# **ANEXO 1 CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LA MEDICIÓN IN SITU Y EN TIEMPO REAL DE GEOSMINA EN AGUAS SUPERFICIALES.**

Los datos de carácter personal incluidos en el presente documento y los que en su caso nos pudieran facilitar, serán incorporados y tratados en el registro de actividades de contratación de Canal de Isabel II, S.A., M.P. al objeto de gestionar la correspondiente "consulta preliminar del mercado", así como publicar la información que proceda de conformidad con las indicaciones del artículo 115 de la LCSP. En este sentido se podrá publicar la información proporcionada, así como las conclusiones que procedan. La base legitimadora para el tratamiento de los datos y/o publicación es la aplicación de medidas precontractuales y cumplimiento legal de acuerdo con el artículo 6.1 b) y c) del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (RGPD). Los datos serán tratados durante la consulta y una vez hayan finalizado las responsabilidades nacidas durante el tratamiento de datos. Pueden ejercer sus derechos de acceso, rectificación, oposición y supresión, así como los demás derechos reconocidos en el RGPD en el domicilio de Canal de Isabel II, S.A., M.P. en Calle Santa Engracia, 125, 28003, Madrid o remitiendo un correo a [privacidad@canal.madrid](mailto:privacidad@canal.madrid) con la referencia RGPD/Consulta Preliminar Geosmina.

1. DATOS GENERALES DE LA INSTITUCIÓN U ORGANISMO

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE |  |
| DIRECCIÓN |  |
| UNIDAD/DPTO |  |
| PERSONA DE CONTACTO |  |
| TELÉFONO |  |
| CORREO ELECTRÓNICO |  |

1. CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DE LA SOLUCIÓN INNOVADORA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Resumen general de la solución innovadora.  Explicar la aproximación propuesta para la detección de Geosmina: Detección de Geosmina / Detección de CPO.  Tipo de tecnología de detección utilizada. Sensores químicos, biosensores, óptica, etc.  Explicación de las características funcionales (3.000 caracteres) | | | |
|  | | | |
| Necesidades tecnológicas para la implementación de la solución.  (detallar si es necesario tener en cuenta algún requisito específico para poder instalar la tecnología). (Máximo 3.000 caracteres) | | | |
|  | | | |
| Estado del arte tecnología a desarrollar  Describir la aproximación tecnológica.  Principales características técnicas y funcionales  Innovaciones tecnológicas que presenta  Tecnologías innovadoras incorporadas o cuya incorporación está prevista  Descripción del estado de desarrollo de dichas tecnologías para la funcionalidad establecida. Novedad tecnológica respecto a las tecnologías existentes  Destacar los aspectos diferenciadores  Señalar los riesgos tecnológicos potenciales. (Máximo 10.000 caracteres) | | | ¿es confidencial?  Sí No |
|  | | | |
| TRL en el que se encuentra el desarrollo tecnológico  Explicar la situación de desarrollo en la que se encuentra  (máximo 1.000 caracteres) | | | |
|  | | | |
| Cumplimiento de requisitos necesarios para Canal de Isabel II, S.A., M.P.  Explicar bajo cada punto si se considera posible cumplir todos los requisitos necesarios para Canal | | | |
|  | * Detección aparición de Geosmina y sistema de alerta temprana. | Sí No | |
|  |  |  | |
|  | * In situ | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * Capaz de hacer determinaciones a distintas profundidades (sonda sumergible) o, en su defecto, que pueda extraer agua a una profundidad indicada (aunque el valor sea determinado en la superficie) | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * Se aportan los requisitos de instalación y mantenimiento. | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * Facilidad del sistema de toma y registro de datos | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * Sistema de transmisión de datos a Canal. Integración en sistema en remoto existente. | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * Sea calibrable o se pueda ajustar introduciendo patrones | Sí No | |
|  | | | |
| Cumplimiento de requisitos deseables para Canal de Isabel II, S.A., M.P.  Explicar bajo cada punto si se considera posible cumplir todos los requisitos deseables para Canal | | | |
|  | * Se pueda integrar en las perfiladoras de los embalses. Sea resistente a la presión y pueda variar en profundidad | Sí No | |
|  |  |  | |
|  | * En tiempo real. | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * En continuo. | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * Sea portátil. | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * Permita también extracción de muestra si se quiere llevar a laboratorio para contraanálisis. | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * Suministro eléctrico y batería en caso de fallo. | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * Simplicidad en la instalación y mantenimiento. | Sí No | |
|  |  | | |
|  | * Pueda identificar y cuantificar geosmina a bajas concentraciones, que no se pueden detectar por métodos actuales. Límite inferior de detección entre 5-10 ng/L. | Sí No | |
|  |  |  | |
|  | * Sería deseable que se acompañase de herramienta para:   + vincular el dato con otros datos obtenidos en las perfiladoras como la profundidad o la velocidad de cada lectura de la sonda.   + Se acompañe del desarrollo de modelos de predicción. | Sí No  Sí No | |
|  |  |  | |
| Experiencias previas en desarrollos relacionados con el proyecto  Indicar tema, año de ejecución, importe estimado del desarrollo y descripción de los resultados. (máximo 3.000 caracteres) | | | |
|  | | | |

1. CRITERIOS DE SEGUIMIENTO

|  |
| --- |
| Definición de criterios técnicos que permitan definir y validar los avances y saltos de TRL.  (máximo 3.000 caracteres) |
|  |

1. CRONOGRAMA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Establecer un cronograma con las distintas fases que podría tener el desarrollo de la tecnología para cumplir todos los requisitos presentados. | | | |
| ACTIVIDAD | DURACIÓN | HITO / SALTO TRL | COMENTARIOS |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. MARCO REGULATORIO

|  |
| --- |
| Marco regulatorio.  Señalar la existencia de normas que deban cumplirse para que se pueda llevar a cabo el desarrollo de la solución. Así como si es posible que la normativa pueda suponer un inconveniente al desarrollo del mismo.  (máximo 3.000 caracteres) |
|  |

1. DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

|  |  |
| --- | --- |
| Hay derechos de propiedad intelectual preexistentes al desarrollo propuesto | Sí No |
| Se prevé que se generen DPI durante el desarrollo del proyecto | Sí No |
| Se prevé que se patente la tecnología desarrollada | Sí No |
| Se prevé que se permita divulgación científica de los resultados del desarrollo tecnológico. | Sí No |
| Propuesta de Política de gestión de DPI generados en el proyecto que se propondría.  (máximo 3.000 caracteres) | |
|  | |

1. VALORACIÓN ECONÓMICA

|  |
| --- |
| Tiempo estimado que se prevé que pueda ser necesario para el desarrollo de la tecnología. |
|  |
| Aportar una aproximación del valor económico estimado que sería preciso para el desarrollo de la tecnología a partir |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | PARTIDAS | UNIDADES | COSTES TOTALES | | Personal |  |  | | Materiales |  |  | | Asistencias Externas |  |  | | Otros Gastos |  |  | | TOTAL |  |  | |

1. CARACTERÍSTICAS DE LA ENTIDAD

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre completo de la Entidad |  |
| Número de personas en plantilla |  |
| Existe Departamento o unidad de I+D+i | Sí No |
| Facturación total de la entidad en los últimos 3 ejercicios |  |
| Certificaciones técnicas relevantes para acometer este proyecto |  |
| Proyectos financiados con ayudas públicas en los últimos 3 ejercicios.  Listado con nombre e importe de la ayuda recibida |  |
| Publicaciones realizadas en proyectos en curso o finalizados con objeto similar al del presente desarrollo. |  |