

# Memoria justificativa de la necesidad

---

---

**“SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES PARA EL  
CENTRO DE MANDO Y CONTROL (CECOP) DEL CUERPO  
DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y EL  
CENTRO DE EMISORAS DEL CUERPO DE AGENTES  
FORESTALES (ECAF)”**

---

---



**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DENOMINADO “SISTEMA INTEGRADOR DE COMUNICACIONES PARA EL CENTRO DE MANDO Y CONTROL (CECOP) DEL CUERPO DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y EL CENTRO DE EMISORAS DEL CUERPO DE AGENTES FORESTALES (ECAF)”, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO Y PLURALIDAD DE CRITERIOS**

**ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

La Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid (en adelante Madrid Digital), según se establece en el Artículo 10 de la Ley 7/2005, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas, modificada parcialmente por la Ley 9/2015, de 28 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas (B.O.C.M. núm. 311, de 31 de diciembre de 2015) se configura como un ente público de los previstos en el Artículo 6 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid que, perteneciendo a la administración institucional de ésta, cuenta con personalidad jurídica propia, plena capacidad jurídica y de obrar, y autonomía de gestión.

El referido precepto encomienda a esta Agencia, entre otras, las funciones de la prestación de los servicios informáticos y de comunicaciones a la Comunidad de Madrid, mediante medios propios o ajenos, a cuyo fin le corresponde particularmente la administración, mantenimiento y soporte de los equipos físicos y lógicos de tratamiento de la información y de las comunicaciones de cualquier especie que se encuentren instalados en la misma, así como el desarrollo y adquisición de aplicaciones informáticas y sistemas de información para la Comunidad de Madrid, y su mantenimiento y soporte posteriores, la dotación de infraestructuras físicas y lógicas de soporte a los sistemas de información y comunicaciones (Artículo 10 - Tres c).

En concreto, es competencia de esta Agencia la prestación de los siguientes servicios:

- La administración, mantenimiento y soporte de los equipos físicos y lógicos de tratamiento de la información y de las comunicaciones de cualquier especie que se encuentren instalados en la misma.
- El desarrollo y adquisición de aplicaciones informáticas y sistemas de información para la Comunidad de Madrid, y su mantenimiento y soporte posteriores, de acuerdo con las especificaciones funcionales y necesidades de los distintos centros directivos.
- La adquisición y dotación de infraestructuras físicas y lógicas de soporte de los sistemas de información y comunicaciones de la Comunidad de Madrid, y de sus servicios.

En el ámbito de estas funciones, Madrid Digital da servicio al Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid en cuanto a la dotación y mantenimiento del sistema de comunicaciones necesario para la recepción y gestión de llamadas por parte de sus operadores.

El Centro de Mando y Control (CECOP) del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid y los Emisoristas del Cuerpo de Agentes Forestales están integrados en Madrid112 y cuenta actualmente con dos sistemas integrados de comunicaciones diferentes para integrar los diversos canales de comunicación en un único interfaz, gestionando colas de llamadas entre los distintos agentes:

- Telefonía.
- Radio Analógica.
- Radio Digital # TETRA.
- Video.
- Equipos de grabación de conversaciones.

Por otra parte, debido a la necesidad de ampliar las funcionalidades cubiertas por los sistemas actuales en cuanto a la incorporación de sistemas multimedia, drones y futuros medios de

comunicación, a la limitaciones técnicas que presenta el sistema actual para realizar dichas adaptaciones y su evolución futura, añadido a la obsolescencia de los sistemas que implica la falta de elementos para su mantenimiento, se requiere la implantación de un nuevo sistema integrador de comunicaciones que sustituya a los actuales y permita tener ambos Cuerpos integrados en una única aplicación, multiagencia.

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

Por lo tanto, en base al valor estimado del contrato, con la pretensión de recibir el mayor número de proposiciones, a fin de obtener un criterio de selección objetivo, y en base al mejor precio, esta Dirección propone su tramitación mediante **procedimiento abierto y con pluralidad de criterios**, en virtud de lo establecido en los *Artículos 131.2, 145.1 y 156 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)*.

#### OBJETO

Este contrato tiene por objeto el suministro, instalación, configuración, puesta en producción y posterior soporte y mantenimiento de los elementos software y hardware específicos para la sustitución de las matrices integradoras de comunicaciones y los grabadores de voz con las especificaciones y requisitos que se describen en el pliego de prescripciones técnicas, para el Centro de Mando y Control (CECOP) del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid y el Centro de emisoras del Cuerpo de Agentes Forestales (ECAF), de conformidad con los requerimientos establecidos en el citado Pliego.

#### PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de **32 meses, a contar desde el día siguiente a la formalización del contrato.**

#### PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

El presupuesto base de licitación asciende a **SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS (691.397,02 €) IVA incluido.**

CONCEPTOS	2021	2022	2023	TOTAL
BASE IMPONIBLE	495.450,06 €	50.634,96 €	25.317,48 €	571.402,50 €
IVA 21%	104.044,51 €	10.633,34 €	5.316,67 €	119.994,52 €
IMPORTE TOTAL (IVA incluido)	599.494,57 €	61.268,30 €	30.634,15 €	691.397,02 €

*La Directora de Servicios a Consejerías de Presidencia; Justicia, Interior y Víctimas; Transportes, Movilidad e Infraestructura; Vivienda y Administración Local*

*Fdo.: Mercedes Cuesta Gallardo*