	MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE CONTRATO V03 19/03/2017	Hoja 1 de 2
---	--	-------------


FECHA DE SOLICITUD:	03 DE JUNIO DE 2026
PROYECTO:	DESARROLLO NUEVAS FUNCIONALIDADES Y MANTENIMIENTO SISTEMA INTEGRADO DE CALIDAD Y ACREDITACIÓN DE MADRID (SICAM)
ASUNTO:	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

EXPOSICIÓN:

La Fundación para el Conocimiento madrimasd es el órgano evaluador de la calidad del sistema universitario de la Comunidad de Madrid, lo que implica ser la responsable de procesos de calidad de verificación, modificación, seguimiento y acreditación de títulos oficiales. Para cumplir con sus objetivos de evaluación utiliza la herramienta SICAM. Si bien, se hace necesario contar con apoyo profesional externo con el fin de desarrollar las actividades relacionadas con el desarrollo de nuevas funcionalidades y el mantenimiento de SICAM para la gestión de los procesos de evaluación de los títulos y de los centros del Sistema Universitario de la Comunidad de Madrid.

En concreto se requiere la prestación de los siguientes servicios profesionales:

1. Mantenimiento de SICAM. Es necesario mantener la operatividad de todas las funcionalidades de SICAM en todo momento. Este mantenimiento incluye la resolución de las incidencias que surjan a todos los niveles (software y hardware) y la adaptación y los pequeños desarrollos que sean necesarios para mantener la plena operatividad de SICAM de forma sostenida en el tiempo.
2. Migración de la información. Los procesos de evaluación que realiza madri+d requieren de la importación de datos a SICAM que se encuentran en plataformas y sistemas de información de instituciones externas: ANECA (VSA-ANECA) y el Ministerio de Universidades (SIU).
3. Conexión vía webservice de SICAM con DEQAR (Database of External Quality Assurance Results). La Fundación como miembro del registro europeo EQAR, debe publicar los resultados de los procesos de evaluación que lleva a cabo en la base de datos DEQAR. Además, SICAM gestiona la publicación de informes de evaluación de títulos en la página web de madri+d. Dado que DEQAR tiene una interfaz común para la comunicación entre sistemas informáticos de las agencias y la base de datos común, es necesario que la empresa contratada desarrolle y despliegue las herramientas que permitan esta comunicación automática sobre las especificaciones de DEQAR.
4. Ampliación de funcionalidades en la evaluación del programa SISCAL Se requiere el desarrollo de mejoras en el módulo de evaluación del programa SISCAL, incluyendo adaptación y ampliación de formularios de evaluación de visita y acreditación, nuevas reglas de validación y lógica de negocio, mejora de la interfaz de usuario para facilitar la evaluación y posibilidad de generación de resultados e informes intermedios.
5. Desarrollo de una nueva funcionalidad que permita la Integración con la aplicación de Inteligencia Artificial mediante API. Se implementará la conexión de SICAM con una solución de Inteligencia Artificial externa para:
 - El envío automático de expedientes de verificación y modificación.

	MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE CONTRATO V03 19/03/2017	Hoja 2 de 2
---	--	-------------

- El procesamiento inicial mediante IA para la revisión preliminar de documentación y la detección de inconsistencias o carencias.
 - Recepción de resultados generados por la IA.
 - Generación automática de un informe previo que sirva de apoyo a la evaluación.
6. Desarrollo de una nueva funcionalidad que permita la integración con la aplicación DESMA mediante servicio web. Se desarrollará la integración entre SICAM y DESMA para el envío automático de datos de expedientes, envío de resultados de evaluaciones, sincronización de estados entre sistemas y validación de la correcta transmisión de la información.

Duración del contrato: Tres (3) años

Valor estimado del contrato: Coste anual: 39.500 €, más IVA correspondiente en vigor.

Propuesta: Responsable de Proyecto/Área: Óscar Vadillo Fecha:	Visto Bueno: Coordinador: José de la Sota Ríos Fecha:
Visto Bueno: Gerente: Juan Soler-Espiauba Gallo Fecha:	Aprobación: Director: Federico Morán Abad Fecha: