

SOLICITUD DE EXPRESIONES DE INTERÉS SERVICIOS DE CONSULTORÍA

Selección #: RG-T3553-P002

Método de Selección: Selección Competitiva Simplificada

País: Perú

Sector: Gas y Petróleo e Industrias Extractivas

Financiación - TC #: ATN/CF-18025-RG

Proyecto #: RG-T3553

Nombre de la TC: Reducing Carbon Emissions and Building Resilience through Smart Sustainable Procurement Practices - PROADAPT PROGRAM

Consultoría para el soporte técnico en el diseño de un centro de innovación y pilotaje para proveedores de la minería en Perú

Descripción de los Servicios: Soporte técnico de diseño para espacio de fomento de la innovación y generación de pilotes de soluciones innovadoras para los desafíos de la minería y su cadena de valor. Este Centro de Pilotaje ha sido priorizado en la Hoja de Ruta Tecnológica de proveedores mineros para brindar servicios de alta especialización, de pruebas de tecnologías y validación de soluciones innovadoras para los desafíos de la minería. Además, propondrá la estrategia a seguir para la implementación de este Centro identificando acciones, participantes concretos y una estrategia de sostenibilidad financiera. Cuenta con el interés del sector privado, público, sociedad civil y academia.

Enlace al documento TC: <https://www.iadb.org/es/project/RG-T3553>

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. 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 20 de setiembre de 2021 a las 5:00 P.M. (Hora de Washington DC).

Los servicios de consultoría ("los Servicios") incluyen proponer un modelo para la creación de un centro de servicios de prueba, prototipado y pilotaje para generación de innovaciones tecnológicas y/o tecnologías limpias y/o libres de mercurio y un modelo de centro de extensionismo tecnológico para proveedores mineros. Además, se solicita la propuesta de una estrategia para la implementación de ambos Centros, identificando acciones y actores involucrados y comprometidos desde el sector público, el sector privado, la academia y la ciudadanía. El plazo estimado para la realización del servicio es de 6 meses y el presupuesto estimado es de USD 70,000.

La firma consultora o consorcio de firmas deberá contar con experiencia en la realización de servicios similares a la presente, de preferencia a nivel de regiones/ áreas de actividades minera y/o extractiva.

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 Firms Consultoras para el Trabajo Operativo ejecutado por el Banco - GN-2765-1. 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 a continuación donde se presenta un borrador del resumen de los Términos de Referencia de esta asignación. Las firmas consultoras interesadas deberán proporcionar información que indique que están calificadas para suministrar los servicios (folletos, descripción de trabajos similares, experiencia en condiciones similares, disponibilidad de personal que tenga los conocimientos pertinentes, etc.). 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.

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: Martín Walter (CCH/INE; martinw@iadb.org) y Jose Carlos De Piérola (INE/INE; josedep@iadb.org)

Banco Interamericano de Desarrollo

División: División de Infraestructura y Energía

Atención: Martín Walter, Jefe del Equipo del Proyecto

1300 New York Avenue, NW, Washington, DC 20577, EE.UU.

Email: martinw@iadb.org, josedep@iadb.org

Sitio Web: www.iadb.org

Resumen de los Términos de Referencia

Objetivo de la consultoría:

Proponer un modelo para la creación de un centro de servicios de prueba, prototipado y pilotaje para generación de innovaciones tecnológicas y/o tecnologías limpias y/o libres de mercurio y de un centro de extensionismo tecnológico para proveedores mineros.

Proponer la estrategia para la implementación de ambos modelos de Centros, identificando acciones y actores involucrados (sector público, sector privado, academia y ciudadanía).

Alcance:

Diseño y propuesta de un modelo de centro de innovación para servicios de prototipado y pilotaje (CIPP) viable y sostenible, destacando aspectos técnicos y financieros. El CIPP servirá para el testeo y validación de propuestas de soluciones tangibles y escalables priorizadas en el sector METS y la cadena de valor minera, considerando los desafíos de la actividad minera y las actividades subyacentes, con enfoque de demanda a nivel de mediana y gran minería. Se identificarán tecnologías prioritarias para brindar servicios (infraestructura y equipamiento requerido, nivel de servicios, estándares de calidad) en operaciones mineras a tajo abierto, socavón aluvial o transversal y las actividades del entorno minero. También se considerará el soporte al desarrollo del perfil del talento humano necesario para su operación, la estimación de los recursos financieros para su la instalación y operación y los modelos de financiamiento factibles (incluyendo participación privada) para atraer operadores externos y crear capacidades en operadores locales para servicios de prototipado y pilotaje. Este centro debe estar enfocado en generar oportunidades para los

proveedores en la cadena de suministro minero y de las actividades existentes en el territorio donde se desarrolla la minería, así como validar a escala industrial tecnologías que se encuentren en un nivel de desarrollo TRL2 superior a 6.

El modelo propuesto debe considerar un componente de extensionismo (ET) viable y sostenible, destacando aspectos técnicos y financieros, tales como: cartera de servicios de extensionismo tecnológico para proveedores METS con enfoque de demanda a nivel de minería artesanal y pequeña minería articulada al resto de la cadena de valor minera, tecnologías prioritarias para brindar servicios de ET (infraestructura y equipamiento requerido, nivel de servicios, estándares de calidad) que incluyan el uso de tecnologías digitales, el perfil del talento humano necesario para su operación sostenida, la estimación de los recursos financieros para su la instalación y operación y los modelos de financiamiento factibles (incluyendo participación privada) para crear capacidades en operadores locales para servicios ET.

Se solicitarán 4 entregables, incluyendo un informe que detalla la ejecución de los eventos de difusión y promoción.