Posted on: 2022-02-02T00:00:00.00-04:00

DB Reference N°: IDB-P914236-02/22

Country: Colombia

Institution: Inter-American Development Bank

Sector: Medical Facilities

Deadline: 2022-03-04T00:00:00.00-04:00

Status: Published

Loan N°./Financing: ATN/OC-18239-CO

Project: Apoyo a Políticas para Fortalecer Capacidades Científicas y de Innovación en el Marco de la COVID-19

Title: Se requiere contratar los servicios de una firma consultora para apoyar la gestión administrativa y estratégica de cinco laboratorios de biología molecular de Colombia

---

Borrower/Bid No: CO-T1591-P001

SOLICITUD DE EXPRESIONES DE INTERÉS

SERVICIOS DE CONSULTORÍA

Selección #: **CO-T1591-P001**

Método de selección: Proceso competitivo simplificado

País: Colombia

Sector: Instituciones para el Desarrollo (IFD)- División Competitividad, Tecnología e Innovación (CTI)

Financiación - TC #: ATN/OC-18239-CO

Proyecto #: CO-T1591

Nombre del TC: Apoyo a Políticas para Fortalecer Capacidades Científicas y de Innovación en el Marco de la COVID-19

Descripción de los Servicios: Se requiere contratar los servicios de una firma consultora para apoyar la gestión administrativa y estratégica de cinco laboratorios de biología molecular de Colombia

https://www.iadb.org/es/project/CO-T1591

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está ejecutando la operación antes mencionada. Para esta operación, el BID tiene la intención de contratar los servicios de consultoría descritos en esta Solicitud de Expresiones de Interés (EOI). Las expresiones de interés deberán ser recibidas usando el Portal del BID para las Operaciones Ejecutadas por el Banco http://beo-procurement.iadb.org/home antes del **4 de marzo de 2022 6:00 P.M. (Hora de Washington DC).**

Los servicios de consultoría ("los Servicios") tienen como objetivo general mejorar la gestión administrativa y estratégica de cinco laboratorios de biología molecular (LBM), que han sido beneficiarios de financiamiento del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTeI) de Colombia, a través de la capacitación en temas administrativos y técnicos, y la elaboración de planes de sostenibilidad para cada uno de ellos. Para la consecución de este objetivo se deben realizar al menos las siguientes actividades: a). Caracterización de recursos humanos, financieros y físicos de cada LBM seleccionado, con especial énfasis en el proyecto financiado por el FCTeI. b). Evaluar el proceso de compra y adquisiciones de equipamiento científico de cada LBM, especialmente en el proyecto financiado por el FCTeI, y proponer alternativas de mejora. c). Apoyar el proceso de administración de los proyectos financiados por el FCTeI, y sus alcances técnicos (como instalación y puesta en marcha del equipamiento adquirido). d). Capacitar en biocontención y bioseguridad. e). Evaluar recursos y capacidades para realizar secuenciación genética de muestras positivas de covid-19. f). Capacitar en secuenciación a los LBM de acuerdo a los resultados de la actividad g). Elaborar un plan de sostenibilidad para cada LBM, considerando al menos fuentes de financiamiento, áreas de investigación y actividades comerciales relevantes para el territorio en que opera cada LBM, y necesidades de recursos humanos.

El plazo estimado para completar los servicios es de 6 meses y se tiene un presupuesto inicial estimado de USD 75,000.

Las firmas consultoras elegibles serán seleccionados de acuerdo con los procedimientos establecidos en el Banco Interamericano de Desarrollo: Política para la Selección y Contratación de Firmas Consultoras para el Trabajo Operativo ejecutado por el Banco - GN-2765-4. Todas las firmas consultoras elegibles, según se define en la política, pueden manifestar su interés. Si la Firma consultora se presentara en Consorcio, designará a una de ellas como representante, y ésta será responsable de las comunicaciones, del registro en el portal y del envío de los documentos correspondientes.

El BID invita ahora a las firmas consultoras elegibles a expresar su interés en prestar los servicios descritos arriba donde se presenta un resumen de los términos de referencia de esta asignación. Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que indique que están cualificadas para suministrar los servicio, además deberán incluir evidencia de que operan un laboratorio con nivel de bioseguridad 3, presentar un listado de proyectos financiados con regalías que hayan implementado durante los últimos 5 años, y los perfiles de las personas que han gestionado tanto los laboratorios como los proyectos y que se espera, participen de la ejecución del proyecto.

Las firmas consultoras elegibles se pueden asociar como un emprendimiento conjunto o en un acuerdo de sub-consultoría para mejorar sus calificaciones. Dicha asociación o emprendimiento conjunto nombrará a una de las firmas como representante legal.

Las firmas consultoras elegibles que estén interesadas podrán obtener información adicional en horario de oficina, 09:00 a.m. - 5:00 PM (Hora de Washington DC), mediante el envío de un correo electrónico a: Fernando Vargas (fvargas@iadb.org)

Banco Interamericano de Desarrollo

División: IFD/CTI

Atención: Fernando Vargas, Jefe de Equipo del Proyecto

Carrera 7 No. 71-21 Piso 19 Torre B

E-mail: fvargas@iadb.org

Sitio Web: www.iadb.org

Resumen de los Términos de Referencia

1. **Antecedentes y Justificación**

1. La crisis derivada de la pandemia de covid-19, además de generar costos sociales y económicos, ha dejado en evidencia las debilidades científico-tecnológicas de muchos de los países de América Latina y el Caribe. Colombia no ha sido la excepción. Si bien se han visibilizado diferentes innovaciones de carácter reactivo que han atenuado parte de los impactos negativos de la pandemia, también se ha evidenciado que la capacidad máxima instalada de laboratorios aptos para realizar pruebas de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) se ha visto sobrepasada durante gran parte de la duración de esta pandemia.
2. Es claro, además, que esta no será la última amenaza de este tipo. La aparición de nuevas enfermedades contagiosas y el nivel de riesgo biológico están aumentando como consecuencia del cambio climático (WHO, 2003). Así, todo lo demás constante, es esperable que en el futuro cercano surjan nuevas enfermedades, y recrudezcan otras como la Malaria y el Dengue. Para mejorar la capacidad de respuesta del país, es crítico contar, entre otros, con mayores capacidades de laboratorios para desarrollar pruebas de diagnóstico y decodificar agentes biológicos, y de investigación e innovación para elaborar nuevos productos biológicos.
3. En este contexto, MinCiencias diseñó una convocatoria para utilizar hasta US$ 50 millones del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación (FCTeI) del Sistema General de Regalías, para fortalecer laboratorios de biología molecular (LBM) en diferentes localidades del país. Así, LBM de 27 Departamentos resultaron elegibles para la mencionada convocatoria. Sin embargo, la experiencia reciente en la ejecución de proyectos financiados por el FCTeI hace suponer que existirán grandes diferencias entre Departamentos en la ejecución estos proyectos (Iizuka, Vargas, y Baumann, 2017). Estas diferencias se traducirán en disparidades en el grado de éxito y sostenibilidad de cada iniciativa.
4. Es fundamental apoyar las capacidades de ejecución e innovación de los territorios, especialmente aquellos con menores capacidades relativas, y así optimizar el impacto de los recursos destinados al fortalecimiento de los LBM. MinCiencias, en rol de coordinador de la infraestructura científica disponible, puede facilitar las acciones de corto plazo y mediano plazo que faciliten la respuesta a la pandemia, y mejoren las condiciones territoriales para enfrentar nuevas amenazas.

2. **Objetivo**

1. El objetivo general de esta consultoría es capacitar a cinco LBM de Colombia en temas administrativos y técnicos, y elaborar planes de sostenibilidad para cada uno de ellos

3. **Alcance**

Los servicios contratados se enfocarán en cinco laboratorios previamente identificados por el MinCiencias ubicados en los Departamentos de Boyacá, Caquetá, Córdoba, Tolima, y Valle del Cauca o La Guajira (a definir), respectivamente.

4. **Actividades clave**

1. La firma seleccionada deberá realizar al menos las siguientes actividades:

a. Caracterización de recursos humanos, financieros y físicos de cada LBM seleccionado, con especial énfasis en el proyecto financiado por el FCTeI.
b. Evaluar el proceso de compra y adquisiciones de equipamiento científico de cada LBM, especialmente en el proyecto financiado por el FCTeI, y proponer alternativas de mejora.
c. Apoyar el proceso de administración de los proyectos financiados por el FCTeI, y sus alcances técnicos (como instalación y puesta en marcha del equipamiento adquirido).
d. Capacitar en biocontención y bioseguridad.
e. Evaluar recursos y capacidades para realizar secuenciación genética de muestras positivas de covid-19.
f. Capacitar en secuenciación a los LBM de acuerdo con los resultados de la actividad d)
g. Elaborar un plan de sostenibilidad para cada LBM, considerando al menos fuentes de financiamiento, áreas de investigación y actividades comerciales relevantes para el territorio en que opera cada LBM, y necesidades de recursos humanos.