

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

Una manera de hacer Europa

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

A/SER-032253/2021

INFORME SOBRE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS DISPONIBLES PARA EL CONTRATO DE SERVICIOS DE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN, EN LA MODALIDAD DE COMPRA PÚBLICA DE TECNOLOGÍA INNOVADORA, DENOMINADO “CONTRATO DE SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA Y SISTEMA EXPERTO DE ESTUDIOS GENÓMICOS (MEDIGENOMICS)”, PARA LA COMUNIDAD DE MADRID, COFINANCIADO EN UN 50% POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL 2014-2020, CORRESPONDIENTE A LA 3ª CONVOCATORIA DEL PROGRAMA FID SALUD DEL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN.

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 este marco competencial, desde la Comunidad de Madrid, a través de la Consejería de Sanidad, se considera que la innovación constituye una herramienta esencial para la mejora de la atención sanitaria. En consecuencia, ha puesto en marcha el contrato de servicios de Compra Pública de Innovación, (en adelante, CPI), en su modalidad de compra pública de Tecnología Innovadora, denominado “Contrato de servicios para el desarrollo de una plataforma y sistema experto de estudios genómicos (MEDIGENOMICS)”, en el marco de la 3ª convocatoria del Programa FID Salud, del Ministerio de Ciencia e Innovación (en adelante MCIN), y de acuerdo con el Convenio suscrito con el MCIN del 11 de diciembre de 2020. https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2020-17166 .

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

Una manera de hacer Europa

El objeto principal de la presente contratación es la prestación de un servicio de desarrollo y puesta a punto de una plataforma tecnológica innovadora, experta e integrada que combine todo el proceso de estudio genómico de un individuo desde el momento de la consulta a partir de los datos que genera un secuenciador masivo, de una forma sencilla y automatizada, con actualización continua en tiempo real, optimizando así el proceso global de diagnóstico genético para el paciente/ciudadano, mejorando las herramientas diagnósticas de enfermedades genéticas y mejorando la información disponible en las administraciones sanitarias.

El objetivo del proyecto pretende combinar ambas esferas de conocimiento, mediante la integración y análisis de diversos datos genómicos, junto con registros electrónicos de salud completos (historia clínica electrónica - HCE) en una infraestructura de Big Data. Esto presenta grandes desafíos, pero también brinda una clara oportunidad para desarrollar un enfoque eficiente, que permita identificar variantes genéticas clínicamente viables orientadas al diagnóstico y la terapia individualizados.

Como objetivos generales, destacan:

- Desarrollar herramientas diagnósticas genómicas más eficaces que se integren en los procesos de gestión clínica.
- Obtener herramientas de diagnóstico genómico más eficientes que impacten en forma directa en la adecuación de los tratamientos.
- Desarrollar un sistema informatizado de análisis genómico de alto rendimiento capaz de integrar y estandarizar la información genómica de pacientes en un sistema centralizado, y con futura interacción con los pacientes/individuos, desarrollando un repositorio de los datos y bases de datos genómicas del conocimiento actual.

Actualmente, hay que destacar que la CSCM no dispone de los medios humanos ni materiales, software ni hardware específicos, necesarios para desarrollar y desplegar las soluciones y actuaciones objeto de la presente contratación, ni por número, ni por la especificidad, especialización y variabilidad técnica necesaria para su ejecución, debido a la especial complejidad que caracteriza la prestación del servicio a contratar, necesitando para ello la contratación externa de los perfiles mínimos siguientes, cada uno de ellos con experiencias y capacidades relacionadas en ecosistemas tecnológicos y en sistemas de monitorización, claves para la ejecución de este contrato:

- **Un Director/a de proyecto:**
 - Titulación universitaria de grado o equivalente.

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

Una manera de hacer Europa

- Tareas principales:
 - Dirección del proyecto y gestión del equipo humano.
 - Interlocutor de primer nivel con la Comunidad de Madrid.
 - Otras tareas de dirección.
- Experiencia previa:
 - Al menos 15 años de experiencia profesional.
 - Mínimo 5 años de experiencia en dirección de proyectos similares.
- Dedicación total mínima del 50%.

- **Un Jefe de proyecto senior:**
 - Titulación universitaria de grado o equivalente.
 - Tareas principales:
 - Gestión de los trabajos.
 - Interlocutor principal de la parte técnica del proyecto.
 - Coordinación técnica de los trabajos y recursos del proyecto asignados.
 - Asesoramiento y apoyo a los responsables del proyecto de Comunidad de Madrid en las materias de su especialidad.
 - Elaboración de informes de seguimiento.
 - Coordinador reuniones de seguimiento.
 - Garantizar la calidad de los servicios prestados.
 - Experiencia previa:
 - Al menos 10 años de experiencia profesional.
 - Mínimo 5 años de experiencia realizando tareas similares.
 - Dedicación a tiempo total.

- **Tres bioinformáticos desarrolladores:**
 - Titulación universitaria en bioingeniería, informática o equivalente.
 - Tareas principales:
 - Desarrollo de arquitecturas informáticas.
 - Desarrollo de módulos verticales.
 - Implementación e interoperabilidad.
 - Experiencia previa:

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

Una manera de hacer Europa

<ul style="list-style-type: none">▪ Al menos 5 años de experiencia profesional.▪ Mínimo 3 años de experiencia realizando tareas similares.◦ Dedicación Total mínima del 80 % por cada perfil.
<ul style="list-style-type: none">• Dos Consultores senior funcionales:<ul style="list-style-type: none">◦ Titulación universitaria de grado superior o equivalente.◦ Tareas principales:<ul style="list-style-type: none">▪ Identificación de necesidades concretas.▪ Análisis y modelado de flujos.▪ Análisis de datos.▪ Acciones formativas y gestión del cambio.◦ Experiencia previa:<ul style="list-style-type: none">▪ Al menos 8 años de experiencia profesional.▪ Mínimo 5 años de experiencia realizando tareas similares.◦ Dedicación a tiempo total.
<ul style="list-style-type: none">• Dos técnicos programadores<ul style="list-style-type: none">◦ Titulación universitaria en informática o equivalente.◦ Tareas principales:<ul style="list-style-type: none">▪ Apoyo a los ingenieros desarrolladores en las tareas de diseño y construcción de arquitecturas informáticas.▪ Tareas de mantenimiento y servicio técnico de la plataforma.◦ Experiencia previa:<ul style="list-style-type: none">▪ Al menos 5 años de experiencia profesional.▪ Mínimo 2 años de experiencia realizando tareas similares.◦ Dedicación a tiempo total.
<ul style="list-style-type: none">• Dos analistas de datos<ul style="list-style-type: none">◦ Titulación universitaria de grado superior o equivalente.◦ Tareas principales:<ul style="list-style-type: none">▪ Recopilar y analizar los datos de la plataforma (cuantitativo y cualitativo).▪ Realizar análisis de entorno.

FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

Una manera de hacer Europa

- Aplicación de técnicas de *machine learning*.
- Apoyo en la toma de decisiones.
- Experiencia previa:
 - Al menos 8 años de experiencia profesional.
 - Mínimo 5 años de experiencia realizando tareas similares.
- Dedicación a tiempo total.

Por tanto, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 116.4.f) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, relativo a la justificación de la insuficiencia de medios propios, esta Dirección General manifiesta que considera necesaria la contratación externa del citado servicio, a través de la tramitación de un Contrato de servicios de CPI, en la modalidad de Compra Pública de Tecnología Innovadora denominado “Contrato de servicios para el desarrollo de una plataforma y sistema experto de estudios genómicos (MEDIGENOMICS)”, para la Comunidad de Madrid, cofinanciado en un 50% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), en el marco del Programa Operativo Plurirregional 2014 – 2020, correspondientes a la 3ª Convocatoria del Programa FID SALUD” del Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de un procedimiento ordinario abierto, de carácter urgente y sujeto a una pluralidad de criterios en su adjudicación, para el cumplimiento adecuado de los compromisos adquiridos como entidad beneficiaria de las ayudas de los Fondos FEDER, dada la especialización de los mismos.

LA DIRECTORA GENERAL

Firmado digitalmente por: CHAVARRÍA GIMÉNEZ TERESA
Fecha: 2021.07.30 13:12

Teresa Chavarría Giménez