

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original

NÚMERO: 402 / 2023

Unidad Administrativa  
Área de Gestión de la Contratación

Exp.: ECON/000170/2022

Resolución de la *Consejera-Delegada de la Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid*, por la que se inicia el expediente de contratación denominado: **“IMPLANTACIÓN Y RENOVACIÓN DE REDES LAN Y WLAN EN SEDES DOCENTES DE LA COMUNIDAD DE MADRID (2 LOTES), SOSTENIDO CON FONDOS PÚBLICOS, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXT GENERATION EU”**

De conformidad con lo que establece el *Artículo 116 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)*, en uso de las atribuciones que me han sido conferidas de conformidad con lo dispuesto en el *Artículo 10.8.2 b) de la Ley 7/2005, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas*, y a la vista de la propuesta de contratación efectuada por la Dirección de Comunicaciones.

#### RESUELVO

Autorizar el inicio y ordenar la tramitación del expediente de contratación del suministro denominado **“IMPLANTACIÓN Y RENOVACIÓN DE REDES LAN Y WLAN EN SEDES DOCENTES DE LA COMUNIDAD DE MADRID (2 LOTES), SOSTENIDO CON FONDOS PÚBLICOS, EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXT GENERATION EU”**, cuyo presupuesto máximo de licitación asciende a **22.116.929,29 - €, IVA incluido**.

#### Motivación de la necesidad del contrato:

La Comunidad de Madrid, para el ejercicio de estas competencias, se apoya en una compleja y extensa infraestructura de recursos y servicios Tecnológicos de la Información y de las Comunicaciones (TIC). Estos recursos y servicios son uno de los elementos fundamentales en los que se basa todo el gobierno regional para articular un buen funcionamiento de la administración, así como para dotar a los ciudadanos de servicios de calidad.

La criticidad, así como el uso cada vez más extendido de los recursos TIC en todos los ámbitos de gobierno, determinan la necesidad de contar con activos tecnológicos que sean acordes a las necesidades. Como parte esencial de estos recursos, se encuentran los servicios de telecomunicaciones, que son necesarios para interconectar y comunicar a todos los usuarios de la administración, y proporcionar acceso a los Sistemas de Información o a cualquier recurso necesario para la ejecución de los servicios. Madrid Digital, en el desempeño de sus funciones, tiene como objetivos, que estas infraestructuras y servicios sean adecuadas en calidad, rendimiento, fiabilidad, funcionalidad y disponibilidad, buscando la racionalización de estos recursos, así como la mejora y la transformación del servicio.

Por otra parte, El Ministerio de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de España, a través del Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado, comenzó ya a desarrollar, a partir del curso 2012-2013, el **“Plan de Cultura Digital en la Escuela”**. En el marco de dicho plan, y en ejecución de lo dispuesto en el artículo 111.bis de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, introducido por el apartado sesenta y nueve del artículo único de la Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, para la mejora de la calidad educativa, durante los últimos años dicho Ministerio ha estado llevando a cabo, en colaboración con las Comunidades Autónomas, varios proyectos en lo concerniente a la conectividad de los centros docentes, la interoperabilidad de los sistemas de información, aplicaciones y servicios educativos, el desarrollo de los estándares relativos a las competencias digitales del profesorado, las plataformas digitales de contenidos educativos abiertos y el punto neutro de intercambio de contenidos educativos digitales de pago desarrollados por empresas para uso por los centros docentes.

En línea con estas iniciativas, y en relación con la conectividad de los centros docentes, el Convenio interadministrativo entre el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, la Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid, Madrid Digital y la entidad pública empresarial Red.es para la extensión del acceso a la banda ancha ultrarrápida de los centros docentes españoles (publicado en BOE núm. 46, de 21 de febrero de 2018), cerró los acuerdos y alcances. La materialización de los mismos se reflejó en la publicación y adjudicación en 2019 del expediente 017/19-SP de la Entidad Pública Empresarial Red.es. Esto supuso, entre otras cosas, el despliegue de redes de comunicaciones de banda ancha ultrarrápida (WAN, LAN y WLAN) en 1.237 sedes educativas de la Comunidad de Madrid, en el llamado proyecto “Escuelas Conectadas”. La finalización del despliegue del contrato con expediente 017/19-SP se produjo a finales de 2022.

Una vez evaluado el impacto que ha tenido el mencionado proyecto “Escuelas Conectadas”, la Comunidad de Madrid tiene previsto completar su alcance para cubrir aquellos aspectos que no se pudieron tener en cuenta en la licitación de dicho proyecto. Estos aspectos son:

- Dentro de centros educativos que sí pudieron beneficiarse de cobertura WiFi en el marco del Proyecto “Escuelas Conectadas”, ampliación de dicha cobertura en espacios y recintos que por diversas razones no entraron en el alcance de los trabajos.
- Implantación de redes de comunicaciones de banda ancha ultrarrápida (LAN y WLAN) en centros educativos que por diversas razones no pudieron considerarse dentro del alcance del proyecto “Escuelas Conectadas”.
- Renovación tecnológica de las redes LAN que gestiona Madrid Digital en todos los centros educativos para garantizar, en los próximos años, la disposición efectiva de unas redes de comunicaciones de banda ancha ultrarrápida sin limitaciones de obsolescencia.

**Este contrato está financiado por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea, establecido por el Reglamento (UE) 2020/2094 del Consejo, de 14 de diciembre de 2020, por el que se establece un Instrumento de Recuperación de la Unión Europea para apoyar la recuperación tras la crisis de la COVID-19, y regulado según el Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de febrero de 2021, por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia. Componente del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.**

Dentro del Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia, se enmarca en la Política **palanca 5** “Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme. Recuperación del turismo e impulso a una España nación emprendedora”. A su vez, se encasilla dentro del **Componente 15** “Conectividad digital. Impulso de la ciberseguridad y despliegue del 5G”. Y, por último, también, se enmarca dentro de la **Inversión 2** “Refuerzo de la conectividad en centros de referencia, motores socioeconómicos y proyectos tractores de digitalización sectorial”. Incluye acciones de refuerzo de la conectividad en centros de referencia en polígonos industriales y centros logísticos, así como acciones para la sociedad del gigabit y el apoyo a proyectos tractores de digitalización sectorial.

Digitaliza Madrid se alinea con los objetivos de la **componente 15, inversión 2, del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia** al servir de apoyo a la transición digital; con los objetivos de la Agenda España Digital 2025, al ser uno de los motores que facilite disponer de servicios públicos a través de aplicaciones móviles, y sea partícipe de la simplificación y personalización de la relación de la ciudadanía y las empresas con la administración de la Comunidad de Madrid; y con la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial, ya que como centro de innovación fortalece la colaboración entre los sectores público y privado en este ámbito.

Ante la necesidad de garantizar la cobertura de las necesidades descritas, y siendo competencia de la Agencia proporcionar el suministro y servicio que se pretende, atendiendo a la especificidad de los servicios que constituyen su objeto, y la necesidad de abordar los mismos de manera eficaz y con las garantías requeridas, procede la tramitación del oportuno expediente de contratación.

Madrid, a fecha de firma  
LA CONSEJERA-DELEGADA

Firmado digitalmente por: ELENA LIRIA FERNANDEZ - \*\*\*6106\*\*  
Fecha: 2023.07.24 18:06