

## **CARTA DE INVITACIÓN A LOS PROPONENTES**

### **1. OBJETO DE LA INVITACION.**

La presente invitación a proponer tiene por objeto la realización de las obras de construcción de la ampliación de la PTAP del municipio de Riohacha, para incrementar su capacidad en 100 l/s, con su respectivo sistema de tratamiento de lodos provenientes de lavado de filtros. Para la ejecución de las obras se contemplan las siguientes actividades:

1. Instalación de campamento, zonas de acopio de material y fabricación y/o procesamiento de concretos.
2. Replanteo topográfico de las obras y estructuras que componen la ampliación de la PTAP. Control topográfico durante la construcción.
3. Limpieza, corte de árbol y descapote de la zona de construcción.
4. Relocalización de postes de iluminación y fuerza.
5. Obras de Protección del canal de aducción. Suministro, instalación, llenado y construcción de muro de gaviones.
6. Demolición y retiro de escombros de la estructura donde se realiza actualmente la cloración y soplado de filtros.
7. Compra, y almacenamiento de suministros y elementos electromecánicos y de control para montaje, prueba y puesta en marcha.
8. Construcción, curado y pruebas de estructuras de concreto:
  - Cámara de entrada y de quietamiento.
  - Floculadores.
  - Sedimentadores.
  - Filtros.
  - Caseta de equipos eléctricos.
  - Tanque de lodos.
  - Lechos de secado de lodos.
  - Caseta de cloración y soplador de filtros.
9. Excavación, relleno e instalación de tuberías.
  - Tubería de aducción y conducción de agua cruda.
  - Tuberías de drenaje y descarga de lavado de filtros.
10. Suministro, instalación y construcción de instalaciones eléctricas.
11. Suministro, instalación y montaje y pruebas de equipos mecánicos.
12. Suministro, instalación y montaje y pruebas de equipos electrónicos y de control.
13. Suministro, instalación, montaje y pruebas de elementos prefabricados.
14. Limpieza y puesta en operación.

### **2. REQUISITOS QUE DEBEN CUMPLIR LOS OFERENTES.**

Los interesados en participar en la presente convocatoria deberán acreditar experiencia específica en los siguientes trabajos de construcción:

- Construcción de dos (2) Plantas de tratamiento de agua potable de tipo convencional, cuya capacidad sea al menos de 100lps.

- Construcción de dos (2) tanques de concreto reforzado con capacidad de al menos 5000m<sup>3</sup>.
- Montaje de accesorios metálicos del tipo de compuertas, y/o vertederos sobre tanques de concreto reforzado.
- Construcción de estructuras hidráulicas superficiales en concreto reforzado, con volumen de concreto estructural igual o mayor a 1500m<sup>3</sup>. Volumen en máximo dos estructuras.

### **3. VISITA OBLIGATORIA AL LUGAR DE CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS.**

Los interesados en participar en la presente convocatoria deberán asistir a la visita programada a las instalaciones de la PTAP del municipio de Riohacha, **el día 3 del mes de julio de 2018**, donde se hará un reconocimiento del lugar donde se adelantarán los trabajos de construcción, se percibirán las condiciones de acceso para materiales y equipos y se tendrá una charla técnica inductiva del proyecto. La inasistencia a esta visita será motivo de descalificación del ofertante.

Deberán participar por lo menos dos (2) representantes de cada empresa, uno del área técnica/comercial y otro del área de seguridad industrial. El día de la visita se deberán presentar en la Sala Reuniones Contratos y Legal / Edificio Administrativo 1 / Complejo Carbonífero (La Mina) La Guajira, a las 7am.

Para la llegada al predio de la PTAP de Riohacha, ubicado en zona rural del corregimiento de Tomarrazon, los interesados deberán disponer de un vehículo campero o camioneta 4x4. El tiempo estimado para la visita es de cinco (5) horas.