INVITACION A PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERES
SELECCIÓN ABIERTA Y COMPETITIVA DE CONSULTORES INDIVIDUALES

04 de febrero de 2022

ECUADOR
PROYECTO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL PARA LA UNIVERSALIZACION DEL MANEJO DE LOS SERVICIOS DE AGUAS RESIDUALES
PROYECTO N° P151439

Titulo Asignado: ADMINISTRADOR DE LA FISCALIZACIÓN Y CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LAS ESCLUSAS GUAYAQUIL – ECUADOR.

La Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guayaquil, EP EMAPAG EP ha recibido financiamiento del Banco Mundial y del Banco Europeo de Inversiones para el Proyecto Municipal de Guayaquil para la Universalización del Manejo de los Servicios de Aguas Residuales, y se propone utilizar una parte de los fondos para los contratos de servicios de consultoría.

Los servicios de consultoría ("los servicios") solicitados comprenden: La ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LAS ESCLUSAS GUAYAQUIL - ECUADOR.

La PLANTA DE TRATAMIENTO LAS ESCLUSAS, incluye instalaciones de tratamiento preliminar, tratamiento primario químicamente asistido y desinfección, tratamiento de lodos, manejo de olores y descarga final mediante emisario subfluvial; las principales unidades de tratamiento, con sus principales características, se detallan en la tabla siguiente:

Tratamiento	Descripción Cuantitativa
Pre - Tratamiento	1.- Cámara Aireada: Una cámara mezcladora con aireación a través de difusores de burbuja gruesa. 2.- Cámara Cribadora: Cuatro canales de rejillas, rejillas gruesas (8 mm) y finas (6mm y 3mm). 3.- Desarenador tipo Vórtice: Tres unidades diseñadas para un caudal pico de 3.07 m3/seg. 4.- Clasificadores de arena: 3 unidades, porcentaje de arena retenida de 2mm de 95%.
Tratamiento Primario	1.- Mezcla rápida, dos unidades, tiempo de retención 40 segundos, entre 300 y 500 seg-1. 2.- Tanques de Pre-aireación y floculación, dos unidades, tiempo de retención de 17 minutos. Los mezcladores serán mecánicos. 3.- Clarificadores Primarios. - Tres unidades 52.5 m de diámetro, 5m de profundidad.
Digestores de Lodos	1.- Espesadores por Gravedad. - Dos unidades 13m de diámetro.

	2.- Rejillas Finas de Filtración de Lodos. - Dos unidades con ranuras de 2mm. 3.- Digestores. - Dos tanques en servicio con tiempo de retención de 15 días. Volumen de cada unidad 5000m3. 4.- Deshidratación de Sólidos. - Dos prensas de banda en servicio de 3m de ancho. Los sólidos se deshidratarán 35 horas a la semana, durante 5 días. 5.- Bio-filtros para Control de Olores.- Una unidad de 4.400m2.
Desinfección	Hipoclorito de sodio in situ, con tiempo de retención de 43 minutos a 3.7m3/s.
Emisario	Diámetro 2000mm, 30 difusores tipo "Tide-flex" de 600mm.

El proyecto incluye un sistema de gestión de biogás, el gas metano producido en el proceso de digestión anaeróbica se utilizará como combustible para generar electricidad que se utilizará in-situ. Los nuevos motores de cogeneración se instalarán con todo el equipo auxiliar requerido de gas metano. Se incluye, además, la repotenciación de la estación de bombeo de Guasmo "H".

La Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guayaquil, EP EMAPAG EP invita a los consultores elegibles a expresar su interés en prestar los servicios solicitados. Los consultores interesados deberán proporcionar su hoja de vida con todos los respaldos que permitan evaluar que están cualificados para suministrar los servicios. El criterio para la selección es la Experiencia Específica que deberán acreditar los consultores interesados descritos en los Términos de Referencia adjuntos.

La expresión de interés de los consultores interesados es requerida bajo el párrafo 7.36 de las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión publicadas por el Banco Mundial en julio de 2016. De igual forma, por favor tomar en cuenta la siguiente información específica relacionada a la presente asignación sobre conflicto de interés: además de lo establecido en los párrafos 3.14, 3.16 y 3.17 de las Regulaciones de Adquisiciones para Prestatarios en Proyectos de Inversión antes mencionada.

El Consultor será seleccionado mediante el método de Selección Abierta y Competitiva de Consultores Individuales.

Los consultores interesados pueden obtener más información en la dirección indicada al final de este llamado, en la página web www.emapag-ep.gob.ec

Las expresiones de interés deberán ser recibidas por escrito en la dirección indicada a continuación (personalmente, por correo, o por correo electrónico), a más tardar el 18 de febrero de 2022, hasta las 15h00.

EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUAYAQUIL, EP EMAPAG EP
Atención: Soc. Fidel Valdivieso, Gerente General EMAPAG EP

EMAPAG-EP
ENTE MUNICIPAL DE REGULACIÓN Y CONTROL

Dirección postal: 09150. 090512
Domicilio: Avenida Francisco de Orellana s/n y Avenida Miguel H. Alcívar, Centro Empresarial Las Cámaras, Torre de Oficinas, Mezzanine, Guayaquil – Ecuador
Teléfono: (593) 04 2681315
Fax: (593) 04 2682225
Correo electrónico: uepmultilaterales@emapag-ep.gob.ec

Atentamente,

Soc. Fidel Valdivieso Ramos
Gerente General
EMAPAG EP

EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE GUAYAQUIL, EP EMAPAG EP