntamente. Como socio de confianza para redes críticas, estamos comprometidos con la innovación y el liderazgo tecnológico a través de redes móviles, fijas y en la nube. Creamos valor con la propiedad intelectual y la investigación a largo plazo, lideradas por los galardonados Nokia Bell Labs. Nos adherimos a los más altos estándares de integridad y seguridad, ayudando a construir las capacidades necesarias para lograr un mundo más productivo, sostenible e inclusivo.

Consultas de los medios de comunicación
Nokia Communications
Email: press.services@nokia.com