Posted on: 2022-04-07T00:00:00.00-04:00

DB Reference N°: IDB-P956091-04/22

Country: Colombia

Institution: Inter-American Development Bank

Sector: Engineering and Architectural Services, Water, Sanitation and Waste Management, Dams, Drainage, General - Water and Sanitation, Waste Management, Water Supply and Sanitation, Waterways and Embankment

Deadline: 2022-04-28T00:00:00.00-04:00

Status: Published

Loan N°./Financing: Contrato de Préstamo No. 4446/OC-CO

Project: Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado del Municipio de Mocoa – Etapa I

Title: Interventoría Integral del contrato que se suscriba para la construcción, suministro e instalación de equipos, arranque y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y obras anexas en el Municipio de Mocoa Putumayo- Colombia

---

Borrower/Bid No: MINISTERIO DE VIVIENDA CIUDAD Y TERRITORIO-CO-L1232-P14902

Información General

País del proyecto: COLOMBIA

Fuente de financiamiento: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

Proyecto: Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado del Municipio de Mocoa – Etapa I

Título: *Interventoría técnica, jurídica, financiera, ambiental, social y administrativa del contrato que se suscriba para la construcción, suministro e instalación de equipos, arranque y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y obras anexas en el Municipio de Mocoa Putumayo- Colombia contempladas dentro del Programa de Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado de Mocoa (Etapa I). CO-L1232*

Sector de Negocios: “Abastecimiento de agua y saneamiento básico”

Número de identificación del proyecto: https://www.iadb.org/es/project/CO-L1232

Número de Préstamo/Crédito/Donación Contrato de Préstamo No. 4446/OC-CO

Número de Licitación/Contrato: SBCC-GIP-06-2022 / COL1232-P 45609

Fecha límite para manifestar interés: 28 de Abril de 2022. 5:00 PM Hora Local Colombia

* Contenido

INVITACIÓN A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS A FIRMAS CONSULTORAS COLOMBIA PARA LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DE LA PTAR Y OBRAS ANEXAS EN EL MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

PROGRAMA

COL1232-"IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCOA (ETAPA I)"

El Gobierno de Colombia, ha recibido un crédito del Banco Interamericano de Desarrollo –BID- para financiar parcialmente el Programa de Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado de Mocoa (Etapa I) CO-L1232 "El proyecto", mediante el Contrato de Préstamo N° 4446 0C-CO BID. El Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio es el responsable de la ejecución del Programa a través de la Unidad Coordinadora del Proyecto (UCP), entidad que, en desarrollo del contrato de préstamo y de lo establecido en el documento CONPES 3904 de 2017 y previo el respectivo proceso de selección contrató al Consorcio Consultores IEHG-JVP, mediante contrato COL-PCCNTR-756168 de 2018, para desarrollar la Gerencia Integral de Programa (La GIP

La GIP tiene a su cargo la administración, planificación, implementación, contratación, supervisión, seguimiento, control y cierre de componentes y actividades asociados a el proyecto. Dentro de los componentes a contratar se encuentra el componente 3- *Construcción del Sistema de tratamiento de aguas residuales*, el cual comporta la construcción del interceptor principal que conduce las aguas residuales del sistema a la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR); la construcción y equipamiento de la PTAR; el emisario de descarga de las aguas residuales al río Mocoa y la interventoría de las mismas.

En el marco de lo anterior, la GIP invita a las firmas consultoras elegibles, independientes o asociaciones en participación (Joint Venture), consorcios o asociación (APCA), interesadas a expresar su interés en prestar los servicios solicitados en el siguiente proceso de Selección:

ALCANCE: *Realizar la Interventoría técnica, jurídica, financiera, ambiental, social y administrativa del contrato que se suscriba para la construcción, suministro e instalación de equipos, arranque y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y obras anexas en el Municipio de Mocoa Putumayo- Colombia contempladas dentro del Programa de Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado de Mocoa (Etapa I). CO-L1232*

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS SOBRE LAS QUE RECAERÁ LA INTERVENTORÍA: *La planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) a construir ha sido diseñada como una planta de tratamiento secundario cuya tecnología es Filtro percolador más tanque de contacto de sólidos. El caudal medio de diseño de la planta es de 188 L/s y el caudal máximo es de 405 L/s.*

El sistema de tratamiento de aguas residuales se compone de dos líneas de proceso principales: la línea de agua y la línea de lodos. La línea de agua incluye las estructuras y unidades que conducen y tratan las aguas residuales hasta obtener un efluente de calidad apropiada para su vertimiento al receptor final (Río Mocoa). Esta línea se compone de: la estructura de llegada de aguas residuales, el tratamiento preliminar (mediante rejas gruesas manuales , rejas medias mecánicas, desarenación tipo vortex y rejas finas mecánicas) y el tratamiento secundario (dos unidades de filtros percoladores de alta tasa, un tanque de contacto de sólidos y dos sedimentadores secundarios). En la línea de lodos se manejan los lodos purgados de los sedimentadores secundarios, los cuales se bombean a dos espesadores por gravedad para aumentar la concentración de sólidos y disminuir el volumen de lodos que serán enviados a dos digestores anaerobios de alta tasa, cuyo objetivo es la estabilización biológica para, finalmente, trasegar los lodos estabilizados al proceso de deshidratación que se hará por medio de dos unidades de filtros banda. La torta de lodos saldrá con un porcentaje de sequedad mayor al 25% y podrá ser dispuesta en un relleno sanitario. Adicionalmente, en la parte sur del lote, el diseño prevé un área para el almacenamiento temporal o de emergencia de lodos —con todas las obras de impermeabilización y drenaje— que será utilizada en aquellos periodos en los que los biosólidos no puedan ser retirados de la PTAR.

El proyecto también incluye todas las obras complementarias como vías de acceso hasta el lote de la planta, obras arquitectónicas y de urbanismo, vías internas, redes de abastecimiento, colector sanitario y emisario final hasta el punto de descarga, con su respectivo cabezal, plan de manejo ambiental y social, el trámite para obtención y pago de permisos (Vertimientos, Ocupación de Cauce, aprovechamiento forestal y valla de publicidad), derechos (de conexión de agua y energía permanentes incluye medidores) y certificaciones (RETIE y RETILAP)".

PRESUPUESTO ESTIMADO: *DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS COLOMBIANOS (COP $ 2,631,430,340.00) IVA e impuestos incluidos.*

PLAZO: *El plazo de ejecución de la Consultoría se estima en veinticuatro (24) meses, así: Dieciocho (18) meses de construcción, cuatro (4) meses de arranque y puesta en marcha y dos (2) mes de actividades previas*

al inicio y a la liquidación del contrato.

MODALIDAD: *Selección basada en la calidad y el costo (SBCC).*

CÓDIGO OBP: *COL1232-P 45609*

El proceso se adelantará de acuerdo con los procedimientos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) detallados en el documento vigente de Políticas para la Selección y Contratación de Consultores financiados por dicha entidad GN-2350-15 y que se encuentran disponibles para su consulta en la dirección: https://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=EZSHARE-1132444900-23304

Se aceptará sólo la presentación de **personas jurídicas,** ya sea de forma individual o mediante APCA, que cumplan con los requisitos de firmas elegibles según las políticas del BID y que no se encuentren en la lista de sancionados del Banco, como tampoco incursas en las inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la Constitución y en la Ley respecto de la entidad ejecutora.

En caso de Asociaciones en Participación - APCA, se debe nombrar a una de las firmas como representante de la asociación; todos los miembros de la APCA deben ser responsables mancomunados y solidariamente en la totalidad del trabajo. No es necesario constituir la asociación en esta etapa del proceso precontractual.

Se solicita a los interesados (sólo personas jurídicas) manifestar su interés e indicar si es filial, sucursal o matriz y allegar:

(i) Documento escrito y suscrito por el representante legal de la firma Consultora o APCA indicando que manifiestan interés para formar parte de la lista corta de este proceso.

(ii) FORMATO 1. Información general de la firma o asociación de firmas

Razón Social		Matriz	
		Sucursal	
		Filial	
País de Origen			
NIT o número de identificación			
Dirección			
Teléfono, fax, correo electrónico			
Nombre representante legal			
Correo electrónico			
Fecha inicio operaciones			

Soportes:

- Certificado de existencia y representación legal con vigencia no mayor a 30 días o documento de constitución legal expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades. (En caso de ser persona extranjera sin sucursal en Colombia)
- Copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para presentar la manifestación de interés, la propuesta en caso de ser elegido, suscribir el Contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar Adjudicatario. (Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias).

i. **ESTADOS FINANCIEROS.** Se solicita presentar por parte de la firma consultora interesada y cada uno de los integrantes de la asociación, allegar los Estados Financieros auditados de las últimas cinco (5) vigencias fiscales exigibles según la fecha de cierre del ejercicio económico en el país de origen, debidamente firmados por Contador y/o el Revisor Fiscal o auditor independiente, allegando:

a. Balance General clasificado en Activos y Pasivos Corrientes y No Corrientes.
b. Estado de Ganancias y Pérdidas o de Resultados.
c. Notas a los Estados Financieros.

En el evento de tratarse de firma extranjera, aportar el (los) documento (s) equivalente (s) en su país, firmado (s) por el Representante Legal o persona autorizada.

ii. **Formato 2. Detalle de la experiencia de la firma o asociación de firmas.**

Se solicita a los interesados, que informen su experiencia, en contratos con entidades públicas o privadas, ejecutados y finalizados en los últimos 15 años que estén directamente relacionados con los servicios de consultoría solicitados en esta invitación, particularmente en proyectos que correspondan o hayan contenido actividades de:

- *Interventoría de la Construcción u optimización, arranque y puesta en marcha, de plantas de tratamiento de aguas residuales en las que se haya contemplado una o más de las siguientes tecnologías:*

  Filtro Percolador (Medio Plástico) o

  Lodos Activados Convencionales o variaciones como Reactores Discontinuos Secuenciales (SBR), Bio-reactores de Membrana (MBR), Reactor de Biopelícula de Lecho Móvil (MBBR), Reactor de Biopelícula de Lecho Fluidizado (FBBR), Lodos Activados de Lecho Profundo, Lodos Activados con Alimentación Escalonada

  Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente o Manto de Lodos (UASB)).

Nota: *No se considerarán experiencias en Sistemas de Tratamiento de Lagunas.*

- *Interventoría de obras de construcción u optimización, arranque y puesta en marcha de plantas de tratamiento de agua potable- PTAP en las que se haya contemplado una o más de las siguientes tecnologías:*

  Convencionales (Coagulación, floculación, sedimentación y filtración) con estructuras en concreto.

  Otro tipo de Plantas de tratamiento de agua potable cuyas estructuras principales sean en concreto e incluyan la instalación de equipos de automatización y control de procesos.

Nota: *No se considerarán experiencias en Sistemas de Tratamiento tipo compactos.*

Para presentar su experiencia, los interesados deberán diligenciar para cada contrato a relacionar (máximo 8 contratos) la información conforme se solicita en el siguiente Formato:

No. Contrato					
Entidad contratante					
Objeto del trabajo de interventoría					
Lugar de ejecución de las obras, país y ciudad					
Descripción de las obras					
Monto final del contrato			Especifique la moneda del contrato. Ej. COP,USD		
Fecha Inicio (dd/mm/aa)			**Fecha de Terminación (dd/mm/aa)**		
Tipo de tecnología (s) de tratamiento					
Caudal medio diario			**Caudal máximo**		
¿Incluyó Interventoría del suministro e instalación de equipos electromecánicos?	SI		**¿Incluyó Interventoría del suministro e instalación equipos de instrumentación y control?**	SI	
	NO			NO	
¿Incluyó la Interventoría del Arranque y Puesta en	SI		**¿Cuántos meses duró la interventoría de la Puesta en**		

marcha?	NO		**Marcha?.**	
Documentos soporte	Los interesados deberán allegar adjunto a cada uno de los cuadros diligenciados las certificaciones que acrediten la información de la experiencia respectiva para cada contrato. Si la certificación no incluye toda la información, el interesado podrá adjuntar copia del contrato de interventoría o del contrato de la obra correspondiente o copia del acta de terminación o acta de liquidación del contrato de obra o cualquier otro documento aprobado por el contratante que permita acreditar la información presentada en relación con el alcance y magnitud de la obra objeto de la interventoría realizada			

Nota 1: Se solicita a los interesados presentar de manera ordenada e individualizada la información de cada uno de los contratos, allegando un formato 2 por cada contrato y adjunto a cada formato los soportes correspondientes para el respectivo contrato.

Nota 2: La experiencia en las actividades requeridas se podrá acreditar en contratos que contengan una o más de tales actividades.

Nota 3: El envío de la información podrá hacerse a través de forma física en Bogotá D.C, o a través de cualquier medio digital, a las direcciones señaladas en el aviso de expresión de interés. La información digital podrá enviarse en tipo “rar” o “zip”, debiendo los interesados garantizar que los mismos se puedan abrir y que la información sea legible. La GIP no asumirá ninguna responsabilidad sobre la seguridad del medio de envío digital de la información utilizado por los interesados.

Nota 4: En ningún caso se revisarán hojas de vida ni soportes que demuestren experiencia académica o laboral de profesionales presentadas con la expresión de interés.

Nota 5: Las tareas completadas por los expertos individuales del consultor (firma o APCA) o de sus socios, trabajando independiente o a través de otras firmas consultoras NO pueden ser presentadas como experiencia relevante de la (s) firma (s) que manifieste (n) interés.

Nota 6: Los documentos presentados deberán estar en idioma español. En caso de que los documentos se presenten en otro idioma deberán estar acompañados de la respectiva traducción simple.

La manifestación de interés, junto con la información solicitada, deberá remitirse a más tardar el **día 28 de abril de 2022 a las 5:00 PM** hora legal de la República de Colombia, y dirigirse a:

GERENCIA INTEGRAL PROYECTO - PROGRAMA “IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE MOCOA (FASE I)”- CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 4446/OC-CO

INGENIERÍA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE CONSULTORÍA IEH GRUCON S.A.S

Atención: JAIME ARTURO MENDOZA VARGAS- REPRESENTANTE

Asunto: BID 4446-OC-CO CO-L 1232- MANIFESTACIÓN DE INTERÉS.SDP No. SBCC-GIP-06-2022

Dirección electrónica: gipadquisiciones.mocoaf1@iehgrucon.com

Dirección física: Calle 82 #19 A34 Piso 1, Bogotá D.C , Colombia

Ciudad: Bogotá D.C.

País: Colombia

El presente aviso y los formatos a diligenciar serán publicados en el Secop II, y en el sitio web de la Gerencia https://www.gipmocoa.com/avisos/consultoria/. Cualquier modificación que pudiera efectuarse sobre el mismo deberá ser consultada exclusivamente en estos canales, sin perjuicio de las publicaciones que del mismo efectúe la Gerencia en la plataforma UNDB (United Nations Development Bussines) y otros medios de divulgación.

La sola expresión de interés no obliga a La Gerencia, ni al Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio a invitarlo a presentar propuesta, ni configura derecho alguno a favor de los interesados.

*** Información de contacto**

Agencia u oficina: Unidad Coordinadora de Proyecto (UCP)- Viceministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

Contratante: Gerencia Integral para la implementación del Plan Maestro de Alcantarillado para Mocoa (Etapa 1).

Avenida Calle 82 # 19 A 34, Piso 6, Bogotá D.C - Colombia

Atención: Ing. Jaime Arturo Mendoza Vargas

Email: gipadquisiciones.mocoaf1@iehgrucon.com

Website: www.gipmocoa.com

Attachments:

https://devbusiness.un.org/system/files/INVITACI%C3%93N%20A%20PRESENTAR%20EXPRESIONES%20D