

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

ADENDA N° 3

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-006-2017

**OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS “MEJORAMIENTO REDES DE
ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO VICTORIA DEPARTAMENTO DE
CALDAS”**

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 1.11 “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, con ocasión de las observaciones recibidas a los términos de referencia de la convocatoria se procede a modificar el *Formato de Propuesta Económica* publicado en la página de la Convocatoria y el *Presupuesto* publicado en los folios 7 a 9 del Estudio Previo:

1. Se incluye en el presupuesto estimado contenido en el estudio previo la columna Valor Total y se modifican del presupuesto del estudio previo y del Formato Oferta Económica los valores unitarios redondeándolos al peso y las cantidades a ejecutar ajustándolas a dos decimales, en consecuencia, se modifica el formato oferta económica y el estudio previo, los cuales al respecto, quedan así:

PRESUPUESTO OBRAS DE MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA EN EL MUNICIPIO DE VICTORIA CALDAS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.TOTAL	VALOR MINIMO DEL VALOR UNITARIO	VALOR MAXIMO DEL VALOR UNITARIO
PRELIMINARES							
1.3.2	Localización y Replanteo de Redes (incluye topografía y plano récord)	MI	909,50	\$ 1.788,00	\$ 1.626.186,00	\$ 1.609	\$ 1.967
DEMOLICIONES							
2.2.1	Demolición pavimento en Concreto Hidráulico	M3	280,07	\$ 77.514,00	\$ 21.709.346,00	\$ 69.763	\$ 85.265
2.2.2	Demolición de Andenes y Sardineles en Concreto Hidráulico	M3	19,70	\$ 49.763,00	\$ 980.331,00	\$ 44.787	\$ 54.739
2.2.1.1	Demolición en Concreto Hidráulico (CILINDROS CÁMARAS)	M	64,48	\$ 45.417,00	\$ 2.928.488,00	\$ 40.875	\$ 49.959
2.2.1.2	Demolición en Concreto Hidráulico (BASES Y CAÑUELAS CÁMARAS)	UN	38,00	\$ 58.336,00	\$ 2.216.768,00	\$ 52.502	\$ 64.170
EXCAVACIONES							
4.1.1.1	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco/húmedo)- 0.0 a 2.0 m	M3	2716,08	\$ 14.891,00	\$ 40.445.147,00	\$ 13.402	\$ 16.380

4.1.1.2	Excavación en Zanja - Manual - Cualquier material (seco - húmedo) 2,01 - a 4,00 m	M3	102,29	\$ 40.757,00	\$ 4.169.034,00	\$ 36.681	\$ 44.833
4.1.1.3	Excavación en Zanja - mecánica - Cualquier material material común y/o conglomerado (seco - húmedo) 0 - a 6 m	M3	313,19	\$ 7.053,00	\$ 2.208.929,00	\$ 6.348	\$ 7.758
EVACUACIÓN DE ESCOMBROS							
3.1.1	Cargue y evacuación de escombros y sobrantes en Vehículo Automotor, hasta cualquier distancia. 20 Km	M3	961,20	\$ 25.078,00	\$ 24.104.974,00	\$ 22.570	\$ 27.586
3.1.3	Transporte terrestre de materiales para ejecución de obra incluye disposición final en cualquier tipo vía	M3/KM	9860,20	\$ 928,00	\$ 9.150.266,00	\$ 835	\$ 1.021
RELLENOS							
8.1.1	Suministros, Transporte e Instalación Rellenos Compactados con Materia seleccionado proveniente de la excavación	M3	2534,52	\$ 12.954,00	\$ 32.832.172,00	\$ 11.659	\$ 14.249
8.1.3	Suministros, Transporte e Instalación Rellenos Compactados con Afirmado (Tipo El Faro)	M3	333,33	\$ 62.227,00	\$ 20.742.126,00	\$ 56.004	\$ 68.450
10.2.1	Suministros, Transporte e Instalación Relleno arena gruesa limpia para tubería	M3	159,68	\$ 57.726,00	\$ 9.217.688,00	\$ 51.953	\$ 63.499
ENTIBADOS							
5.1.2	Suministro, transporte e instalación Entibado continuo en madera Tipo 2	M2	1760,00	\$ 16.360,00	\$ 28.793.600,00	\$ 14.724	\$ 17.996
5.1.1	Entibado Metálico Horizontal/Vertical Tipo 43	M2	207,00	\$ 48.858,00	\$ 10.113.606,00	\$ 43.972	\$ 53.744
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA DE ALCANTARILLADO.							
6.2.1	Suministro e Instalación Tubería Pvc Corrugada 160 m.m. (6") para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	m	1680,00	\$ 35.536,00	\$ 59.700.480,00	\$ 31.982	\$ 39.090
6.2.3	Suministro e Instalación Tubería Pvc Corrugada 250 m.m. (10") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	m	270,00	\$ 63.627,00	\$ 17.179.290,00	\$ 57.264	\$ 69.990
6.2.4	Suministro e Instalación Tubería Pvc Corrugada 315 m.m. (12") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	m	280,00	\$ 89.569,00	\$ 25.079.320,00	\$ 80.612	\$ 98.526
6.2.5	Suministro e Instalación Tubería Pvc Corrugada 355 m.m. (14") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	m	214,00	\$ 108.572,00	\$ 23.234.408,00	\$ 97.715	\$ 119.429
6.2.8	Suministro e Instalación Tubería PVC Corrugada DE 625 m.m. (24") para Alcantarillado Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	m	21,00	\$ 301.429,00	\$ 6.330.009,00	\$ 271.286	\$ 331.572

6.2.9	Suministro e Instalación Tubería PVC Corrugada DE 710 m.m. (27") para Alcantarillado. Unión caucho (Según Norma NTC 3722 Y NTC5055)	m	124,00	\$ 423.181,00	\$ 52.474.444,00	\$ 380.863	\$ 465.499
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ELEMENTOS DE ALCANTARILLADO							
6.5.2.1	Cámara Circular de Inspección/Caída D=1.20 m. en Concreto 21 Mpa	MI	64,00	\$ 363.885,00	\$ 23.288.640,00	\$ 327.497	\$ 400.274
6.5.5.3	Sumidero Doble Reja tipo Sifón en Concreto 21 Mpa-Tapa HF	Un	10,00	\$ 1.087.041,00	\$ 10.870.410,00	\$ 978.337	\$ 1.195.745
6.5.2.3	Base-Cañuela Cámara Circular Inspec D=1.20 m en Concreto 21 Mpa	Un	38,00	\$ 309.312,00	\$ 11.753.856,00	\$ 278.381	\$ 340.243
6.5.3.2	Tapa HF D=0.60 m. p/Cámara de Inspección	Un	38,00	\$ 253.462,00	\$ 9.631.556,00	\$ 228.116	\$ 278.808
6.5.4.1	Caja de Inspección Empalme domiciliario (0,50x0,50 m) en Concreto 21 Mpa	UN	280,00	\$ 198.015,00	\$ 55.444.200,00	\$ 178.214	\$ 217.817
6.2.10.1	Suministro e instalación Kit Silla Y - Empalme para Pvc Corrugada de 250 x 160 m.m. (Suministro/Instalación)	Un	81,00	\$ 246.074,00	\$ 19.931.994,00	\$ 221.467	\$ 270.681
6.2.16	Suministro e instalación Kit Silla Y - Empalme para Pvc Corrugada de 315 mm x 160 m.m. (Suministro/Instalación)	Un	112,00	\$ 270.559,00	\$ 30.302.608,00	\$ 243.503	\$ 297.615
6.2.14	Suministro e instalación Kit Silla Y - Empalme para Pvc Corrugada de 355 x 160 m.m. (Suministro/Instalación)	Un	87,00	\$ 362.520,00	\$ 31.539.240,00	\$ 326.268	\$ 398.772
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION SUSTITUCIONES, SUB-BASES Y BASES COMPACTADAS							
10.3.1	Suministros, Transporte e Instalación Subbase p/Pavimentos en Material Granular Seleccionado compactado (e=0.25 m)	M3	333,33	\$ 73.765,00	\$ 24.588.087,00	\$ 66.389	\$ 81.142
OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO							
12.1.3	Pavimentos completos en concreto producido en obra Mr= 42 Kg/cm ² , (e=0.18 m)	M3	280,07	\$ 492.602,00	\$ 137.963.042,00	\$ 443.342	\$ 541.862
12.6.1	Andenes/Rampas/Peatonales en Concreto Premezclado (21 Mpa)	M3	19,70	\$ 383.631,00	\$ 7.557.531,00	\$ 345.268	\$ 421.994
12.4.2	Corte mecanizado de Pavimentos de Concreto Hidráulico (0.07 m.)	MI	1191,00	\$ 4.653,00	\$ 5.541.723,00	\$ 4.188	\$ 5.118
12.5.2	Sellado de Juntas de Pavimentos de Concreto Hidráulico (0.005 m)	MI	1191,00	\$ 3.194,00	\$ 3.804.054,00	\$ 2.875	\$ 3.513
1.4.1.1	Adecuación de andenes y Rampas	M2	280,00	\$ 36.075,00	\$ 10.101.000,00	\$ 32.468	\$ 39.683
11,6	Suministro, Transporte e Instalación Caja para aliviadero en concreto reforzado de 21 Mpa (3.35m x1.6 m *2.15m y un espesor de 0.15m para muros y losa)	Un	1,00	\$ 9.489.929,00	\$ 9.489.929,00	\$ 8.540.936	\$ 10.438.922
SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE REFUERZO PARA PAVIMENTOS							
13	Acero de Refuerzo 60,000 PSI	KG	1124,55	\$ 3.287,00	\$ 3.696.396	\$ 2.958	\$ 3.616

	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	\$ 790.740.878,00
	AIU	\$ 196.499.228,00
	(IVA SOBRE LA UTILIDAD DEL 19%)	\$ 7.512.039,00
	TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO	\$ 994.752.145,00

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

2. Se modifica el anexo de los términos de referencia “Especificaciones Técnicas” para los siguientes ítems, los cuales quedan así:

4.1.1.3. EXCAVACIÓN EN ZANJA – MECÁNICA - MATERIAL COMÚN Y/O CONGLOMERADO (SECO – HÚMEDO) 0 – A 6 M

3.1.1. CARGUE Y EVACUACIÓN DE ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHÍCULO AUTOMOTOR, HASTA 20 KM

Nota: Las Especificaciones Técnicas para los ítems anteriormente modificados serán publicadas y hacen parte integral de la presente adenda. Los demás continúan conforme al anexo “Especificaciones Técnicas” ya publicadas.

3. Se modifica el cronograma a partir de la actividad “Cierre – plazo máximo de presentación de oferta (Sobre No. 1 y 2) y Apertura de Sobre No. 1” el cual queda así:

SUBCAPÍTULO III

CRONOGRAMA

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Cierre – plazo máximo de presentación de oferta (Sobre No. 1 y 2) y Apertura de Sobre No. 1	El 17 de febrero de 2017 <u>El 22 de febrero de 2017</u> Hora: 10:00 a.m. Lugar: Fiduciaria Bogotá - Calle 67 No. 7-37 Piso 3, Bogotá D.C.
Publicación del Documento de Solicitud de Subsanabilidad	<u>Hasta el 02 de marzo de 2017</u> Hasta el 27 de febrero de 2017
Oportunidad para subsanar	Hasta el 03 <u>08</u> de marzo de 2017 Lugar: Correspondencia Findeter Bogotá, Calle 103 No. 19-20 Bogotá D.C.
Publicación del Informe de Verificación de Requisitos Habilitantes	Hasta el 07 <u>13</u> de marzo de 2017
Plazo para presentar observaciones al Informe de Verificación de requisitos habilitantes	Hasta el 09 <u>15</u> de marzo de 2017
Publicación del Informe Definitivo de Requisitos Habilitantes	Hasta el 13 <u>17</u> de marzo de 2017

Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	El día <u>21</u> de marzo de 2017 Hora: 10:00 a.m. Lugar: Fiduciaria Bogotá - Calle 67 No. 7-37 Piso 3, Bogotá D.C.
Publicación del Informe de Evaluación Económica	Hasta el 24 <u>27</u> de marzo de 2017
Plazo para presentar observaciones al Informe de Evaluación Económica	Hasta el 23 <u>29</u> de marzo de 2017
Determinación del método y ponderación económica de las propuestas habilitadas	Hasta el 28 <u>31</u> de marzo de 2017
Publicación del Informe Definitivo de Evaluación y asignación de puntaje (Orden de elegibilidad).	Hasta el 30 de marzo <u>5 de abril</u> de 2017
Publicación acta de selección del contratista o de declaratoria desierta	Hasta el 03 <u>10</u> de abril de 2017

Se entienden modificados los estudios previos y el formato oferta económica en este sentido. En lo demás, los Términos de Referencia de la presente convocatoria, se mantienen sin modificaciones.

CONVENCIONES: Las modificaciones realizadas serán mostradas en formato ***negrilla, cursiva y subrayas***; las correcciones serán ~~tachadas~~.

Para constancia, se expide a los quince (15) días del mes de febrero de dos mil diecisiete (2017).

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