SENECA
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:

Coinvestigador No.2
Proceso de contratación No. 010-2019

Actividades:
La contratación del coinvestigador No.2 se desarrollarán las actividades necesarias para cumplir el objeto del contrato, siguiendo los procedimientos y estándares definidos para el proyecto "Producción mejorada de Gas Natural Sintético a partir de residuos orgánicos y de emisiones industriales de CO2 mediante reacciones de gasificación y metanación". Las cuales serán las siguientes:

- Coordinación general de aspectos técnicos, económicos y ambientales relacionados con la producción del gas de síntesis mejorado para producción de GNS.
- Vigilancia tecnológica sobre gasificación indirecta de biomasas residuales (tecnologías "CaL" y CLC)
- Diseño detallado del sistema de gasificación bajo el concepto del proceso "CaL" en un reactor de lecho fluidizado a escala de banco.
- Participación en las reuniones programadas del proyecto
- Cumplir con otras actividades que estén enmarcadas en el objeto del contrato

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.

Para la puesta en marcha y ejecución del proyecto Producción mejorada de Gas Natural Sintético a partir de residuos orgánicos y de emisiones industriales de CO2 mediante reacciones de gasificación y metanación, se requiere la contratación de una persona encargada de apoyar la coordinación general de aspectos técnicos, económicos y ambientales relacionados con la producción del gas de síntesis mejorado para producción de GNS, identificación y búsqueda de información actualizada de aspectos técnicos, económicos y ambientales, de cada una de las biomasas seleccionadas en el proyecto, diseño detallado del sistema de gasificación bajo el concepto del proceso "CaL" en un reactor de lecho fluidizado a escala de banco, puesta a punto del sistema de gasificación a nivel de banco, evaluación de diseño experimental de la etapa de gasificación empleando la biomasa seleccionada en las actividades anteriores y realizar prefactibilidad económica del proceso de producción de gas de síntesis.

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 010-2019" el cual se encuentra disponible en el link https://forms.gle/FsYDGXJkfZrV9vHv7

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°010-2019 y la 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 a más tardar hasta el día tres (3) de mayo de 2019 a las 17:00 horas.

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

Medellín, 12 del mes de abril de 2019

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