



ANUNCIO ESPECÍFICO DE ADQUISICIONES
LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
No. EMAPAG EP-LPI-004-2015

ECUADOR

PROYECTO MUNICIPAL DE GUAYAQUIL PARA LA UNIVERSALIZACIÓN DEL
MANEJO DE LOS SERVICIOS DE AGUAS RESIDUALES

PROYECTO P.151439

PRÉSTAMO BIRF 8505-EC

**REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE
LA CUENCA LA CHALA – SUBURBIO OESTE DE GUAYAQUIL**

La Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Guayaquil, EMAPAG EP, ha recibido un préstamo del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) para sufragar parcialmente el costo del proyecto de Universalización del Manejo de los Servicio de Aguas Residuales del sur de Guayaquil, y se propone utilizar parte de los fondos para efectuar los pagos contemplados en el contrato de Rehabilitación del Alcantarillado Sanitario de la cuenca La Chala.

La EMAPAG EP invita a los licitantes elegibles a presentar ofertas selladas para las obras de Rehabilitación del Alcantarillado Sanitario de la Cuenca La Chala, las obras consisten en:

La rehabilitación del sistema de alcantarillado de la cuenca La Chala, en el Suburbio Oeste de Guayaquil, tiene como objetivo reducir las infiltraciones, lo que contribuye a la reducción de la contaminación del Estero Salado con aguas residuales domésticas. Este componente del proyecto representa los elementos que se muestran en la Tabla 1 siguiente.

Tabla 1.- Elementos del Componente de Rehabilitación Suburbio Oeste "Cuenca La Chala".

Sub cuenca	Área (Ha)	Cámaras (u)	Diámetros Plg.	Colectores (m)	Ramales (m)	Tirantes (m)	Usuarios
B21	585,68	206	6" – 46"	18 221,33	174 889,09	7 571,46	22 660
B22	173,88	63	4" – 24"	5 484,55	55 135,34	2 826,52	6 786
B23	351,12	129	6" – 52"	11 412,40	98 074,53	4 966,14	14 641
B24	231,35	80	4" – 52"	6 305,68	77 230,37	4 966,14	8 345
Total	1 342,04	480	4" – 52"	41 405,33	404 598,90	19 410,21	52 432

Para efectos de evitar afectaciones tanto al tráfico vehicular como peatonal, esta rehabilitación se realizará mediante tecnologías de punta sin la necesidad de zanjas, ni rotura de pavimentos, en la mayoría de los casos.



Las tecnologías de rehabilitación a ser utilizadas se describen, brevemente, a continuación:

1.- Rehabilitación por Pipe Bursting.- Consiste en usar el tubo existente para pasar un nuevo tubo de polietileno de alta densidad. Durante el proceso, la tubería existente se sustituye, quedando la nueva tubería, siendo posible inclusive, incrementar en un diámetro la nueva tubería.

2.- CIPP (Cured in Place Pipe). La tecnología denominada tubería revestida y curada en sitio, es un método que se aplica para corregir defectos estructurales u operacionales irregulares en el funcionamiento de tuberías existentes. Esta tecnología consiste en la inserción de una manga, generalmente de fibra de poliéster, previamente impregnada de una resina y que se somete a un proceso de curado con vapor de agua, agua caliente o rayos ultravioleta.

La opción de renovación de la red mediante apertura de zanjas a cielo abierto y reemplazo de la tubería existente será considerada solamente cuando las opciones de rehabilitación antes descritas no puedan ser ejecutadas y las condiciones del entorno lo permitan, en la búsqueda de generar el menor impacto ambiental y social.

El plazo para la construcción es de treinta (30) meses y se espera iniciar la misma a partir de julio del 2016.

El proceso de Licitación Pública Internacional se llevará a cabo conforme al procedimiento indicado en el folleto publicado por el Banco Mundial titulado *Normas: Adquisición de Bienes, Obras y Servicios distintos a los de Consultoría* por Prestatarios del BIRF, Créditos de la AIF y Donaciones por Prestatarios del Banco Mundial, de fecha enero de 2011, revisada a julio del 2014., y podrán participar en él todos los licitantes de países de origen que sean elegibles según se especifica en dichas normas.

Los licitantes elegibles que estén interesados podrán obtener información adicional y descargar el juego completo de pliegos de licitación en español en la dirección electrónica y página web, respectivamente, indicadas al final de éste documento.

Las ofertas deberán llegar en sobres sellados a la dirección indicada abajo hasta las 15H00 del 16 de marzo de 2016.

Atención de la Unidad Ejecutora de Proyectos Multilaterales de EMAPAG EP.
Dirección de EMAPAG EP: Avenida Francisco de Orellana s/n y Miguel H. Alcívar, Centro Empresarial Las Cámaras, Torre de Oficinas, Mezzanine, Guayaquil, Ecuador.
Teléfono: (593) 04 - 2681315
Correo electrónico: uepmultilaterales@emapag-ep.gob.ec
Página web: www.emapag-ep.gob.ec – viñeta: Licitaciones Internacionales – PTAR Las Esclusas y Complementarios - Rehabilitación cuenca La Chala.