

## **INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS SERVICIOS DE CONSULTORÍA – SELECCIÓN DE CONSULTORES INDIVIDUALES**

**PAÍS:** República de Colombia

**PROYECTO:** Programa de Acceso y Calidad de la Educación Superior – PACES

**OPERACIÓN No.:** BIRF 8701-CO

**TIPO DE CONTRATACIÓN:** Servicios de Consultoría – Consultoría Individual

### **EXPRESIONES DE INTERÉS PARA CONTRATACIÓN DE:**

Auxiliar de Laboratorio

Proceso de contratación No. 75

Actividades:

- Recolección de especímenes en zona
- Caracterización macro y microscópica: Identificación taxonómica de los especímenes colectados por metodologías tradicionales y moleculares

### **ANTECEDENTES:**

EL INSTITUTO COLOMBIANO DE CRÉDITO EDUCATIVO Y ESTUDIOS TÉCNICOS EN EL EXTERIOR MARIANO OSPINA PÉREZ – ICETEX (en adelante denominado “el Prestatario”), ha recibido del Banco Mundial (BM) un préstamo para financiar el costo del Programa de Acceso y Calidad de la Educación Superior – PACES.

COLCIENCIAS a través del Fondo Francisco José de Caldas, es el ejecutor del componente dos del Préstamo denominado: “Fortalecimiento de la calidad de las instituciones y programas de Educación Terciaria”.

En el marco de ejecución de dicho componente, COLCIENCIAS adelantó la Convocatoria No. 778 de 2017, resultando como elegible y financiable la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA para ejecutar el programa denominado “Alianza académico científica para el fortalecimiento de las IES, enfocada en la nanobioingeniería para la prevención, el diagnóstico y el tratamiento del cáncer de colon”.

Es así como, se propone destinar una parte de los fondos para financiar el contrato de consultoría para:

- Auxiliar de Laboratorio
- Proceso de contratación No. 75
- Actividades:
  - Recolección de especímenes en zona
  - Caracterización macro y microscópica: Identificación taxonómica de los especímenes colectados por metodologías tradicionales y moleculares

### **EL OBJETIVO GENERAL:**

Contratar un Auxiliar de Investigación para realizar las colectas de especímenes planteadas en el proyecto, el tratamiento de este material biológico, la purificación y cultivo de las diferentes especies colectadas, realizar los análisis de determinación morfológica, hacer las primeras aproximaciones taxonómicas y analizar los datos moleculares que se obtengan, además de desarrollar algunos aspectos relacionados con la estandarización de las técnicas de cultivo de los especímenes.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar las colectas de especímenes planteadas en el proyecto.
- Efectuar el tratamiento del material biológico colectado.
- Realizar los análisis de determinación morfológica y hacer las primeras aproximaciones taxonómicas.
- Analizar los datos moleculares que se obtengan.
- Realizar la purificación de las cepas obtenidas.
- Establecer protocolos de conservación de las cepas obtenidas.
- Participar en el proceso de estandarización de cultivo para la obtención de betaglicanos de cepas obtenidas.

### PRODUCTOS:

- Avance en la construcción del protocolo detallado sobre el cultivo y extracción de betaglicanos de las especies de hongos consideradas bajo las condiciones experimentales propuestas en el proyecto
- Un documento (manuscrito) con el avance en la redacción de un artículo de investigación categoría A2

### INFORMES:

El Auxiliar de Investigación se obliga a presentar los informes de actividades mensuales que ha desarrollado, incluyendo los porcentajes de avance de cada una de las actividades que debe realizar en el marco del contrato.

### CRITERIOS DE SELECCIÓN:

La UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA invita a los consultores individuales elegibles a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Los consultores interesados deberán proporcionar información que indique que están cualificados para suministrar los servicios. Los criterios para la selección de los candidatos elegibles serán:

CONCEPTO		PUNTOS MAX A OTORGAR
Formación Académica: Biólogo	Maestría o Doctorado en Biología	-
	Especialista	-
Experiencia General: Mínimo tres (3) meses de experiencia laboral	Más de seis (6) meses	35
	Más de tres (3) meses y hasta seis (6) meses	30
Experiencia Específica: Mínimo de tres (3) meses en proyectos de investigación en el área de productos naturales, además de conocimientos específicos adicionales en las áreas de taxonomía de hongos macromicetos, cultivo y bioprospección de hongos macromicetos, análisis de proteoma y metaboloma.	Más de seis (6) meses	50
	Más de tres (3) meses y hasta seis (6) meses	45
Otros criterios de evaluación	Tener una (1) publicación en el área de investigación (productos naturales)	10
	Tener una (1) ponencia en bioprospección de hongos macromicetos	5

Los consultores interesados deben prestar atención a la política de conflicto de interés, en los términos descritos en los numerales 3.14 y 3.15 de las Regulaciones para Prestatarios en proyectos de Inversión del Banco Mundial, julio 2016.

Para efectos de la decisión de manifestar interés, y de un eventual contrato, el consultor interesado deberá tener en cuenta las causales de conflicto de interés y elegibilidad establecidas en las Regulaciones señaladas en el párrafo anterior, las cuales podrán ser consultadas en la página Web:

<http://web.worldbank.org/external/default/main?theSitePK=84266&contentMDK=64069844&menuPK=116730&pagePK=64148989&piPK=64148984>

Los consultores individuales serán seleccionados conforme a los procedimientos indicados en las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión, julio 2016 del Banco Mundial y la guía de adquisiciones del programa.

## **MÉTODO DE SELECCIÓN**

El método de selección por el cual se adelantará el proceso es: Comparación de Hojas de Vida Abierta

En los procesos de selección de consultores individuales financiados por el Banco Mundial, no se exigen garantías o pólizas de mantenimiento o seriedad de propuestas, ni de cumplimiento de contratos.

## **DOCUMENTACIÓN REQUERIDA:**

Los consultores individuales interesados deberán proporcionar información que indique que están cualificados para suministrar los servicios (folletos, relación de contratos ejecutados que demuestren experiencia en trabajos y condiciones similares a los servicios requeridos, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, etc.).

Los interesados deberán presentar como mínimo la siguiente documentación:

- Certificado de antecedentes fiscales
- Certificado de antecedentes disciplinarios
- Antecedentes judiciales
- Registro Único Tributario
- Para demostrar experiencia, los consultores podrán diligenciar el *FORMATO* del “*modelo para la presentación de experiencia por parte de consultores individuales en respuesta a llamados a presentar expresión de interés*” –, que se adjunta a la presente. Dicho formato debe ser diligenciado para cada trabajo desarrollado (los contratos deben estar terminados a la fecha de presentación de las expresiones de interés) por el consultor individual, para demostrar que posee por lo menos la experiencia solicitada en los criterios de selección.

Los interesados pueden obtener más información en: las oficinas de la UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA ubicadas en la CIRCULAR 1 # 70 – 01, Bloque # 3, Oficina 102, Nombre de contacto: ELISA VICTORIA GOMEZ MARTÍNEZ, ciudad MEDELLÍN\_, teléfonos\_448 83 88, de las 08:00 a las 12:30 horas y de las 13:30 a las 17:00 horas.

## **ENTREGA DE DOCUMENTOS DE EXPRESIONES DE INTERÉS:**

- Las expresiones de interés deberán ser recibidas por correo electrónico a más tardar hasta el día DOCE (12) de FEBRERO de 2019 a las 17:00 horas.
- Oficina de Correspondencia: UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA, CIRCULAR 1 # 70 – 01, Bloque # 3, Oficina 102, Medellín, Colombia
- Correo electrónico: [nanobiocancer@upb.edu.co](mailto:nanobiocancer@upb.edu.co)