



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

ADENDA N° 4

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-031 -2018

OBJETO: “AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL MUNICIPIO DE GALAPA”.

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 1.11 Adendas del Subcapítulo I del Capítulo II de los Términos de Referencia de la presente convocatoria, y con ocasión de las observaciones presentadas por los interesados a dichos Términos de referencia, se procede a modificar los Términos de Referencia de la Convocatoria PAF-ATF-O-031-2018, así:

1. Se modifica plano No P14-0032-R1, y se publica un nuevo plano ajustado haciendo el cual hace parte integral de la presente adenda
2. Se modifica el ítem No 3.21.1 del PRESUESTO ESTIMADO del numeral **4.1 METODOLOGÍA DE CÁLCULO – PRESUPUESTO ESTIMADO (PE)** del estudio previo, quedando de la siguiente manera:
(...)

TANQUE DE ALMACENAMIENTO 5000 m3 - SUMINISTRO TANQUE Y DOMO DE CUBIERTA							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO CON IVA	V. PARCIAL	VALOR UNITARIO MINIMO	VALOR UNITARIO MAXIMO
3.21	TANQUE EN ACERO						

3.21.1	<p>Suministro de Tanque en Acero, con revestimiento en vidrio fusionado al acero, y ensamblado con pernos de acero galvanizado, incluido el techo autoportante en aluminio según diseño del proveedor. Capacidad util real de almacenamiento mínimo: 5000 m3 . Dimensiones de: Diámetro 29 m, Altura nominal 8.66 m, Material de Diseño y Construcción del Tanque: Acero con recubrimiento de vidrio sílice Fusionado. Diseño y fabricación según normativa AWWA D103. El Tanque incluye las siguientes entradas y salidas: 2 Salidas por losa inferior(abajo) en 500 mm (20") ubicada según planos; 2 Niples bridados de Entrada superior, en 500 mm (20") ubicadas según planos; 1 salida superior bridada para rebose en 20"; 1 salida lateral inferior bridada para interconexión de 20"; 1 salida para limpieza o drenaje de 16". Incluye también: Un (01) lote de casquetes protectores para los pernos; Una (01) escalera externa, riel en aluminio y jaula de seguridad en acero galvanizado; Una (01) plataforma galvanizada con riel de seguridad; Una (01) entrada de hombre inferior con un diámetro de 24" con marco de acero galvanizado con coberturas de acero galvanizado desmontable; Un (01) sistema de anillos tensores de viento; Cinco (05) años de garantía sobre el material del tanque y su estructura; Un (01) sistema de protección catódica de ánodos de sacrificio; Tres (03) planos de ingeniería y tres (3) manuales de operación en español. Incluye dentro del costo del tanque, la supervisión y el montaje de la superestructura, el diseño y la construcción de la losa de fondo en concreto, y el montaje y construcción del techo y los accesorios descritos en este numeral.</p>	GL	1.00	\$2,218,541,325.00	\$2,218,541,325.00	\$1,996,687,193.00	\$2,440,395,458.00
COSTO DIRECTO					\$2,218,541,325.00		
ADMINISTRACION 10%					\$221,854,133.00		
TOTAL, SUMINISTRO					\$2,440,395,458.00		

Nota: La modificación anteriormente realizada se presentará en el **formato de oferta económica**, el cual se publicará como anexo adenda.

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

CONVENCIONES: Las correcciones a realizar serán tachadas o **adicionadas**

Para constancia, se expide el trece (13) del mes de julio de dos mil dieciocho (2018).

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