**ANEXO II**

**FORMULARIO DE PARTICIPACIÓN**

**AIDEA “PLATAFORMA INNOVADORA DE ANÁLISIS INTEGRADO DE DATOS ESPACIALES DE ANDALUCÍA”**

Todos los apartados del formulario de solicitud deben ser cumplimentados en su totalidad para su consideración y análisis.

*Esta consulta se realiza en el marco de una posible candidatura a la Línea de Fomento de la Innovación desde la Demanda (Línea FID) del Ministerio de Ciencia e Innovación.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Datos básicos | | | | | | |
| 1.1 Nombre de la entidad: |  | | | | | |
| 1.2 Nombre de la propuesta de solución: |  | | | | | |
| 1.3 Acrónimo de la propuesta de solución: |  | | | | | |
| 1.4 Ámbitos del reto al que responde la propuesta (marque los que procedan): | ☐ Gestión del dato y accesibilidad  ☐ Servicios de explotación, análisis y difusión  ☐ Desarrollo y gobierno e\_infraestructura  ☐ Desarrollo de aplicaciones a medida | | | | | |
| 1.5 ¿Tiene intención de presentarse a futuras licitaciones relacionadas con el reto a los que este aplicando? | SÍ ☐  NO ☐ | | | | | |
| 1. Datos del participante | | | | | | |
| 2.1 Persona Física: | ☐ | | | | | |
| 2.2 Persona Jurídica: | ☐ | | | | | |
| 2.3 Sector o ámbito de actividad (CNAE[[1]](#footnote-1)): |  | | | | | |
| 2.4 Principales actividades de la entidad: |  | | | | | |
| 2.5 Tipo de Entidad (Autónomo, Empresa privada, Empresa pública, Centro de Investigación, Universidad, Centro Tecnológico, Otro): |  | | | | | |
| 2.6 Año de constitución: |  | | | | | |
| 2.7 Propuesta conjunta de varias personas físicas o jurídicas[[2]](#footnote-2):  Marque SÍ o NO. | SÍ ☐ | | | | NO ☐ |
| 2.8 Tamaño de su entidad/es en la actualidad (N.º de personas en plantilla). | Entidad 1: | | | | | |
| Entidad 2: | | | | | |
| Entidad 3: | | | | | |
| Entidad 4: | | | | | |
| 2.9 Facturación total de su entidad en los últimos 3 ejercicios (€): | 2020 | | 2021 | 2022 | |
| Entidad 1 |  | |  |  | |
| Entidad 2 |  | |  |  | |
| Entidad 3 |  | |  |  | |
| Entidad 4 |  | |  |  | |
| 1. Datos del interlocutor/representante | | | | | | |
| * 1. Nombre del Interlocutor (o representante en caso de propuesta de solución conjunta): |  | | | | | |
| * 1. Teléfono: |  | | | | | |
| * 1. Correo Electrónico: |  | | | | | |
| * 1. Dirección: |  | | | | | |
| 1. Información adicional | | | | | | |
| * 1. ¿Su entidad o agrupación tiene facturación de tecnologías similares a las de la presente propuesta de solución en últimos 3 ejercicios?: Responda SÍ o NO. | **SI NO**  ☐ ☐ Gestión del dato y accesibilidad  ☐ ☐ Servicios de explotación, análisis y difusión  ☐ ☐ Desarrollo y gobierno e\_infraestructura  ☐ ☐ Desarrollo de aplicaciones a medida | | | | | |
| * + 1. En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, diga cuál fue la facturación aproximada de tecnologías similares a las de esta propuesta de solución en los últimos 3 ejercicios (dato agrupado de los 3 ejercicios): | Gestión del dato y accesibilidad\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€  Servicios de explotación, análisis y difusión\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€  Desarrollo y gobierno e\_infraestructura\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€  Desarrollo de aplicaciones a medida\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€ | | | | | |
| * 1. ¿Cuáles son los perfiles profesionales que considera claves para el desarrollo de cada uno de los bloques temáticos en los que participaría su propuesta (titulación, años de experiencia, proyectos dirigidos o participados, experiencia en proyectos de I+D+i, etc.)? | Gestión del dato y accesibilidad\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Servicios de explotación, análisis y difusión \_\_\_\_\_\_\_\_\_  Desarrollo y gobierno e\_infraestructura\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Desarrollo de aplicaciones a medida\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | |
| * 1. ¿Ha realizado inversión en I+D en los últimos 3 ejercicios?: Responda SÍ o NO. | SÍ ☐ | | | NO ☐ | | |
| * 1. En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique cuál ha sido el importe de dicha inversión en los últimos 3 ejercicios (dato agrupado de los 3 ejercicios): |  | | | | | |
| * 1. ¿Su entidad ha obtenido financiación pública de concurrencia competitiva para proyectos de I+D en alguno de los 3 últimos ejercicios?: Responda SÍ o NO. | SÍ ☐ | | | NO ☐ | | |
| * 1. En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique el volumen de financiación captada en los últimos 3 ejercicios (dato agrupado de los 3 ejercicios): |  | | | | | |
| * 1. ¿Su entidad cuenta con experiencia en la ejecución de proyectos en el ámbito del reto que se propone o similar?: Responda SÍ o NO. | **SI NO**  ☐ ☐ Gestión del dato y accesibilidad  ☐ ☐ Servicios de explotación, análisis y difusión  ☐ ☐ Desarrollo y gobierno e\_infraestructura  ☐ ☐ Desarrollo de aplicaciones a medida | | | | | |
| * 1. Para el reto planteado, aportar información detallada con relación a investigaciones, desarrollo de soluciones, publicaciones, etc., realizados o realizándose cuyo objeto sea similar al indicado: |  | | | | | |
| 1. Descripción de la propuesta de solución | | | | | | |
| A- GESTIÓN DEL DATO Y ACCESIBILIDAD | | | | | | |
| * 1. ¿Tiene experiencia en el desarrollo de proyectos/contratos que gestionen datos integrados multitemáticos masivos para ámbitos territoriales de grandes dimensiones (provinciales o del tamaño de Andalucía) en teselas o entidades espaciales de uso común en administración (parcelas, edificios, subparcelas, etc.) y que incluyan herramientas para la gestión del ciclo de vida del dato? | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| * 1. En caso afirmativo, ¿en qué tipo de datos integrados espacialmente tienen experiencia de los incluidos en el Documento de Definición del Reto apartado 7.1.2? ¿Ha contemplado los correspondientes Planes de Gestión de los Datos? | |  | | | | |
| * 1. ¿Tiene experiencia en los procesos de integración espacial que necesiten el uso de técnicas dasimétrica o downscaling incorporadas a los algoritmos de integración en teselas o entidades de uso común en administración (parcelas, edificios, subparcelas, etc.) y en el de técnicas Big Data (paralelización) para ello? | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| * 1. ¿Tiene experiencia en el uso de datos de accesibilidad por carretera utilizando redes topológicas complejas con incorporación de información de tráfico por GPS (tipo TomTom Profiles, GMaps, etc.) para un ámbito espacial de la extensión de Andalucía? | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| * 1. En caso afirmativo, indique algún proyecto/contrato significativo explicitando qué tipo de red ha utilizado, qué ámbito de análisis (matriz origen-destino) y en qué tipo de escenario temporal (laborable, festivo, etc.) | |  | | | | |
| * 1. Breve resumen de la propuesta de solución: especificación funcional (máximo 1.250 caracteres) Descripción de la posible propuesta que pueda satisfacer la necesidad planteada, descrita desde un enfoque funcional: | |  | | | | |
| * 1. Duración estimada para la ejecución de la propuesta de solución planteada (meses). Se ruega detallar la duración de la solución por ejemplo por fases: | |  | | | | |
| * 1. Coste estimado del desarrollo de su propuesta de solución (€) Se ruega un desglose del alcance presupuestado (por ejemplo, por partidas de personal, otros componentes, etc.): | |  | | | | |
| * 1. ¿Cuáles considera que son los principales riesgos de este aspecto del reto?   (máx. 1.250 caracteres) | |  | | | | |
| B- SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN, ANÁLISIS Y DIFUSIÓN | | | | | | |
| 5.1. ¿Tiene experiencia en desarrollo y aplicación de técnicas de análisis de datos integrados espacialmente basadas en machine learning/deep learning? | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| 5.2. En caso afirmativo, indique algún proyecto en el que el uso de estas técnicas de análisis haya sido clave y describa brevemente las ´técnicas aplicadas y el contexto de uso | |  | | | | |
| 5.3. ¿Tiene experiencia en el desarrollo de herramientas de análisis de datos masivos basadas en tecnologías de computación paralela, distribuida u otro tipo de computación de altas prestaciones (FPGA, GPU, etc.) que permitan dicha implementación? | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| 5.4. En caso afirmativo, describa brevemente los métodos y las tecnologías orientadas al desarrollo de soluciones de este tipo. | |  | | | | |
| 5.5 ¿Tiene experiencia en la difusión de datos espaciales a través de servicios de descarga de ficheros, servicios interoperables (OGC/API) o mediante desarrollos propios de servicios de datos masivos? | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| 5.6 En caso afirmativo, describa el tipo de servicio de difusión utilizado y las tecnologías asociadas. | |  | | | | |
| 5.7. ¿Tiene experiencia en el desarrollo de clientes de geovisualización de datos integrados espacialmente y/o cuadros de mando (dashboard) para la explotación inteligente de dichos datos? | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| 5.8. En caso afirmativo, indique algún proyecto/contrato significativo explicitando brevemente qué tecnologías han sido utilizadas para su desarrollo e implementación. | |  | | | | |
| 5.9 ¿Tiene experiencia en proyectos/contratos donde se hagan uso de modelos de interacción con las aplicaciones avanzados, como por ejemplo cuadros de mando dinámicos, componentes visuales innovadores, chatbots, técnicas de procesamiento de lenguaje natural, asistentes por voz, u otros? | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| 5.10 En caso afirmativo, indique algún proyecto/contrato significativo explicitando qué tipo de modelo de interacción multimodal se ha implementado. | |  | | | | |
| 5.11 Coste estimado del desarrollo de su propuesta de solución (€) Se ruega un desglose del alcance presupuestado (por ejemplo, por partidas de personal, otros componentes, etc.): | |  | | | | |
| 5.12 ¿Cuáles considera que son los principales riesgos de este ámbito del reto? (máx. 1.250 caracteres) | |  | | | | |
| C- DESARROLLO Y GOBIERNO E\_INFRAESTRUCTURA | | | | | | |
| 5.1 ¿Tiene experiencia en proyectos/contratos de desarrollo de sistemas que utilicen infraestructuras en la nube flexibles (multi-proveedor, mezclando infraestructuras privadas y públicas, y/o autorreguladas en función de los costes económicos, energéticos y/o niveles de servicio) para proporcionar un modelo de computación adaptable a los servicios proporcionados por dichos sistemas? | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| 5.2 En caso afirmativo, indique algún proyecto/contrato significativo explicitando brevemente qué tecnologías y modelo concreto de hibridación de la infraestructura ha desarrollado, y si contempla el sistema desarrollado la transferencia automatizada entre distintas infraestructuras en alguna medida. | |  | | | | |
| 5.3 ¿Tiene experiencia en proyectos/contratos de desarrollo de soluciones basadas en arquitecturas de microservicios con un modelo de gobierno de los servicios que contemple aspectos como el uso de especificaciones estándar para describirlos, gestión del catálogo de los mismos, y/o automatización de la operación en base a niveles de servicio, entre otros elementos que permitan gestionar el ciclo de vida completo de los servicios desplegados? | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| 5.4 En caso afirmativo, indique algún proyecto/contrato significativo explicitando brevemente qué modelo de gobierno de microservicios, que contemple algunos de los elementos mencionados, se ha puesto en práctica, y si incorpora un modelo de gestión automatizada para los acuerdos de nivel de servicio asociados a los servicios y al soporte directo a usuarios. | |  | | | | |
| 5.5 Breve resumen de la propuesta de solución: especificación funcional (máximo 1.250 caracteres) Descripción de la posible propuesta que pueda satisfacer la necesidad planteada, descrita desde un enfoque funcional: | |  | | | | |
| 5.6 Duración estimada para la ejecución de la propuesta de solución planteada (meses). Se ruega detallar la duración de la solución por ejemplo por fases: | |  | | | | |
| 5.7 Coste estimado del desarrollo de su propuesta de solución (€) Se ruega un desglose del alcance presupuestado (por ejemplo, por partidas de personal, otros componentes, etc.): | |  | | | | |
| 5.8 ¿Cuáles considera que son los principales riesgos de este aspecto del reto? (máx. 1.250 caracteres) | |  | | | | |
| D- DESARROLLO DE APLICACIONES A MEDIDA | | | | | | |
| 5.1 ¿Tiene experiencia en proyectos de desarrollo de soluciones a medida de las mencionadas en el Documento de Definición del Reto? | |  | | | | |
| 5.2 Sugiera otras aplicaciones a medida concretas o potenciales en consonancia con el Reto que pudieran ser de interés para las administraciones públicas. (máximo 1.250 caracteres) | |  | | | | |
| 5.3 Breve resumen de la propuesta de solución de alguna de las aplicaciones a medida mencionadas en los puntos 5.1 o 5.2: especificación funcional (máximo 1.250 caracteres) Descripción de la posible propuesta que pueda satisfacer la necesidad planteada, descrita desde un enfoque funcional: | |  | | | | |
| 5.4 Duración estimada para la ejecución de la propuesta de solución planteada en el apartado 5.3 (en meses). Se ruega detallar la duración de la solución, por ejemplo por fases: | |  | | | | |
| 5.5 Coste estimado del desarrollo de su propuesta de solución planteada en el apartado 5.3 (en €). Se ruega un desglose del alcance presupuestado (por ejemplo, por partidas de personal, otros componentes, etc. | |  | | | | |
| 5.6 ¿Considera que alguna las aplicaciones mencionadas en los apartados anteriores tienen interés como producto comercial para su entidad? | |  | | | | |
| 1. I+D+i | | | | | | |
| * 1. Elementos de innovación (nuevas tecnologías entregadas y soluciones innovadoras) o resultados de I+D esperados. Específicamente, diga cuáles son los elementos diferenciadores de su propuesta de solución frente a los productos y servicios que se encuentran ya disponibles en el mercado (máx. 850 caracteres): | |  | | | | |
| * 1. ¿Qué características del proyecto y el alcance propuesto considera que son más importantes? | |  | | | | |
| * 1. ¿Cuáles son las principales ventajas que se encuentran de la propuesta de solución frente a otras? Indique los valores diferenciales de la propuesta: | |  | | | | |
| * 1. ¿Qué criterios considera importantes para valorar su propuesta de solución?: | |  | | | | |
| * 1. ¿Existe información pública adicional acerca de los elementos de innovación considerados? (si la hubiere se ruega indicar la web, publicación, noticia, etc. correspondiente). | |  | | | | |
| * 1. Nivel de madurez actual en el que se encuentra su propuesta de solución (en caso de conocer en nivel de madurez tecnológica (TRL[[3]](#footnote-3)) en el que se encuentra, indíquelo): | |  | | | | |
| * 1. Identificar fases de integración con tecnologías y servicios preexistentes: | |  | | | | |
| 1. Despliegue | | | | | | |
| * 1. Indique las regulaciones, certificaciones y normativa asociada a la necesidad planteada: | |  | | | | |
| * 1. Considera que existe alguna limitación o barrera específica para el despliegue de la solución en el mercado ¿Cuál?: | |  | | | | |
| * 1. Especifique las necesidades de infraestructura y mantenimiento, y el coste del mismo, para el desarrollo de la solución. Indique el plazo estimado para su desarrollo como producto desplegable. | |  | | | | |
| * 1. Especifique las necesidades de infraestructura que requiere la solución y el coste de su mantenimiento, para un despliegue operativo en la CSMAEA de 2 años de funcionamiento. | |  | | | | |
| 1. Propiedad intelectual | | | | | | |
| * 1. Sobre los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial (DPII), a priori y por las características de su entidad, ¿Ésta tiene limitaciones para compartir los DPII con el organismo contratante o para establecer un royalty sobre las ventas futuras de la solución propuesta?: | | SÍ ☐ | | NO ☐ | | |
| * 1. En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique, ¿de qué tipo? o si no existen, ¿Qué porcentaje considera que podría ser compartido con el organismo contratante? ¿Qué porcentaje del precio de venta podría ser establecido como canon?: | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Declaraciones Obligatorias | | | | |
| Autorizo a la Secretaria General de Sostenibilidad Medio Ambiente y Economía Azul - SGSMAEA al uso de los contenidos de las propuestas de solución. Este uso se limitará exclusivamente a la posible inclusión de los contenidos en el proceso de definición de las líneas de trabajo, que se concretará en los posibles pliegos de los posibles procedimientos de contratación que se tramiten ulteriormente. | | | **☐** | |
| La propuesta de solución presentada está libre de copyright o cualquier otro derecho de autor o empresarial que impida su libre uso por parte de la secretaria general de Sostenibilidad Medio Ambiente y Economía Azul - SGSMAEA y la Junta de Andalucía o de cualquier otra empresa colaboradora en el desarrollo de futuros proyectos | | | **☐** | |
| Autorización de uso de los datos aportados | | | **SÍ** | **NO** |
| Autorizo a la Secretaria general de Sostenibilidad Medio Ambiente y Economía Azul - SGSMAEA y la junta de Andalucía al almacenaje y difusión de los datos de contacto, a mantener accesible y actualizada la información necesaria, total o parcial, sobre la propuesta presentada y a divulgar la información o documentación técnica o comercial que, en su caso, no sea identificada como confidencial. Los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición pueden ejercerse dirigiéndose a la siguiente dirección de correo electrónico: [aidea.csmaea@juntadeandalucia.es](mailto:aidea.csmaea@juntadeandalucia.es) | | | **☐** | **☐** |
| 1. Relación de documentación adjunta aportada | | | | |
| En el caso de que la hubiese, indique la documentación que acompaña a su propuesta de solución y que proporcione más información acerca de la misma (máximo 1 archivo por propuesta). El anexo adicional que pueda adjuntar la organización al formulario podrá tener carácter confidencial total o parcial, si bien se ruega atenerse al formulario para facilitar su análisis.  La SGSMAEA respetará los aspectos que los participantes hayan definido como confidenciales, generalmente información técnica de carácter innovador. No será admisible que se efectúe una declaración genérica o que se determine que toda la información tiene carácter confidencial.  La documentación complementaria estará limitada a un único documento en formato .pdf cuya extensión no deberá ser superior a 20 páginas en formato A4, numeradas, incluyendo la portada y el índice. | | | | |
| Nombre del archivo: | **Breve descripción:** | **Confidencial[[4]](#footnote-4)** | | |
| Anexo II Formulario de participación | *Añadir tantas líneas como apartados confidenciales se incluyan* | **☐** | | |
| Anexo adicional | *Añadir tantas líneas como apartados confidenciales se incluyan* | **☐** | | |
|  |  | **☐** | | |
|  |  | **☐** | | |
|  |  | **☐** | | |

Parte de esta información puede ser publicada, siempre respetando la confidencialidad indicada, como parte del informe final de conclusiones de la CPM, en aras de favorecer la colaboración entre los participantes, así como de los agentes interesados que no hayan participado en la misma.

“El responsable del tratamiento de sus datos de carácter personal es La SGSMAEA, con domicilio en Avda. Manuel Siurot, 50 (41013 - Sevilla). La finalidad para la que sus datos van a ser tratados es la gestión del trámite de consultas preliminares en el ámbito de la preparación del expediente de contratación derivado del procedimiento de CPM. La legitimación para realizar dicho tratamiento está basada en el ejercicio de poderes públicos conferidos al responsable del tratamiento y/o cumplimiento de una obligación legal aplicable al responsable del tratamiento, recogida entre otros en el artículo 133 LCSP. Sus datos no serán comunicados a otras entidades. Los derechos que ostenta consisten en: acceso, rectificación, supresión, oposición, limitación del tratamiento, portabilidad y (en su caso) retirada del consentimiento prestado. Para ejercer estos derechos debe dirigir una solicitud a La SGSMAEA, en la dirección informada.”

1. CNAE: Clasificación Nacional de Actividades Económicas [↑](#footnote-ref-1)
2. En caso de marcar sí, las siguientes preguntas han de responderse teniendo en cuenta las capacidades de ambas entidades. [↑](#footnote-ref-2)
3. Los códigos TRL se pueden consultar en “[HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2016-2017 General Annexes: G. TRL](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2016-2017/annexes/h2020-wp1617-annex-ga_en.pdf)” [↑](#footnote-ref-3)
4. De acuerdo con lo establecido en las bases de participación de esta CPM, los participantes deberán concretar qué aspectos se ven afectados por dicha declaración de confidencialidad, tanto del formulario como de los adjuntos no siendo admisible que efectúen una declaración genérica o declaren que toda la información tiene carácter confidencial. [↑](#footnote-ref-4)