



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Informe de Conclusiones de la Consulta Preliminar del Mercado del Proyecto para la búsqueda de soluciones originales de sistemas de diagnóstico y detección del virus ZIKA (ZIKAD)

Marzo 2021



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

1. Introducción	3
2. Descripción del Reto.....	7
Antecedentes y descripción del reto.....	7
3. Desarrollo de la Consulta Preliminar del Mercado (CPM)	9
Jornadas informativas del proyecto	11
Empresas que enviaron propuestas a la consulta.....	13
4. Resultado de las CPM	14
Datos de participación	14
Conclusiones extraídas.....	14
Objetivos generales del proyecto	15
Objetivos específicos del proyecto	15
Resultados esperados:	16
Mapa de Demanda Temprana	17
Características de la futura licitación	18
Anexo I: Formulario de Consulta Preliminar del Mercado.....	20
Anexo II: Resumen de las propuestas	36
BIOASSAYS.....	36
GENÓMICA.....	37



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

1. Introducción

El Servicio Canario de la Salud (en adelante, SCS) es un organismo de derecho público de acuerdo a la definición contemplada en el art. 2.1.4 de la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre contratación pública y tiene entre sus fines la prestación del servicio público según el art. 50.3 de la Ley 11/1994, de 26 de julio, de Ordenación Sanitaria de Canarias, publicado en el BOC 5 agosto 1994, en el que se crea el Servicio Canario de la Salud, organismo autónomo de carácter administrativo para el desarrollo de las competencias que la CAC ostenta en materia de promoción y protección de la salud, prevención de la enfermedad y gestión y administración de centros, servicios y establecimientos sanitarios integrados o adscritos.

La Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid (en adelante, CSCM) tiene atribuidas las competencias en materia de investigación e innovación en el ámbito sanitario, que se ejercen a través de la Dirección General de Investigación, Docencia y Documentación, de conformidad con lo establecido en el Decreto 307/2019, de 26 de noviembre, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Sanidad. En concreto corresponde a la citada Dirección General, según lo establecido en los apartados a) y b), del artículo 9 del citado Decreto, la ordenación, promoción, coordinación, y mejora de las actividades de investigación e innovación en el ámbito sanitario, y el establecimiento de políticas para el fomento de la investigación e innovación, la difusión de la información, así como la coordinación de las fundaciones de Investigación Biomédicas y los institutos de Investigación Sanitaria.

En el marco de la Estrategia Europa 2020, la Estrategia 20/20 de Salud y Bienestar social y en el Programa de Fomento de la Innovación desde la Demanda (FID Salud), el pasado 2 de diciembre de 2019 se publicó en la



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Plataforma de Contratación del Sector Público la Consulta Preliminar del Mercado para la búsqueda de soluciones originales e innovadoras relacionadas con el desarrollo de tecnologías innovadoras aplicadas a las áreas de conocimiento de los sistemas de diagnóstico y detección del virus Zika.

En este contexto, desde el Gobierno de Canarias y el Gobierno de la Comunidad de Madrid, a través del SCS y la CSCM, respectivamente, se considera que la innovación constituye una herramienta esencial para la mejora de la atención sanitaria. En consecuencia, se puso en marcha el proyecto “Sistema de Diagnóstico y detección del virus del ZIKA (en adelante, ZIKAD)”, tramitado al amparo de la segunda convocatoria del Programa FID Salud, con el objetivo de mejorar el diagnóstico de la presencia del ZIKAV en humanos.

La importancia y necesidad de una respuesta rápida en la investigación e innovación en salud pública contra los brotes de Zika, ha sido puesta de manifiesto por la declaración de la Organización Mundial de la Salud (OMS) de 1 febrero 2016 que, debido al creciente grupo de casos de microcefalia y otros trastornos neurológicos ocurridos, declaró el brote por Zika como una Emergencia de Salud Pública Mundial. Los algoritmos actuales para detectar ZIKAV implican la exclusión/detección de otros virus que cursan con sintomatología similar, como Chikungunya y Dengue. Como además, la primoinfección por ZIKAV, en la mayoría de las personas infectadas cursa sin síntomas, y los periodos de incubación son cortos, de una semana aproximadamente, se requieren test de detección para el ZIKAV de alta sensibilidad y especificidad. Además, esta propuesta de CPI se adecúa a la realidad canaria en su contexto de la Macaronesia (la incidencia de la infección por ZIKAV en Cabo Verde ya supera los 7000 casos, desde el 2015) y a Madrid, sede del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), institución nacional de referencia.



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

El presente Proyecto se encuentra alineado con el objetivo de obtener la generación de sistemas de diagnóstico, molecular e inmunológico, para detectar ZIKAV en individuos infectados. Asimismo, se pretende la generación de líneas celulares para la expresión de componentes del ZIKAV que permitirán estudios para identificar potenciales fármacos anti-ZIKAV y estudiar la citotoxicidad y patología asociada con la infección por ZIKAV.

Como diagnóstico molecular del ZIKAV se entiende el desarrollo de un test diagnóstico molecular rápido, sensible, específico, a bajo coste y que permita la detección del virus a partir de muestras de sangre, orina, semen y líquido cefalorraquídeo. El sistema de detección deberá permitir diferenciar inequívocamente la presencia del ZIKAV frente a otros flavivirus y alfavirus emparentados, como Dengue, Fiebre del Nilo Occidental y Chikunguya, entre otros; y a ser posible, realizar también su identificación.

El programa de Fomento de la innovación desde la Demanda (FID) es un instrumento del Ministerio de Ciencia e Innovación para la promoción de la CPI, financiado con cargo a fondos FEDER plurirregionales del periodo 2014-2020 y dirigido a fomentar la innovación mediante la demanda de soluciones innovadoras por parte de las administraciones públicas.

Este proyecto ha recibido aprobación definitiva de financiación por el Ministerio de Ciencia e Innovación como beneficiario de la correspondiente Línea FID y cuya firma del Convenio está pendiente de formalizar.

La iniciativa, que se enmarca en el Eje Prioritario 1, dentro de la prioridad de inversión 1b: "El fomento de la inversión empresarial en I+i, el desarrollo de vínculos y sinergias entre las empresas, los centros de investigación y desarrollo y el sector de la enseñanza superior, en particular mediante el fomento de la inversión en el desarrollo"; y en el Objetivo específico: OE.1.2.1. "Impulso y



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

promoción de actividades de I+i lideradas por las empresas, apoyo a la creación y consolidación de empresas innovadoras y apoyo a la compra pública innovadora”.

La presente Consulta Preliminar del Mercado se regula de acuerdo con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014. Este artículo, en su apartado 1, dispone que:

“Los órganos de contratación podrán realizar estudios de mercado y dirigir consultas a los operadores económicos que estuvieran activos en el mismo con la finalidad de preparar correctamente la licitación e informar a los citados operadores económicos acerca de sus planes y de los requisitos que exigirán para concurrir al procedimiento.”



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
Una manera de hacer Europa

2. Descripción del Reto

Antecedentes y descripción del reto

La presente Consulta Preliminar del Mercado (CPM) se ha llevado a cabo para la búsqueda de soluciones innovadoras que tengan por objeto la generación de sistemas de diagnóstico, molecular e inmunológico, para detectar ZIKAV en individuos infectados.

Esta Consulta fue publicada el pasado 2 de diciembre en la Plataforma de Contratación del Sector Público y cuya convocatoria puede visualizarse a través del siguiente enlace:

<https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/43042af4-9b8d-4fb9-963c-c7fb6569ecc1/DOC201912021216201+Pregunta+con+anexos.pdf?MOD=AJPERES>.

El pasado mes de agosto se publicó una segunda edición de la mencionada consulta con el objetivo de ampliar la concurrencia registrada en primera instancia, ampliándose el plazo para la presentación de propuestas, y cuya convocatoria puede visualizarse a través del siguiente enlace:

<https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/b82dff96-30e9-479a-99df-1e6e2f94d687/DOC202008130844282%2BConsulta%2BPreliminar%2Ba%2BMercado%2BZIKAD%2B2Ed.pdf?MOD=AJPERES>.

El presente Proyecto pretende el desarrollo y la generación de sistemas de diagnóstico in vitro (IVD), molecular e inmunológico, para detectar ZIKAV en individuos infectados a partir de muestras de sangre, orina, semen y líquido cefalorraquídeo. Asimismo, se pretende identificar potenciales fármacos anti-ZIKAV y generar estudios relativos a la citotoxicidad y patología asociada con la infección por ZIKAV.

Adicionalmente, los diagnósticos moleculares descritos deberán permitir



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

diferenciar inequívocamente la presencia del ZIKAV frente a otros flavivirus y alfavirus emparentados mencionados anteriormente.

Se pretende que los sistemas de IVD para ZIKAV basados en técnicas de inmunoensayo demuestren una serie de propiedades como:

- Elevada sensibilidad y especificidad con el fin de identificar inequívocamente la presencia de este patógeno frente a otros flavivirus y alfavirus emparentados como Dengue, Fiebre del Nilo Occidental y Chikunguya, pudiéndose valorar, como un extra, la utilización comparativa del coronavirus para el desarrollo del kit diagnóstico.
- Capacidad de detección en personas de riesgo como individuos infectados pero asintomáticos y en particular en mujeres embarazadas.

Con dicho objetivo, se prevé la necesaria ejecución de las siguientes actividades:

- Preparación de fragmentos de DNA completos ZIKAV: se pretende clonar cada una de las proteínas virales mediante técnicas de síntesis de DNA “in vitro”.
- Desarrollo de un IVD molecular para el ZIKAV: se deberá generar un sistema de reconocimiento a nivel de RNA viral para el ZIKAV, que permita diferenciar del resto de otros flavivirus que cursan con sintomatología similar de inicio, y también, la detección rápida y de alta sensibilidad del genoma viral.
- Desarrollo del IVD por inmunoensayo para el ZIKAV, mediante la producción de anticuerpos.
- Desarrollo de sistemas celulares para la expresión y replicación controlada del ZIKAV.
- Validación de los IVD moleculares y por inmunodetección.

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

3. Desarrollo de la Consulta Preliminar del Mercado (CPM)

El anuncio de la convocatoria de Consulta Preliminar del Mercado fue publicado y difundido el pasado mes de diciembre de 2019, a efectos de no distorsionar la competencia, en la Plataforma de Contratación del Sector Público (disponible en la URL:

El pasado mes de diciembre
<https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/43042af4-9b8d-4fb9-963c-c7fb6569ecc1/DOC201912021216201+Pregunta+con+anexos.pdf?MOD=AJPERES>;

y, en segunda instancia, el pasado mes de agosto de 2020

<https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/b82dff96-30e9-479a-99df-1e6e2f94d687/DOC202008130844282%2BConsulta%2BPreeliminar%2BaI%2BMercado%2BZIKAD%2B2Ed.pdf?MOD=AJPERES>)

, en donde se incluían, en ambos casos, los siguientes aspectos:

- Memoria descriptiva de las necesidades a satisfacer y alcance de la consulta.
- Motivación de la Consulta.
- Estado del Arte-Innovación aportada.
- Objetivos e impactos específicos del proyecto.
- Modelo de abordaje del proyecto.
- Financiación del proyecto.
- Procedimiento, plazos y actuaciones de la consulta.

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

- Idioma del procedimiento de la Consulta.
- Aplicación de los Principios de transparencia, igualdad de trato y no discriminación.
- Las condiciones de presentación de las propuestas.
- Protección de datos personales y confidencialidad.
- Información de patentes y otros Derechos de Propiedad Industrial o Intelectual.

Lo anterior a efectos de que puedan tener acceso y posibilidad de realizar aportaciones todos los posibles interesados, en cumplimiento de lo previsto en el artículo 115.1 de Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

“Antes de iniciarse la consulta, el órgano de contratación publicará en el perfil de contratante ubicado en la Plataforma de contratación del Sector Público o servicio de información equivalente a nivel autonómico el objeto de la misma, cuándo se iniciará esta y las denominaciones de los terceros que vayan a participar en la consulta, a efectos de que puedan tener acceso y posibilidad de realizar aportaciones todos los posibles interesados. Asimismo, en el perfil del contratante se publicarán las razones que motiven la elección de los asesores externos que resulten seleccionados”.

En este sentido, el equipo del proyecto facilitó en la Plataforma de Contratación del Sector Público <https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/b82dff96-30e9-479a-99df-1e6e2f94d687/DOC202008130844282%2BConsulta%2BPreliminar%2Bal%2BMercado%2BZIKAD%2B2Ed.pdf?MOD=AJPERES> los siguientes formularios:

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

- Anexo 1 para que todos los interesados, personas físicas o jurídicas, solicitaran su participación en la consulta.
- Anexo 2 para la presentación de dudas y preguntas.
- Anexo 3 para la presentación de soluciones innovadoras.

En todos los formularios debían incluirse los datos de identificación necesarios, así como la información oportuna para su análisis y consideración.

En el desarrollo de la fase final de la consulta se ha contado con el asesoramiento experto de Science & Innovation Link Office (SILO) por su conocimiento y experiencia en procedimientos de similar naturaleza.

Finalmente, el Art.115.3 establece la necesidad de elaborar el presente informe de conclusiones y su contenido:

“Cuando el órgano de contratación haya realizado las consultas a que se refiere el presente artículo, hará constar en un informe las actuaciones realizadas. En el informe se relacionarán los estudios realizados y sus autores, las entidades consultadas, las cuestiones que se les han formulado y las respuestas a las mismas. Este informe estará motivado, formará parte del expediente de contratación, y estará sujeto a las mismas obligaciones de publicidad que los pliegos de condiciones, publicándose en todo caso en el perfil del contratante del órgano de contratación.”

Jornadas informativas del proyecto

Previo a la publicación de la Consulta Preliminar al Mercado del Proyecto ZIKAD, se celebraron distintas jornadas y eventos de publicidad y difusión:

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

- Mesa redonda “Soluciones tecnológicas disruptivas para la gestión del sector salud”, del evento DIGITALIZACIÓN EN SALUD de la Fundación COTEC. Madrid. Noviembre 2019
- Jornada de Presentación del Proyecto FID Salud, celebradas en el Salón de Actos de la Gerencia de Atención Primaria del Área de Salud de Tenerife, ubicada en el Hospitalito de Niños, los días 17 y 18 de enero de 2019, con conexión en streaming.
- Ponencia “Presente y futuro de la Unidad de Innovación del Servicio Canario de la Salud”; en la XI Reunión Anual de la Asociación Canaria de Calidad Asistencial-ACCA; acreditada por la Comisión Canaria de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias con el n.º de expediente 05-2814-5ª. Las Palmas de Gran Canaria. Noviembre 2018.
- Caso de Éxito “FID Salud”; en la II Edición del Congreso Canarias Digital 2018. Arona, Tenerife. Octubre 2018.
- Ponencia en el “Avance de Consulta al Mercado de Proyecto de Compra Pública de Innovación: Medicina Personalizada-BIG DATA”, durante las XXV Jornadas Nacionales de Innovación y Salud en Andalucía. Sociedad Española de Informática de la Salud. Torremolinos, Málaga, Junio 2018.

Incluso, durante el periodo en que estuvo abierta la fase de consulta, en diciembre de 2019, durante la Jornada “Frontera de la Innovación Sanitaria”, organizado por el Servicio Gallego de Salud (Sergas), en Santiago de Compostela, se tuvo la oportunidad de presentar la iniciativa ZIKAD.

Y posteriormente, en enero de 2020, se dio más publicidad y transparencia al Proyecto durante el evento “Innovación y Digitalización de la AAPP en Canarias”, organizado por SOCINFODIFITAL en Las Palmas de Gran Canaria.



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Empresas que enviaron propuestas a la consulta

Nombre de la Empresa	Nombre de la Empresa
BIOASSAYS	GENÓMICA

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
Una manera de hacer Europa

4. Resultado de las CPM

Datos de participación

El pasado 25 de septiembre de 2020 a las 24.00h (hora canaria), se cerró el plazo de recepción de solicitudes y se procedió a su análisis. Los resultados principales fueron los siguientes:

- 2 propuestas recibidas en la Consulta.
- 2 entidades participantes en la Consulta.

Sectores representados:

- El 100% proviene del sector I+D+i.

Aspectos destacables:

- Recepción de propuestas para para la totalidad del reto planteado.
- Dedicación y tiempo de reacción en el proceso de la consulta.
- Alta participación nacional.

Conclusiones extraídas

Las entidades participantes en la Consulta confirmaron la factibilidad del reto propuesto, tanto en ambición científica como en los recursos puestos a disposición por las administraciones convocantes y en el plazo habilitado (antes del 30 de junio de 2023).

Si bien es verdad que a nivel de cuantía económica y de plazo se han reducido las previsiones respecto de las estimaciones iniciales (2016); los avances científico-técnicos permiten realizar una valoración más optimista de las necesidades ineludibles para la consecución del reto, en márgenes realistas.

Su argumentación se basa en el desarrollo de otros tests víricos, como, por ejemplo, los aplicados para el diagnóstico de la hepatitis, con los que podrían compartir avances tecnológicos.

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Esta valoración de factibilidad está contrastada con las actividades permanentes de vigilancia tecnológica llevadas a cabo.

Por último, señalar, también, la coincidencia en la importancia atribuida al Proyecto que ha sido reforzada por acontecimientos recientes, como la pandemia COVID y las consecuencias, cada vez más evidentes, del cambio climático, y la consiguiente aparición de vectores, de agentes infecciosos y de pacientes infectados en latitudes progresivamente más al norte de su área de distribución original.

Objetivos generales del proyecto

- Generación de sistemas de diagnóstico, molecular e inmunológico, para detectar ZIKAV en individuos infectados.
- Generación de líneas celulares para la expresión de componentes del ZIKAV que permita la ejecución de estudios para identificar potenciales fármacos anti-ZIKAV.
- Desarrollo de un test diagnóstico molecular rápido, sensible, específico, a bajo coste y que permita la detección del virus a partir de muestras de sangre, orina, semen y líquido cefalorraquídeo.
- Determinación de los mecanismos patológicos asociados con la infección viral e identificación de potenciales fármacos antivirales

Objetivos específicos del proyecto

Teniendo en cuenta los objetivos definidos en la CPM publicada en la Plataforma de Contratación del Sector Público (<https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/b82dff96-30e9-479a-99df-1e6e2f94d687/DOC202008130844282%2BConsulta%2BPreeliminar%2Bal%2BMercado%2BZIKAD%2B2Ed.pdf?MOD=AJPERES>), se destacan los siguientes, teniendo en consideración los resultados del proceso:

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

- Preparación de fragmentos de DNA completos ZIKAV.
- Desarrollo de test de diagnóstico molecular para ZIKAV.
- Desarrollo de proteínas recombinantes víricas para el desarrollo del IVD por ELISA para ZIKAV.
- Desarrollo de sistemas celulares para la búsqueda de moléculas anti-ZIKAV.
- Pruebas de estrés correspondientes a los puntos 2 y 3, con secuencias ZIKAV en muestras (esputo, sangre y orina) para detección ELISA-nanosondas.

Resultados esperados:

Teniendo en cuenta los objetivos y resultados esperados definidos en la CPM publicada en la Plataforma de Contratación del Sector Público (<https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/69b350f7-491c-4d9f-ac8a-915af9dc6eeb/DOC201912021145081+Consulta+preliminar+con+anexos.pdf?MOD=AJPERES>), se destacan los siguientes, teniendo en consideración los resultados del proceso:

- Reducción riesgo de epidemia y consiguiente reducción de contagios totales
- Reducción de la transmisión materno-fetal y Microcefalia evitada

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)
Una manera de hacer Europa

Mapa de Demanda Temprana

Teniendo en consideración los resultados y conclusiones de la consulta, se define a continuación un primer borrador de mapa de demanda temprana, el cual irá permitiendo anticipar al mercado los planes de contratación previstos por parte del Servicio Canario de la Salud y de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, tal y como indica el artículo 115 de la Ley de Contratos del Sector Público:

Objeto	Cuantía máxima	Licitación aproximada	Plazo máximo de ejecución
<p>El reto planteado consiste en la consecución de los siguientes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Generación de sistemas de diagnóstico, molecular e inmunológico, para detectar ZIKAV en individuos infectados.▪ Generación de líneas celulares para la expresión de componentes del ZIKAV que permita la ejecución de estudios para identificar potenciales fármacos anti-ZIKAV.▪ Desarrollo de un test diagnóstico molecular rápido, sensible, específico, a bajo coste y que permita la detección del virus a partir de	1.869.000 €	Primer trimestre de 2021	Junio de 2023

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

muestras de sangre, orina, semen y líquido cefalorraquídeo. <ul style="list-style-type: none">Determinación de los mecanismos patológicos asociados con la infección viral e identificación de potenciales fármacos antivirales			
--	--	--	--

Características de la futura licitación

A raíz de las conclusiones obtenidas en la consulta, las especificaciones funcionales y las condiciones concretas de la futura licitación serán detalladas en los correspondientes Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP) y Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) del proceso de licitación.

Calendario estimado para la publicación de los pliegos

Anuncio Previo: 4T 2020

Publicación de licitación: 1T 2020

Adjudicación: 2T 2021

El plazo de ejecución máximo del proyecto de CPI será hasta el 30 de junio de 2023.

Financiación del proyecto

Para este contrato está prevista la cofinanciación por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) incluido en el Programa Operativo FEDER 2014-2020 del Ministerio de Ciencia e Innovación. Hasta un total de 2.595.000 euros, con un 70% mínimo para CPI.

En su caso, se incluirá en la lista pública prevista en el artículo 115, apartado 2 del Reglamento (UE) N.º 1303/2013 y el adjudicatario del contrato se someterá a



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

las obligaciones de información y publicidad contenidas en dicho Reglamento y en el Plan de Comunicación de los Programas Operativos FEDER-FSE

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Anexo I: Formulario de Consulta Preliminar del Mercado

Proyecto	Marcar el que corresponda
FARANT	<input type="checkbox"/>
MedP – Big Data	<input type="checkbox"/>
PROTEO	<input type="checkbox"/>
ZIKAD	<input type="checkbox"/>

Este formulario de solicitud se encuentra a disposición de los interesados en el perfil de contratación del Servicio Canario de la Salud, alojado en la Plataforma de contratación del sector público. *Todos los apartados del formulario de solicitud deben ser cumplimentados en su totalidad para su análisis.*

1. Datos proponente	
Nombre y apellido o pseudónimo:	
Actuando como persona física (autónomo o profesional liberal):	Sí <input type="checkbox"/>
Como persona jurídica de la organización o institución denominada:	
Sector o ámbito de actividad (CNAE) y año de constitución:	
Principales actividades de la Entidad (Diseño, Fabricación, Venta, Distribución, etc.):	



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Tipo de Entidad (Autónomo, Empresa privada, Empresa pública, Centro de Investigación, Universidad, Centro Tecnológico, Otro):			
Teléfono y correo electrónico de contacto			
Propuesta conjunta de varias personas físicas o jurídicas:	Sí <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Tamaño de su entidad en la actualidad (Nº de personas en plantilla):			
Centros y principales recursos de I+D (personales y materiales) en España, UE y resto del mundo:			
Facturación total de su entidad en los últimos 3 ejercicios (€):	2018	2017	2016

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

3. Información adicional	
¿Su entidad tiene facturación de tecnologías similares a las de la presente propuesta en los últimos 3 ejercicios?	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, diga cuál fue la facturación aproximada de tecnologías similares a las de esta propuesta en los últimos 3 ejercicios (dato agrupado de los 3 ejercicios):	
¿Considera que su entidad dispone de certificaciones relevantes para acometer los retos que se propone?	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique cuáles son esas certificaciones (máx. 300 caracteres):	
¿Considera que el personal de su entidad tiene calificaciones que son específicamente relevantes para acometer los retos que se propone?:	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique cuáles son esas calificaciones (máx. 300 caracteres):	
¿Ha realizado inversión en I+D en los últimos 3 ejercicios?	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
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):	
Indique las capacidades tecnológicas que dispone para hacer frente al desarrollo de nuevas soluciones innovadoras:	
¿Su entidad ha obtenido financiación pública de concurrencia competitiva para proyectos de I+D en alguno de los 3 últimos ejercicios?	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
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):	

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

<p>¿Su entidad cuenta con experiencia en la ejecución de proyectos en el ámbito la virología, genómica, laboratorio y otras relacionadas?</p>	<p>SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>
<p>¿Su entidad cuenta con experiencia en el ámbito sanitario?:</p>	<p>SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>
<p>En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior indicar un breve resumen de la experiencia (ámbito, cliente, periodo de ejecución y breve descripción):</p>	
<p>Para la necesidad planteada, aportar información detallada con relación a investigaciones, desarrollo de soluciones, publicaciones, etc., realizados o realizándose cuyo objeto sea similar al indicado:</p>	

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

4. Descripción de la propuesta de solución

Breve resumen de la propuesta de solución: especificación funcional (máximo 1.250 caracteres)
Descripción de la posible idea que pueda satisfacer la necesidad planteada, descrita desde un enfoque funcional. Para proporcionar más información acerca de la idea propuesta utilizar anexos e identificarlos en el apartado 9 del formulario.

PREGUNTAS ESPECIFICAS SOBRE EL PROYECTO:

- Ventajas competitivas de su oferta/planteamiento, especialmente en las áreas clave o cuellos de botella del Proyecto.
- Nuevos requisitos a añadir que considere alcanzables.

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

<p>- Requisitos que considere de difícil consecución o baja rentabilidad.</p>	
<p>Duración estimada para la ejecución de la propuesta planteada (meses):</p>	
<p>Coste estimado del desarrollo de su solución propuesta (€):</p>	
<p>Contribución económica del licitador a la iniciativa (en €, entendiéndose por tal la suma de todas las contribuciones en medios y recursos del licitador):</p>	
<p>Indique el impacto que generará el desarrollo de la solución propuesta (socioeconómico, profesional y organizativo, y en la asistencia sanitaria):</p>	



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

<p>El proyecto planteado ¿está en línea con su estrategia de negocio? Explicar en qué línea y cómo.</p>	
<p>¿Estaría su entidad interesada en participar en la licitación de este proyecto?:</p>	
<p>Su entidad ¿tiene experiencia en desarrollos relacionados con el proyecto planteado? ¿Cuáles? (indicar por cada proyecto: año de ejecución, importe, breve descripción de los resultados)</p>	
<p>Beneficios aportados por la solución propuesta para otros agentes (máx. 850 caracteres):</p>	

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

5. I+D+i

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 frente a los productos y servicios que se encuentran ya disponibles en el mercado (máx. 850 caracteres):

Necesidades tecnológicas para la aplicación de su propuesta, tanto de componentes físicos como de SW:

Nivel de madurez actual en el que se encuentra su solución propuesta (en caso de conocer en nivel de madurez tecnológica "TRL" en el que se encuentra, indíquelo):

Resultados de I+D que se espera generar (máx. 850 caracteres):



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Identificar fases de integración con tecnologías y servicios pre-existentes:	
Identificar las fases de pruebas y ensayos (en entornos reales del servicio público):	
Indicar fases de validación, cualificación, certificación (ej. FDA, IVD), estándares y/o mercado:	

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

6. Integración con los desarrollos de aplicaciones corporativas	
Indique las regulaciones y normativa asociada a la necesidad planteada:	
Considera que existe alguna limitación o barrera específica para el despliegue del producto en el mercado ¿Cuál?:	
El alcance del proyecto planteado ¿es claro y factible?:	
¿Qué características del proyecto y el alcance propuesto considera que son más importantes?:	
¿Cuáles son las principales ventajas que se encuentran de la solución propuesta?:	
Para evaluar las propuestas de solución ¿Qué escalas o criterios considera importantes, como requisitos preceptivos?:	

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

<p>Para evaluar las propuestas de solución ¿Qué elementos o criterios considera importantes, como pluses u opcionales?:</p>	
<p>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 <i>royalty</i> sobre las ventas futuras de la solución propuesta?:</p>	<p>SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>
<p>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?:</p>	
<p>¿Cuáles considera que son los principales riesgos del proyecto?:</p>	



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

¿Tiene intención de presentarse a futuras licitaciones relacionadas con la temática de este proyecto?

SÍ NO

Esta información, o parte de ella, se publicará en las conclusiones de la Consulta Preliminar al Mercado en aras de favorecer la colaboración entre los participantes, así como de estos agentes interesados que no hayan participado en la misma.

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

7. Declaraciones Obligatorias	
<p>Autorizo al Servicio Canario de la Salud al uso de los contenidos de las propuestas. 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 con ulterioridad bajo la fórmula de Compra Pública Innovadora.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>La propuesta presentada está libre de copyright o cualquier otro derecho de autor o empresarial que impida su libre uso por parte de Servicio Canario de la Salud, o de cualquier otra empresa colaboradora en el desarrollo de futuros proyectos.</p>	<input type="checkbox"/>

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

8. Autorización de uso de los datos aportados	
<p>importante: Autorizo al Servicio Canario de la Salud 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, supresión, oposición, limitación y portabilidad pueden ejercerse dirigiéndose a las siguientes direcciones de correo electrónico:</p> <p>Proyecto FARANT - farant.scs@gobiernodecanarias.org</p> <p>Proyecto MedP-Big Data - medpbigdata.scs@gobiernodecanarias.org</p> <p>Proyecto PROTEO - proteo.scs@gobiernodecanarias.org</p> <p>Proyecto ZIKAD - zikad.scs@gobiernodecanarias.org</p> <p>Estos datos, se consideran comprendidos en los reflejados en el artículo 19 de la LOPDGDD, es decir, no personales sino empresariales.</p>	<input type="checkbox"/>



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

9. Relación de documentación adjunta aportada

En el caso de que la hubiese, indique la documentación que acompaña a su propuesta y que proporcione más información acerca de la idea propuesta.

Identifique si la información suministrada es confidencial. Aclare si se trata de todo el fichero o solo algún apartado.

Nombre del archivo:	Breve descripción:

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Anexo II: Resumen de las propuestas

Para el análisis de las propuestas presentadas se ha tenido en cuenta la información no confidencial procedente de las fichas (anexo I) cumplimentadas por parte de cada una de las empresas, de acuerdo con lo previsto en el artículo 115 de Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:

En ningún caso durante el proceso de consultas, el órgano de contratación podrá revelar a los participantes en el mismo las soluciones propuestas por los otros participantes, siendo las mismas solo conocidas íntegramente por aquel.

Con carácter general, el órgano de contratación al elaborar los pliegos deberá tener en cuenta los resultados de las consultas realizadas; de no ser así deberá dejar constancia de los motivos en el informe a que se refiere el párrafo anterior. La participación en la consulta no impide la posterior intervención en el procedimiento de contratación que en su caso se tramite.

El orden en el que se presentan es alfabético.

BIOASSAYS

Descripción de la entidad

BIOASSAYS es una entidad enfocada en la I+D en el área de la bioquímica, biotecnología y biomedicina para el desarrollo de dispositivos de diagnóstico in vitro para enfermedades causadas por infecciones víricas.

Descripción de la propuesta

La solución propuesta cubre dos ámbitos de actuación vinculados con el ZIKA y otros flavivirus:

1. DIAGNOSTICO

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

Desarrollo de 2 IVDs para el cribado, la vigilancia epidemiológica y el diagnóstico discriminante de ZIKV, DENV, CHNV y WNV.

- Método molecular basado en nanosondas ADN específicas frente al ARN viral.
- Método serológico, ELISA multiplexado basado en anticuerpos específicos y proteínas virales recombinantes.

2. TRATAMIENTO

Se propone el cribado de una quimioteca de moléculas y farmacóforos ya validados para el VHC, un flavivirus emparentado, bien sobre la replicación viral en células Vero crónicamente infectados con plásmidos provirales, bien sobre actividad de la NS3 viral, proteasa imprescindible en procesamiento de la poliproteína y la replicación del ARN viral.

GENÓMICA

Descripción de la entidad

GENÓMICA es una entidad que cuenta con más de 25 años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones de biología molecular y ha venido desarrollando, fabricando y comercializando kits de diagnóstico desde el año 1994.

La principal misión de GENÓMICA es mejorar los métodos actuales de diagnóstico molecular e identificación genética con herramientas fiables, automáticas y de acuerdo a los más altos estándares de calidad.

Descripción de la propuesta

La propuesta planteada por GENÓMICA está enfocada en el desarrollo de un sistema de diagnóstico para la Detección e identificación del virus Zika que permita realizar esta prueba cerca del paciente que conlleva directamente a



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Una manera de hacer Europa

poder tomar decisiones diagnósticas, terapéuticas o clínicas. Esta propuesta contempla alcanzar los mismos requerimientos de calidad, sensibilidad y especificidad que las pruebas realizadas dentro de un laboratorio de diagnóstico.

El proyecto busca la puesta a punto de una tecnología de diagnóstico innovadora y fiable basada en la nanotecnología y microfluídica que permita reducir el tiempo de obtención de resultados finales, y su implementación en lugares donde no se tiene acceso a laboratorios de diagnóstico ya que se trata de un sistema Point of Care.