SÉNECA
SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA PARA COLOMBIA

COLOMBIA CIENTÍFICA
Conocimiento Global para el Desarrollo

**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 Investigación
Proceso de contratación No. 044-2019

**Actividades:**
Con la contratación del Auxiliar de Investigación se desarrollarán las actividades necesarias para cumplir el objeto del contrato, siguiendo los procedimientos y estándares definidos para el proyecto Integración y gestión inteligente de las fuentes de energía renovable para propiciar la sostenibilidad energética.

- Identificación del contexto tecnológico y levantamiento de requerimientos.
- Diseño arquitectónico, archivos de diseño electrónico PCBs y desarrollo del firmware del sistema embebido.

**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: "Aumento de la calidad de las instituciones y programas de Educación Superior".

En el marco de ejecución de dicho componente, COLCIENCIAS adelantó la Convocatoria No. 792-2017, resultando como elegible y financiable la Universidad de Antioquia para ejecutar el programa denominado Alianza para la sostenibilidad energética de los sectores industrial y de transporte colombiano mediante el aprovechamiento de recursos renovables regionales" –SENECA-.

El objetivo del Programa está dirigido a Desarrollar e implementar un programa de investigación y desarrollo tecnológico para la sostenibilidad, diversificación energética, optimización y uso final eficiente de la energía basado en el aprovechamiento de los recursos renovables de las regiones, con el fin de contribuir a un suministro confiable, eficiente, de bajo impacto ambiental y sostenible del recurso energético en Colombia, y que además permita la articulación de las sinergias y capacidades científicas y académicas para el fortalecimiento y el mejoramiento de la calidad de las instituciones educativas participantes, como también de la mejora en la productividad y competitividad del sector industrial y de transporte.

SÉNECA
SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA PARA COLOMBIA

COLOMBIA CIENTÍFICA
Conocimiento Global para el Desarrollo

Para la puesta en marcha y ejecución del proyecto Integración y gestión inteligente de las fuentes de energía renovable para propiciar la sostenibilidad energética, se requiere la contratación de una persona encargada de desarrollar una plataforma para la recolección y procesamiento de las variables medidas en los sistemas de generación y almacenamiento de energía que permita la comunicación con el sistema de gestión remoto.

**PRESENTACIÓN DE MANIFESTACIÓN DE INTERÉS Y HOJA DE VIDA:**

Los consultores individuales interesados deberán proporcionar información que indique que están interesados y disponibles para participar del proceso, así como cualificados para suministrar los servicios.

Para ello deberán diligenciar el formulario "Modelo de Presentación de Experiencia SEI PA 044-2019" el cual se encuentra disponible en el link https://forms.gle/armQzMAfpGRXxw9u6

Al remitir su información, autoriza de forma expresa a la Universidad de Antioquia y a sus terceros, para el uso y tratamiento de datos personales, exclusivamente, para el proceso de adquisición N°044-2019 y Ley 1581 de 2012.

Dicho formulario debe ser diligenciado indicando 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 el perfil mínimo.

Los interesados pueden obtener más información en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Sede de Investigación Universitaria ubicadas en la Cl. 62 #52-59, Nombre de contacto: ANDREA ACEVEDO BUSTAMANTE, ciudad MEDELLÍN, teléfonos: 2196415 o a través de correo adquisicionesseneca@udea.edu.co.

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

Las expresiones de interés solo se recibirán a través del formulario indicado a más tardar hasta el día dieciséis (16) de agosto de 2019.

Quien no presente la información en el tiempo estipulado no será considerado en el proceso de selección.

Medellín, 01 del mes de agosto de 2019

CARLOS EDUARDO OSTOS ORTIZ
Director Científico
Sede de Investigación Universitaria –SIU-
Universidad de Antioquia

VB