

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

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-001-2016

ADENDA No. 2

OBJETO: “CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA”

De conformidad con el numeral 1.10 Adendas del SUBCAPITULO I “GENERALIDADES” del Capítulo II “DISPOSICIONES GENERALES” de los Términos de Referencia, se establece, entre otros, la facultad de expedir adendas para modificar los Términos de Referencia, en consecuencia:

1. Se modifica el numeral 1.3. PRESUPUESTO ESTIMADO (PE) de los Términos de Referencia, quedando de la siguiente manera:

1.3. PRESUPUESTO ESTIMADO (PE)

El Presupuesto Estimado (PE) para la ejecución del proyecto condicional por fases “CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ARAUQUITA , DEPARTAMENTO DE ARAUCA” es hasta la suma de ~~CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS (\$4.144.781.299,00) M/CTE~~ **CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS (\$4.155.850.599) M/CTE** incluido el IVA, AIU, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que corresponde a la sumatoria del valor estimado para cada Fase. Estableciéndose para cada fase el siguiente:

FASE	VALOR TOTAL	
	NÚMEROS	LETRAS
FASE I: Constatación de las condiciones que hacen ejecutable el proyecto.	\$ 34.496.270,00	TREINTA Y UN CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS
FASE II: Ejecución de las actividades requeridas conforme el diagnóstico de ejecutabilidad del proyecto.	Hasta por la suma de \$ 123.979.710,00	Hasta por la suma de CIENTO VEINTITRÉS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS
FASE III: Ejecución de Obra	\$ 3.986.305.319,00	TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCO

FASE	VALOR TOTAL	
	NÚMEROS	LETRAS
	<u>\$ 3.997.374.619,00</u>	MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS <u>TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS</u>
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE PROYECTO (Fase I + Fase II + FASE III)	Hasta la suma de \$ 4.144.781.299,00 <u>\$ 4.155.850.599,00</u>	Hasta la suma de CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS <u>CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS</u>

El valor del presupuesto estimado para el contrato de ejecución del proyecto en las fases I y II, incluye sueldos del personal utilizado para la realización del trabajo, afectados por el factor multiplicador, gastos administrativos, costos directos (arriendo oficina principal, computadores, muebles, papelería, ploteo de planos, servicios públicos, copias, fotografías, desplazamiento aéreo, desplazamiento terrestre, hospedaje, ensayos de laboratorio, equipos de topografía, equipos especiales, entre otros costos directos) y demás tributos que se causen por el hecho de su celebración, ejecución y liquidación, así como los gastos administrativos generados durante la ejecución del mismo.

En estas fases I y II, el factor multiplicador se aplica únicamente sobre los sueldos, incluyendo dominicales.

Las tres fases tendrán un presupuesto estimado, particular y diferenciado, en consideración con lo dispuesto en los presentes términos de referencia. La propuesta económica una vez efectuadas las correcciones aritméticas no podrá ser inferior al ochenta por ciento (80%) del presupuesto estimado para cada una de las fases, ni superior al cien por ciento (100%) del presupuesto de la respectiva fase.

1.3.1. El Presupuesto estimado para el desarrollo de la Fase I es de TREINTA Y UN CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS (\$34.496.270,00) M/CTE incluido el valor del IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar.

1.3.2. El Presupuesto estimado para el desarrollo de la Fase II es hasta CIENTO VEINTITRÉS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS (\$123.979.710,00) M/CTE incluido el valor del IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar.

En todo caso, el Presupuesto Estimado para la Fase II “EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REQUERIDAS CONFORME EL DIAGNÓSTICO DE EJECUTABILIDAD DEL PROYECTO”, corresponde a un valor agotable hasta por el monto del presupuesto estimado para esta Fase, que en concordancia con el desarrollo del proyecto en su Fase I y de acuerdo con las necesidades establecidas por el CONTRATISTA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO y avaladas por la Interventoría en dicha Fase, se determine la necesidad de personal, dedicaciones y actividades para la ejecución de la Fase II del CONTRATO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, que asegure la ejecución de la totalidad de productos de ésta Fase, aprobadas previamente por la Supervisión de la CONTRATANTE.

1.3.3. El presupuesto estimado para la Fase III “EJECUCIÓN DE OBRA” es de ~~TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS (\$3.986.305.319,00) M/CTE~~ **TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS (\$ 3.997.374.619,00) M/CTE** incluido el AIU, el valor del IVA sobre la utilidad, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar.

Para la Fase III el(los) proponente(s) para la oferta económica deberá(n) diligenciar el Formato “Cantidades de Obra y Propuesta Económica”, correspondiente al valor total ofrecido, y cada una de las casillas de este formato, teniendo como referencia el presupuesto contenido en el Formato “Presupuesto del Proyecto”.

Sin perjuicio de lo anterior, todos los proponentes para la elaboración de su oferta económica, deberán revisar el presupuesto del proyecto para la Fase III, verificando los precios del mercado del área de influencia del mismo al momento de la elaboración de dicha oferta y poner de presente durante la etapa precontractual cualquier desviación de precios unitarios que estén por fuera del mercado.

Nota: El Presupuesto Oficial Estimado para la Fase III de Ejecución de Obra se anexará y se publicará al presente proceso de selección junto con el Formato de Oferta Económica para la Fase III y las Especificaciones Técnicas de la PTAP.

2. Se modifica el cuadro con las características técnicas de las compuertas previstas en la PTAP, incluidas en el plano 04 de 05 que contiene: DETALLES ARQUITECTÓNICOS Y CONSTRUCTIVOS PLANTA GENERAL PTAP ARAUQUITA, quedando de la siguiente manera:

COMPUERTAS CARACTERÍSTICAS				
Ubicación	Dimensiones Libres de la Hoja		Altura sin considerar el marco	Cantidad de Compuertas
	a	b		
Admisión a floculador	0,25	0,25	1,97	2
Admisión a Tanque de Aquietamiento	0,25	0,25	1,97	1

Salida canal agua sedimentada	0,30	0,30	1,75	2
Admisión a filtros	0,30	0,30	3,45	6
Retrolavado de los filtros	Lateral de espigo D= 14"		2,80	6
Entrada al sedimentador	Lateral de espigo D= 14"		4,18	2
Lavado del sedimentador	Lateral de espigo D= 10"		4,18	2
Salida agua filtrada	Lateral de espigo D= 8"		5,35	2
Entrada Canal de agua filtrada	0,30	0,30	5,39	6

Nota: Los aspectos tachados se entienden suprimidos, los aspectos en negrilla y subrayados se incorporan a los Términos de Referencia.

- 3. Los formatos de la Oferta Económica Fase III y del Presupuesto Estimado Fase III así como las especificaciones técnicas se publican con la presente adenda en tanto fueron modificados.**

Para constancia, se expide el treinta y uno (31) de Marzo de 2016.

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