

NÚMERO: 576 / 2024

Unidad Administrativa  
Área de Gestión de la Contratación

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

Exp.: ECON/000043/2021 (MO003)

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 (B.O.C.M. Núm. 311, 30 de diciembre de 2005)*, y a la vista de la Memoria Justificativa de la necesidad emitida por la *Dirección de Arquitectura*,

### RESUELVO

Autorizar la iniciación de los trámites correspondientes para llevar a cabo, de conformidad con lo previsto en el *Artículo 205 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)*, y lo señalado en la *Cláusula 27 del Pliego de Cláusulas Administrativas*, la **modificación** del contrato de servicios denominado **"ADAPTACIÓN, IMPLANTACIÓN, OPERACIÓN Y EVOLUCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL ARCHIVO ELECTRÓNICO ÚNICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID, QUE PODRÁ SER COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)"** en los términos siguientes:

- **Contratista:** GUADALTEL S.A., NIF: A-41414145
- **Justificación y objeto de la modificación:** El objeto del contrato es la **adaptación, implantación, evolución y operación del sistema de información para la gestión del Archivo Electrónico Único de la Comunidad de Madrid**, en todas las fases de su ciclo de vida, con el objetivo último de constituir el sistema de información sobre el que dar cumplimiento al requisito normativo de Archivo Electrónico Único de la Comunidad de Madrid.

El pliego técnico del contrato establece, conforme al modelo de operación de la Organización, que la disposición y administración de la infraestructura y software base sobre el que se debe apoyar la instalación y la ejecución del producto de Archivo adquirido corresponde a Madrid Digital, quedando el compromiso técnico-operativo del adjudicatario en la atención de los trabajos de instalación y administración de dicho producto de ARCHIVO (GEDE).

Tanto en condiciones recogidas en el pliego técnico como en la solución ofertada por el adjudicatario, se establece que el producto de Archivo adquirido necesita como software de base, aparte del propio software de ejecución – servidor de aplicaciones, el motor de búsqueda Elastic Search.

Desde el momento inicial y en las sucesivas fases de avance del proyecto, la unidad promotora viene confirmando y avanzando con las unidades competentes la disposición de la infraestructura y software base servidor para la instalación y ejecución del producto de ARCHIVO (GEDE).

Una vez avanzados los trabajos en los entornos no productivos, con anticipación a promover la disposición de infraestructura y software base en el entorno de producción para la instalación y disposición de la solución de Archivo hacia la Comunidad de Madrid, la Dirección de Arquitectura y Dirección de Sistemas han acordado **retrasar la disposición del software base motor de búsqueda Elastic Search** hasta resolver la adjudicación del contrato que dará servicio íntegro y transversal a este software con el enfoque estratégico que se pretende, en previsión para el segundo semestre del próximo año 2025.

Ante el desalineamiento de plazos de la necesidad del proyecto GEDE y de los tiempos del proyecto corporativo ELASTIC SEARCH, la unidad promotora del proyecto ARCHIVO justifica la necesidad de anticipar la disponibilidad de un servicio que posibilite la instalación y administración del producto ELASTIC en los tiempos del proyecto.

Con independencia de la circunstancia expuesta, el **proyecto de ARCHIVO y el propio contrato** están **obligados a avanzar para cumplir los compromisos adquiridos** por Madrid Digital con la Comunidad de Madrid en respuesta a las necesidades estratégicas de ésta en materia de Archivo Electrónico.

Adicionalmente, la cofinanciación europea del contrato obliga doblemente al mismo avance, en los términos de alcance y plazo establecidos en sus condiciones.

Como solución coyuntural y temporal a la situación expuesta, es **necesario incorporar al alcance del contrato actual** los **trabajos de instalación y administración del software base Elastic Search** durante el tiempo necesario hasta que la unidad competente de Madrid Digital disponga de los medios anteriormente señalados.

El equipo y el esfuerzo requerido para la atención de los trabajos de instalación y administración del software base Elastic Search, determinados tras el análisis y propuesta emitida por el proveedor, quien ha sido conocedor de la necesidad con la anticipación suficiente y necesaria para este análisis, y para la disposición del equipo técnico necesario para atender el trabajo.

El cuadro siguiente presenta la distribución de esfuerzo, perfiles y tarifa de los que se deriva y justifica el presupuesto de la modificación:

AÑO	TAREAS	PERFIL	TARIFA (€/hora)	PRESUPUESTO (IVA no incluido)
		ARQUITECTO DE SISTEMAS	31,54 €	
		ESFUERZO (horas)	TOTAL (horas)	
2024	Instalación ELASTIC SEARCH	350	950	29.963,00 €
	Configuración monitorización	300		
	Gestión de backup	300		
2025	Instalación ELASTIC SEARCH	300	1.500	47.310,00 €
	Configuración monitorización	300		
	Gestión de backup	300		
	Operación y soporte	600		
Total			2.450 horas	77.273,00 €

El presupuesto derivado se ha calculado teniendo en cuenta el perfil "Arquitecto de Sistemas" que atenderá los trabajos, y su tarifa correspondiente, ambos establecidos en las condiciones del contrato para los servicios de Cuota Variable.

La necesidad expuesta de modificación del contrato se justifica entre las **condiciones de modificación no previstas** reconocidas en el **Artículo 205.2.a) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP)**, que contempla la modificación de contrato no prevista "cuando deviniera necesario añadir obras, suministros o servicios adicionales a los inicialmente contratados", conforme a la siguiente argumentación:

- Afrontar un cambio de contratista para atender el alcance que implica la circunstancia producida ocasionaría dificultades operativas en la medida que la solución de Archivo no podría operar, por su plena dependencia con el componente Elastic. También produciría un impacto significativo mayor en los plazos comprometidos, tanto con los Órganos promotores de la Comunidad de Madrid responsables del negocio para el que se ofrece la solución de Archivo, como con la cofinanciación europea, que contempla hitos con alcances y plazos predeterminados, particularmente impactado el hito de migración y operación de la solución, planificado para el próximo mes de diciembre.
- Asimismo, un cambio de contratista también ocasionaría un impacto económico por el sobrecoste que supondría la incorporación y capacitación que necesitaría el nuevo contratista, al menos en el contexto de infraestructura de MD y del propio sistema de Archivo en el opera la solución Elastic Search.

Se responde con los dos argumentos anteriores a la condición recogida en el **Artículo 205 Apartado 2 a) 1º**

- Por último, de acuerdo con los datos presupuestarios que se exponen en el apartado siguiente, se confirma también el **cumplimiento de la condición presupuestaria** establecida en el **Artículo 205 Apartado 2 a) 2º**, según el cual **la modificación no debe alterar su cuantía en una cantidad superior al 50% del precio inicial, IVA excluido**. La modificación que se propone supone un incremento del **14:37 %** del precio inicial (IVA excluido) del contrato.
- **Plazo de ejecución de la modificación:** El plazo ejecución de la modificación será **desde el día siguiente a la formalización del contrato hasta el 30 de noviembre de 2025**.
- **Importe de la modificación:** El importe máximo de la modificación asciende a **NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS (93.500,33 €), IVA incluido**, según el siguiente desglose:



Cofinanciado por  
la Unión Europea



Fondos Europeos



Comunidad  
de Madrid

CONSEJERÍA DE DIGITALIZACIÓN



madrid digital  
Agencia para la Administración Digital  
de la Comunidad de Madrid

CUOTA VARIABLE	Año 2024	Año 2025	Total
Base Imponible	29.963,00 €	47.310,00 €	77.273,00 €
IVA (21%)	6.292,23 €	9.935,10 €	16.227,33 €
Importe Total (IVA Incluido)	36.255,23 €	57.245,10 €	93.500,33 €

Madrid, a fecha de firma  
LA CONSEJERA-DELEGADA

Firmado digitalmente por LIRIA FERNANDEZ ELENA  
Fecha: 2024.10.16 18:59