



**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

ADENDA N° 1

CONVOCATORIA NO. PAF-ATF-O-002 -2016

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “SISTEMA DE RESPALDO POR POZOS PROFUNDOS PARA EL ABASTECIMIENTO DEL ACUEDUCTO MUNICIPIO DE RIOHACHA, FASE I: SENA –BATALLÓN-DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”

De conformidad con el numeral 1.10 Adendas del Subcapítulo I del Capítulo II de los Términos de Referencia, se modifican los Términos de Referencia de la Convocatoria PAF-ATF-O-002 -2016, así:

- 1. Se modifica el numeral 3.1.3.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE del Subcapítulo III, del Capítulo II de los Términos de Referencia, de la siguiente manera:**

Se verificará que el proponente acredite experiencia específica en **INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA ACUEDUCTO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTAS COMPACTAS PARA AGUA POTABLE Y CONSTRUCCION DE ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUA POTABLE Y/O AGUA RESIDUAL**, la cual deberá ser acreditada, con la ejecución de **MINIMO UNO (01) Y MAXIMO CINCO (05) CONTRATOS** terminados y recibidos a satisfacción, que cumpla las siguientes condiciones:

- Los contratos aportados deberán sumar, en su conjunto, un valor igual o superior a 0.75 veces el valor de la sumatoria del Presupuesto Estimado – PE de la (Fase I + Fase II + Fase III, expresado en SMMLV.
- La sumatoria de las longitudes en la instalación de tuberías en Polietileno de Alta Densidad PEAD, en las certificaciones aportadas para acreditar la experiencia específica, debe ser igual o mayor a 3.000 metros con un diámetro igual o superior a 8” (200 mm).
- Mínimo uno (1) de los contratos aportados para acreditar experiencia debe incluir el suministro e instalación de mínimo una (1) planta compacta para potabilización de agua, con una capacidad igual o superior a 35 l/s o el suministro e instalación de mínimo una (1) planta compacta desalinizadora, con una capacidad igual o superior a 10 l/s.

- Mínimo uno (1) de los contratos aportados para acreditar experiencia debe incluir la construcción de una estación de bombeo de agua potable y/o agua residual para un caudal igual o superior a 40 l/s.

Nota: Para el presente proceso se denomina PLANTA COMPACTA A aquella que *“engloba en una sola unidad los procesos de mezcla, floculación y sedimentación. En estos el agua es mezclada con coagulante y alcalinizante acelerando la formación del floc.*

Otra característica de estas plantas compactas es que el sentido es de flujo ascendente, es decir el principio está basado en la reducción considerable de los periodos de retención, con lo cual se puede economizar espacio”¹.

Nota: Para el presente proceso se denomina PLANTA COMPACTA A aquella *“donde los procesos de coagulación, floculación y sedimentación ocurre en una misma unidad para luego pasar a los filtros, sus tiempos de residencia son bajos”².*

En los demás aspectos de los Términos de Referencia de la presente convocatoria se mantienen sin modificaciones.

Para constancia, se expide el veintiocho (28) de marzo de 2016.

PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.)

¹ MENDOZA GOMEZ Mónica Marcela, IBAÑEZ PINEDO William. Modulo Recurso del Agua III “Tratamiento de agua potable, operación, procesos, talleres y monitoreo”. Bucaramanga, 2006 Trabajo de grado (Especialización en Ingeniería Ambiental) Universidad Distrital de Santander. Escuela de Ingeniería Química. P. 33 – 135.

² <http://plantasdetratamientodeaguapotablesena.blogspot.com.co/p/tipos-de-ptap.html>.