

Memoria justificativa de la necesidad

**“SERVICIO DE SOPORTE A LA INFRAESTRUCTURA DEL
SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADA DE
INSTALACIONES DE RESIDUOS (SGAIR)”**



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **105515486839086634299**



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “SERVICIO DE SOPORTE A LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADA DE INSTALACIONES DE RESIDUOS (SGAIR)”, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

De conformidad con lo establecido en el *Artículo 10 de la Ley 7/2005, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas (B.O.C.M. Nº 311, de 30 de diciembre de 2005), 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)*, la **Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid**, (en adelante la **Agencia**), 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.

Según el referido precepto la Agencia tiene asignada, entre otras funciones, 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:

1. 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.
2. 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.
3. 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.

Mediante Acuerdo de 27 de diciembre de 2018, del Consejo de Gobierno, se autorizó la cesión global del activo y pasivo de la sociedad mercantil pública “Gestión y Desarrollo del Medio Ambiente de Madrid, Sociedad Anónima” (GEDESMA), a la Comunidad de Madrid y su adquisición por esta.

Como consecuencia de la extinción de la empresa pública GEDESMA, proceso que culminó en junio de 2019, y la asunción de sus competencias por parte de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, desde Madrid Digital se asumió el Sistema de Gestión Automatizada de Instalaciones de Residuos (SGAIR). A tal efecto en agosto de 2019 se suscribió acta de transmisión de bienes entre la Consejería y Madrid Digital.

Dicho sistema SGAIR gestiona los datos recibidos y enviados a las plantas de residuos, las entradas y salidas de camiones recibiendo los datos de las básculas de pesaje, las transacciones y la información necesaria para la emisión de certificados. Este sistema da soporte tanto a los propios usuarios de la Consejería como a usuarios externos de las plantas de residuos.

Tanto el sistema SGAIR como su servidor de ficheros y el alojamiento de sus páginas webs, se encuentran físicamente en los servidores de la sede de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y sostenibilidad. Debido a la obsolescencia del entorno tecnológico en el que está desarrollado el actual sistema SGAIR, y para evitar problemas de seguridad, el

acceso a la aplicación se realiza a través de una red aislada a la que se conectan sólo los usuarios autorizados de la Consejería.

Una vez que se hizo efectiva la cesión patrimonial de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad del software SGAIR a Madrid Digital, resulta necesario prestar un servicio de soporte a la infraestructura del Sistema de Gestión Automatizada de Instalaciones de Residuos (SGAIR), que incluye:

- Monitorización de la conectividad de la plataforma (CISCO2921, circuito ATM).
- Soporte Hipervisor Citrix Xenserver 7.2.
- Soporte a las máquinas virtuales Windows Server con sus aplicativos (Oracle, SQL, Contaplus, etc...).
- Gestión de infraestructura de switching Cisco 2960X.
- Gestión de infraestructura de routing Cisco 2921.
- Gestión de infraestructura de almacenamiento NETAPP FAS2554.
- Gestión de infraestructura de alimentación APC Smart-US R 5000XL y 6000XL.
- Monitorización de las tareas de backup VERITAS 21 con Quantum Superloader 3 LTO6.

Además, en el servicio a contratar, se incluirán las tareas de instalación de las aplicaciones del sistema SGAIR, tanto en caso de nueva instalación como de nueva versión disponible de las aplicaciones en los ordenadores de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad o de las plantas de residuos, y la configuración e instalación de nuevos equipos en las plantas de residuos.

Para garantizar la cobertura de las necesidades descritas, y siendo competencia de la Agencia proporcionar el 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.

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 simplificado abreviado**, en virtud de lo establecido en el Artículo 159.6 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP).

OBJETO

La prestación del servicio de **soporte a la infraestructura del Sistema de Gestión Automatizada de Instalaciones de Residuos (SGAIR)**. El servicio incluye la instalación de las aplicaciones del sistema SGAIR, tanto en caso de nueva instalación como de nueva versión disponible de las aplicaciones, en los ordenadores de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad o de las plantas de residuos, y la configuración e instalación de nuevos equipos en las plantas de residuos. Todo ello de conformidad con lo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de **DOCE MESES**, a contar desde el 16 de abril de 2021.

IMPORTE DE LOS TRABAJOS

El importe del contrato no podrá superar el presupuesto máximo de licitación, que asciende a **QUINCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS (15.942,96.-€) IVA INCLUIDO**, según el siguiente desglose de cuantías y anualidades:

Servicio de Soporte	AÑO 2021	AÑO 2022	TOTAL
BASE IMPONIBLE	8.784,00 €	4.392,00 €	13.176,00 €
IVA 21%	1.844,64 €	922,32 €	2.766,96 €
IMPORTE TOTAL, IVA INCLUIDO	10.628,64 €	5.314,32 €	15.942,96 €

La Directora de Sistemas de Información Sectoriales

Fdo: Ana María Puebla Rubio



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **105515486839086634299**