

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO DE SERVICIOS DENOMINADO “CESIÓN DEL DERECHO DE USO Y EVOLUCIÓN DEL SISTEMA QUADRIVIUM PARA LA GESTIÓN DE CONVOCATORIAS DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN”

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

La **Agencia para la Administración Digital de la Comunidad de Madrid** (en adelante la **Agencia**), según se establece en 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), y posteriormente por el *Artículo 26 de la Ley 11/2022, de 21 de diciembre, de Medidas Urgentes para el Impulso de la Actividad Económica y la Modernización de la Administración de la Comunidad de Madrid* (B.O.C.M. núm. 304, de 22 de diciembre de 2022), se configura como 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*, con personalidad jurídica propia, plena capacidad jurídica y de obrar y autonomía de gestión, que tiene por objeto la definición, planificación y ejecución de proyectos y servicios relacionados con tecnologías de la información, comunicaciones electrónicas y ciberseguridad, garantizando la interoperabilidad, escalabilidad, compatibilidad, suministro e intercambio de información.

Entre las competencias que, conforme al *Artículo 10-Tres-2, de la Ley 7/2005*, se atribuyen a la Agencia para el cumplimiento de sus objetivos se recoge la siguiente:

- d) La adquisición, el diseño, desarrollo, implantación, mantenimiento, gestión y evolución de la infraestructura tecnológica, sistemas de información y de comunicaciones electrónicas y seguridad de la información de titularidad de la Agencia, así como la ejecución de las actuaciones para su consolidación y racionalización, incluyéndose en particular el puesto de trabajo, las infraestructuras de almacenamiento, los centros de procesos de datos, incluido el uso de nubes públicas y privadas de la Comunidad de Madrid y el archivo electrónico único de los expedientes y documentos electrónicos.

QUADRIVIUM es un sistema de información que permite la gestión telemática de todos los trámites propios de una convocatoria de ayudas a la actividad investigadora, incluyendo el registro de solicitudes telemáticas, sistema de evaluación, seguimiento científico de los programas, seguimiento económico pormenorizado factura por factura y minería de datos. Es una plataforma Web constituida por varios módulos flexibles y adaptados según las necesidades del ciclo de vida de las convocatorias gestionadas, permitiendo, en consecuencia, tanto la adaptación del sistema a las necesidades actuales, como la posibilidad de añadir nuevos módulos/adaptaciones en función de los requerimientos que puedan surgir.

Tras el desarrollo de la versión inicial de QUADRIVIUM, la Consejería de Educación e Investigación ha necesitado la adaptación y evolución del sistema de información para adecuarlo a las necesidades funcionales requeridas por las distintas convocatorias de ayudas a la Investigación que han ido surgiendo.

Con el fin de dar continuidad al servicio, la Agencia tiene asumidas las tareas de mantenimiento del sistema Quadrivium, para lo cual, dicho sistema se encuentra instalado en servidores propios de la Comunidad de Madrid gestionados por la Agencia.

Por todo lo anterior, y para garantizar el correcto funcionamiento de los servicios que se prestan a través de dicho sistema, fue preciso contar con el adecuado mantenimiento del mismo, de tal forma que, además de garantizar el análisis, diagnóstico y reparación de los fallos o funcionamiento defectuoso del software, fuese posible la parametrización e implantación de nuevas funcionalidades que garanticen la adecuación a los cambios en las convocatorias y normativa.

Por lo expuesto, mediante **Resolución núm. 378/2019, de 30 de julio, del Consejero-Delegado de la Agencia**, se adjudicó, por procedimiento negociado sin publicidad, el contrato de servicios denominado **“CESIÓN DEL DERECHO DE USO Y EVOLUCIÓN DEL SISTEMA QUADRIVIUM PARA LA GESTIÓN DE CONVOCATORIAS DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN”** a la empresa **SOLUCIONES**

INTELIGENTES PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN POR INTERNET, S.L., (NIF: B-83490870), por un plazo de ejecución de **cuarenta y ocho meses** (de 1 de septiembre de 2019 a 31 de agosto de 2023) y por importe máximo de **643.042,40 euros, IVA incluido**, en la siguiente distribución:

Servicios	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023	TOTALES
Cuota Fija	12.500,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	30.000,00 €	17.500,00 €	120.000,00 €
Cuota Variable	59.240,00 €	110.560,00 €	103.000,00 €	89.320,00 €	49.320,00 €	411.440,00 €
Base imponible	71.740,00 €	140.560,00 €	133.000,00 €	119.320,00 €	66.820,00 €	531.440,00 €
IVA 21%	15.065,40 €	29.517,60 €	27.930,00 €	25.057,20 €	14.032,20 €	111.602,40 €
Importe Total, IVA Incluido	86.805,40 €	170.077,60 €	160.930,00 €	144.377,20 €	80.852,20 €	643.042,40 €

Mediante **Resolución Núm. 482/2020**, de 24 de agosto, de la Consejera-Delegada de la Agencia, se aprobó la **modificación** del contrato, al resultar necesario incrementar el número de horas previstas para los servicios de cuota variable para el mantenimiento evolutivo, por un plazo de ejecución **hasta el 31 de diciembre de 2021**, y por importe máximo de **67.276,00- euros, IVA incluido**, según el siguiente desglose:

CUOTA VARIABLE	Año 2020	Año 2021	Total
Base Imponible	33.200,00 €	22.400,00 €	55.600,00 €
IVA, 21 %	6.972,00 €	4.704,00 €	11.676,00 €
Total IVA Incluido	40.172,00 €	27.104,00 €	67.276,00 €

Mediante **Resolución Núm. 482/2021**, de 28 de septiembre, de la Consejera-Delegada de la Agencia, se aprobó la **modificación** del contrato en su cuota variable, por causas no previstas, al precisarse la realización de **6.540 horas de Analista Programador / Jefe de Proyecto**, por un plazo de ejecución **hasta el 31 de agosto de 2023**, y por importe máximo de **316.536,00- euros, IVA incluido**, según el siguiente desglose:

Cuota Variable	Año 2021	Año 2022	Año 2023	Total
Base Imponible	63.600,00 €	117.200,00 €	80.800,00 €	261.600,00 €
IVA, 21 %	13.356,00 €	24.612,00 €	16.968,00 €	54.936,00 €
Total IVA Incluido	76.956,00 €	141.812,00 €	97.768,00 €	316.536,00 €

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DE MODIFICACIÓN

El contrato tiene por objeto la cesión del derecho de uso del software QUADRIVUM, así como la prestación de los servicios de mantenimiento correctivo y evolutivo, para la gestión y evaluación de la actividad investigadora en uso por la Dirección General de Investigación e Innovación (DGII) de la Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid, incluyendo el desarrollo e implantación de nuevas funcionalidades que garanticen la adecuación a los cambios en las convocatorias y normativa, todo ello, de conformidad con los requerimientos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

En la Cláusula 1 Apartado 19, en relación con la Cláusula 27 del Pliego de Cláusulas Administrativas se contempla como **causa de modificación** del contrato la siguiente:

“En caso de que, durante la ejecución del contrato, se superen las estimaciones de servicio, tanto para los servicios de Mantenimiento Evolutivo, como para los servicios previstos para Nuevas Convocatorias de acuerdo al Quinto Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica (V PRICIT) que son inicialmente previstas en la Cláusula 5 del Pliego de Prescripciones Técnicas.”

QUADRIVIUM es un sistema que permite la mecanización de la tramitación de las convocatorias de ayudas a la investigación e innovación que está compuesto por varios entornos (QV1, QV2 y QV3), y dentro de éstos varios módulos para la gestión de las diferentes convocatorias de ayudas.

A lo largo de este ejercicio, la *D.G. Investigación e Innovación Tecnológica* ha demandado nuevas funcionalidades en las líneas de ayuda que inicialmente no estaban previstas, para garantizar la adecuación a los cambios en las convocatorias y a la normativa. Por un lado, es necesario realizar adaptaciones y mejoras en algunas de las convocatorias existentes y, por otro lado, se han detectado necesidades de mecanización de nuevas convocatorias.

Para la realización de estos trabajos resulta necesario incrementar el número de horas previstas en el contrato para el año 2023, para los servicios mantenimiento evolutivo (cuota variable), precisándose la realización de 1.262 horas de Analista Programador / Jefe de Proyecto, según se indica a continuación:

Desarrollo/Evolución	Ampliación Horas
QV1.- EVOLUTIVOS NUEVOS DESARROLLOS	
Distribución Presupuestaria	
1.12 QV1. Mejora en la simplificación de gestión de personal de los programas más funcionalidades de baja	40
Justificación Económica	
1.14 QV1. Cambio automáticos de estados al iniciar o finalizar plazos concretos	60
1.15 QV1. Visor de documentos	40
QV3.- EVOLUTIVOS NUEVOS DESARROLLOS	
Notificación de bajas y prorrogas de personal de apoyo	60
TALENTO 2023. Mejorar del proceso de Solicitud para obligar a presentar el justificante de presentación en registro en la FASE DE SOLICITUD al igual que se hace en registro	100
Funcionalidad de comprobaciones materiales en Talento	80
Mejoras de las funcionalidades actuales	80
QV3.- NUEVAS CONVOCATORIA REDLAB	
Fase de Presentación de Solicitud, ficha, carga masiva	40
Fase de revisión administrativa	200
Fase de subsanación administrativa	80
Fase de Evaluación de solicitudes	80
QV3.- NUEVAS CONVOCATORIAS PERSONAL	
TALENTO 2023.-NUEVA CONVOCATORIA	40
TALENTO 5 AÑOS 2019 SOP-9335	40
Evolutivos menores	322
TOTAL AMPLIACIÓN	1.262

Por todo lo cual, esta Dirección propone el inicio de los trámites correspondientes para llevar a cabo la modificación del contrato, al objeto de dar respuesta a las necesidades anteriormente descritas, en las condiciones que se indican a continuación.

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA MODIFICACIÓN

El plazo ejecución de la modificación será **desde el día siguiente al de la formalización del contrato hasta el 31 de agosto de 2023.**

IMPORTE MÁXIMO DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

El importe máximo de la modificación asciende a **SESENTA Y UN MIL OCHENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS (61.080,80- €), IVA incluido**, según el siguiente desglose:

Perfil Profesional	Precio/Hora	Nº Horas	Importe
Analista-Programador / Jefe de Proyecto	40,00 €	1.262 h.	50.480,00 €

Cuota Variable	Año 2023
Base Imponible	50.480,00 €
21 % IVA	10.600,80 €
Total, IVA Incluido	61.080,80 €

La modificación por causas previstas que se propone, junto con cualquier otra modificación prevista acordada en este contrato, no supera el límite máximo del 20% del precio inicial.

Por todo lo expuesto, se estima necesaria la tramitación de la modificación del contrato, en virtud de lo establecido en el *Artículo 204 de la LCSP*, y en la *Cláusula 1 Apartado 19*, en relación con la *Cláusula 27 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares* que lo rige.

La Directora de los Sistemas de Información Sectoriales de MD

Firmado digitalmente por: PUEBLA RUBIO ANA MARIA
Fecha: 2023.05.03 16:03

Fdo.: Ana María Puebla Rubio