

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

**ADENDA N° 6**

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-063 -2017**

**OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO “IMPLEMENTACIÓN DE LA SECTORIZACIÓN SEGUNDA FASE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE NEIVA DEPARTAMENTO DE HUILA”.**

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-063-2017, así:

- Se modifica numeral **4.1 METODOLOGÍA DE CALCULO - PRESUPUESTO ESTIMADO** del documento de Estudio Previo - Cuadro Presupuesto de Obra, Subcapítulo **2. DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, ACARREO Y ENTIBADOS**, Ítems 2.5 y 2.6, Subcapítulo **3. RELLENOS**, Ítems 3.1, 3.2, 3.3 y 3.6, Subcapítulo **4. CONCRETOS**, Ítem 4.1, Subcapítulo **5. ACERO DE REFUERZO** Ítem 5.1.

Por consiguiente, **TOTAL COSTO OBRA CIVIL ACUEDUCTO, AIU E IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)**, quedando de la siguiente manera:

(...)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	V/UNITARIO MÍNIMO	V/UNITARIO MÁXIMO
<b>2</b>	<b>DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, ACARREO Y ENTIBADOS</b>						
2.5	Excavación manual en material conglomerado	M3	13.847,43	\$ 27.823,00	<del>\$ 385.277.045,00</del> \$ 385.277.087,00	\$ 25.041,00	\$ 30.605,00
2.6	Retiro material sobrante de excavación y disposición en sitio autorizado. Incluye factor de expansión del 30%	M3	16266,64	\$ 35.915,00	<del>\$ 584.216.376,00</del> \$ 584.216.288,00	\$ 32.324,00	\$ 39.507,00
<b>3</b>	<b>RELLENOS</b>						
3.1	Relleno de brecha con material recebo granular compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 10cm. IP < 10%, según norma INVIAS 96 <b>2012</b> , Dm=95% según PM.	M3	7.567,16	\$ 69.051,00	<del>\$ 522.519.965,00</del> \$ 522.519.959,00	\$ 62.146,00	\$ 75.956,00
3.2	Relleno de brecha con material de subbase granular IP<6%, según norma de INVIAS 96 <b>2012</b> , compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 10cm, Dm= 95% según PM.	M3	2.895,56	\$ 102.825,00	<del>\$ 297.735.957,00</del> \$ 297.735.728,00	\$ 92.543,00	\$ 113.108,00
3.3	Relleno de brecha con material de base granular IP<3%, según norma de INVIAS 96 <b>2012</b> , compactación mecánica tipo canguro, capa máximo de 10cm, Dm=95% según PM.	M3	1.766,33	\$ 104.925,00	<del>\$ 185.332.175,00</del> \$ 185.332.347,00	\$ 94.433,00	\$ 115.418,00
3.6	Relleno en arena para cama y atraque de tubería	M3	2.187,43	\$ 71.027,00	<del>\$ 155.366.591,00</del> \$ 155.366.400,00	\$ 63.924,00	\$ 78.130,00
<b>4</b>	<b>CONCRETOS</b>						
4.1	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi, incluye formaleta y todo lo que fuese necesario para su	M3	34,83	\$ 448.620,00	<del>\$ 15.625.435,00</del> \$ 15.625.332,00	\$ 403.758,00	\$ 493.482,00

	colocación.						
4	<b>ACERO DE REFUERZO</b>						
5.1	Suministro, figuración y colocación de acero de refuerzo PDR 60.000	KG	5.613,18	\$ 4.118,00	<del>\$ 23.115.075,00</del> \$ 23.115.062,00	\$ 3.706,00	\$ 4.530,00

<b>TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL ACUEDUCTO</b>	<del>\$ 9.246.281.896,00</del> \$ 9.246.282.480,00
AIU	<del>\$ 2.773.885.336,00</del> \$ 2.773.884.744,00
IVA SOBRA LA UTILIDAD (19%)	<del>\$ 122.975.549,00</del> \$ 122.975.557,00
<b>PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL</b>	\$ 12.143.142.781,00

<b>TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTRO</b>	\$ 1.586.589.982,00
ADMINISTRACIÓN	\$ 158.658.998,00
<b>PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTROS</b>	\$ 1.745.248.980,00

<b>TOTAL PRESUPUESTO (OBRA CIVIL + SUMINISTRO)</b>	\$ 13.888.391.761,00
--	----------------------

(...)

- Se modifica el **FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA**, publicado en la página de la Entidad, este documento será publicado y hace parte integral de la presente adenda.
- Se modifica la especificación técnica correspondiente a los subcapítulos **7.6** y **13.6** "**ÍTEM DE PAGO**" del capítulo **7. RELLENOS COMPACTADOS**" y **13. "SUBSTITUCIONES, AFIRMADOS, SUBBASES Y BASE"** correspondientes a los ítem 3.1, 3.2 y 3.3 de cada uno, la cual será publicada y hace parte integral de la presente adenda.
- Se publica documento **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES** el cual hace parte integral de la presente 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 veintisiete (27) días del mes de octubre de dos mil diecisiete (2017).

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