

## **CARTA DE INVITACIÓN**

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

La presente invitación a proponer tiene por objeto la planeación, seguimiento y control de la obra de 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.**

La siguiente experiencia deberá presentarse incorporada en el RUP, a demostrar por medio de certificación emitida por la entidad y/o acta de liquidación:

1. Experiencia certificada en la cual se demuestre haber realizado el diseño de optimización de plantas de tratamiento de agua potable en cinco cascos urbanos en los últimos 10 años. Certificación que debe ser acreditada en máximo dos contratos.

2. Experiencia certificada de un contrato para la gerencia de obra de construcción de obras de servicios donde se incluya al menos una Planta de Tratamiento. Experiencia que puede haberse desarrollado en los últimos 25 años.

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

Los interesados en participar en la presente convocatoria podrán asistir a la visita programada a las instalaciones de la PTAP del municipio de Riohacha, el día 03 del mes de julio, donde se hará un reconocimiento del lugar donde se adelantarán los trabajos de acompañamiento a la construcción de la OBRA, se percibirán las condiciones de acceso para materiales y equipos y se tendrá una charla técnica inductiva del proyecto.

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 en las oficinas de la Fiduprevisora en la dirección Cra. 7 N° 1-38 en la sede RIOHACHA- GUAJIRA a las 08:00 AM

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.

El transporte, alimentación, alojamiento, vestuario, implementos de seguridad y demás costos que ocasione la asistencia de los proponentes a la reunión aclaratoria serán por cuenta del Proponente, quien además deberá asumir todos los riesgos de su personal y de sus pertenencias durante la reunión.