

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

**ADENDA N° 1**

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-066-2017**

**OBJETO: EJECUCIÓN DEL PROYECTO “EXTENSIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS BONANZA, CARIBE Y VILLA CARIBE DE LA CIUDAD DE MONTERÍA – CÓRDOBA”.**

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 a los Términos de Referencia presentadas por los interesados, se procede a modificar dichos Términos de Referencia de la Convocatoria PAF-ATF-O-066-2017, así:

- Se modifica numeral **4.1 METODOLOGÍA DE CALCULO - PRESUPUESTO ESTIMADO** del documento de Estudio Previo - Cuadro Presupuesto de Obra y Suministros, así:

**Obra Civil**

**BARRIOS VILLA CARIBE Y CARIBE** – Subcapítulo 2. **MOVIMIENTO DE TIERRAS** Ítems 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8 y 2.9, Subcapítulo 4. **ESTRUCTURAS PARA ALCANTARILLADO**, Ítem 4.3.

**BARRIO BONANZA** Subcapítulo 2. **MOVIMIENTO DE TIERRAS**, Ítems 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.7, 2.8 y 2.9, Subcapítulo 4. **ESTRUCTURAS PARA ALCANTARILLADO**, Ítem 4.3. Subcapítulo 6. **RECONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS**, Ítem 6.5.

**Suministros**

**BARRIOS VILLA CARIBE Y CARIBE** – Subcapítulo 1. **SUMINISTRO DE TUBERÍA** Ítem 1.9.

**BARRIO BONANZA** Subcapítulo 1. **SUMINISTRO DE TUBERÍA** Ítem 1.3, 1.5 Y 1.7

Por consiguiente, **TOTAL COSTO OBRA CIVIL Y SUMINISTRO, AIU**, el cual queda así:

(...)

**Obra Civil**

<b>BARRIOS VILLA CARIBE Y CARIBE</b>							
<b>ÍTEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UND</b>	<b>CANT.</b>	<b>VR UNITARIO</b>	<b>VR TOTAL</b>	<b>V/UNITARIO MÍNIMO</b>	<b>V/UNITARIO MÁXIMO</b>
<b>2.0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
2.1	Excavación mecánica entre 0 m y 1.5 m. Incluye bombeo y costos por la extracción, rellenos, retiro y disposición final de derrumbes	ml	9609,16	\$ 11.286,00	<del>\$108.448.980,00</del> <b>\$108.449.020,00</b>	\$ 10.157,00	\$ 12.415,00
2.2	Excavación mecánica 1.5 m en adelante. Incluye bombeo y costos por la extracción, rellenos, retiro y disposición final de derrumbes	m <sup>3</sup>	3908,06	\$ 14.800,00	<del>\$57.839.288,00</del> <b>\$57.839.295,00</b>	\$ 13.320,00	\$ 16.280,00
2.3	Construcción de entibado en madera continua. Incluye suministro y colocación TIPO B	m <sup>3</sup>	15829,17	\$ 26.322,00	<del>\$416.655.413,00</del> <b>\$416.655.427,00</b>	\$ 23.690,00	\$ 28.954,00

2.4	Relleno con material seleccionado de cantera compactado por capas a densidad mayor que el 90 % de la del Proctor modificado.	m <sup>2</sup>	12300,67	\$ 43.063,00	<del>\$529.703.752,00</del> \$529.703.919,00	\$ 38.757,00	\$ 47.369,00
2.5	Relleno con material seleccionado del sitio compactado por capas a densidad mayor que el 90 % de la del Proctor modificado	m <sup>3</sup>	606,78	\$ 11.708,00	<del>\$7.104.180,00</del> \$7.104.226,00	\$ 10.537,00	\$ 12.879,00
2.6	Relleno con Piedra rajón	m <sup>3</sup>	722,11	\$ 49.277,00	<del>\$35.583.414,00</del> \$35.583.597,00	\$ 44.349,00	\$ 54.205,00
2.7	Relleno con arena e=5 cm, para cama de la tubería. Incluye colocación, compactación y perfilamiento	m <sup>3</sup>	361,06	\$ 46.677,00	<del>\$16.853.198,00</del> \$16.853.051,00	\$ 42.009,00	\$ 51.345,00
2.8	Retiro de material sobrante incluye disposición final	m <sup>3</sup>	12293,81	\$ 20.405,00	<del>\$250.855.193,00</del> \$250.855.239,00	\$ 18.365,00	\$ 22.446,00
2.9	Instalación de Geotextil NT 2000 (en rollos 3.8x1.30 m)	m <sup>2</sup>	30994,65	\$ 2.843,00	<del>\$88.117.790,00</del> \$88.117.804,00	\$ 2.559,00	\$ 3.127,00
<b>4.0</b>	<b>ESTRUCTURAS PARA ALCANTARILLADO</b>						
4.3	Protección en concreto de 4.000 PSI (0.12 m) para tubería de 8". Incluye: Base en concreto de 2.000 PSI (0,02m), acero de refuerzo de 60.000 PSI, mampostería en bloque arena cemento, formaletas, ensayos de compresión, curado y todas las actividades y herramientas necesarias para su correcto funcionamiento	ML	4.161,55	\$ 102.100,00	<del>\$ 424.894.255,00</del> \$ 424.894.696,00	\$ 108.000,00	\$ 132.000,00
<b>BARRIO BONANZA</b>							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	V/UNITARIO MÍNIMO	V/UNITARIO MÁXIMO
<b>2.0</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>						
2.1	Excavación mecánica entre 0 m y 1.5 m. Incluye bombeo y costos por la extracción, rellenos, retiro y disposición final de derrumbes	m <sup>3</sup>	3.740,44	\$ 11.286,00	<del>\$42.214.606,00</del> \$ 42.214.578,00	\$ 10.157,00	\$ 12.415,00
2.2	Excavación mecánica 1.5 m en adelante. Incluye bombeo y costos por la extracción, rellenos, retiro y disposición final de derrumbes	m <sup>3</sup>	1.320,54	\$ 14.800,00	<del>\$19.543.992,00</del> \$ 19.543.940,00	\$ 13.320,00	\$ 16.280,00
2.3	Construcción de entibado en madera continua. Incluye suministro y colocación TIPO B	m <sup>2</sup>	4.882,26	\$ 26.322,00	<del>\$128.510.848,00</del> \$ 128.510.747,00	\$ 23.690,00	\$ 28.954,00
2.4	Relleno con material seleccionado de cantera compactado por capas a densidad mayor que el 90 % de la del Proctor modificado.	m <sup>3</sup>	4.554,88	\$ 43.063,00	<del>\$196.146.797,00</del> \$ 196.146.650,00	\$ 38.757,00	\$ 47.369,00
2.5	Relleno con material seleccionado del sitio compactado por capas a densidad mayor que el 90 % de la del Proctor modificado.	m <sup>3</sup>	284,08	\$ 11.708,00	<del>\$3.326.009,00</del> \$ 3.326.036,00	\$ 10.537,00	\$ 12.879,00
2.7	Relleno con arena e=5 cm, para cama de la tubería. Incluye colocación, compactación y perfilamiento	m <sup>3</sup>	139,08	\$ 46.677,00	<del>\$6.491.837,00</del> \$ 6.491.629,00	\$ 42.009,00	\$ 51.345,00
2.8	Retiro de material sobrante incluye disposición final	m <sup>3</sup>	5.921,34	\$ 20.405,00	<del>\$120.824.943,00</del> \$ 120.824.934,00	\$ 18.365,00	\$ 22.446,00
2.9	Instalación de Geotextil NT 2000 (en rollos 3.8x1.30 m)	m <sup>2</sup>	11.799,42	\$ 2.843,00	<del>\$33.545.751,00</del> \$ 33.545.744,00	\$ 2.559,00	\$ 3.127,00

4.0	<b>ESTRUCTURAS PARA ALCANTARILLADO</b>						
4.3	Protección en concreto de 4.000 PSI (0.12 m) para tubería de 8". Incluye: Base en concreto de 2.000 PSI (0,02m), acero de refuerzo de 60.000 PSI, mampostería en bloque arena cemento, formaletas, ensayos de compresión, curado y todas las actividades y herramientas necesarias para su correcto funcionamiento	ML	867.94	\$ 102.100,00	<del>\$ 88.616.674,00</del> <b>\$ 88.616.772,00</b>	\$ 108.000,00	\$ 132.000,00
6.0	<b>RECONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS</b>						
6.5	Retiro y reposición de adoquín. Incluye retiro, conservación del adoquín en buen estado para su reutilización y disposición final de sobrantes. Incluye confinamiento con subbase mejorada con arena para mejoramiento de índice de plasticidad	m <sup>2</sup>	395.54	\$ 61.938,00	<del>\$ 24.498.920,00</del> <b>\$ 24.498.957,00</b>	\$ 55.744,00	\$ 68.132,00

### Suministros

BARRIOS VILLA CARIBE Y CARIBE							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	V/UNITARIO MÍNIMO	V/UNITARIO MÁXIMO
1.0	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA</b>						
1.9	Suministro de Geotextil nt 2000 (en rollos 3.81x130 m).	m <sup>2</sup>	30.994,65	\$ 4.342,00	<del>\$ 134.578.770,00</del> <b>\$ 134.578.791,00</b>	\$ 3.908,00	\$ 4.476,00
BARRIO BONANZA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNITARIO	VR TOTAL	V/UNITARIO MÍNIMO	V/UNITARIO MÁXIMO
1.0	<b>SUMINISTRO DE TUBERÍA</b>						
1,3	Suministro de Geotextil nt 2000	m <sup>2</sup>	11.799,42	\$ 4.342,00	<del>\$ 51.233.082,00</del> <b>\$ 51.233.071,00</b>	\$ 3.908,00	\$ 4.476,00
1,5	Uniones 8"	Und	58,40	\$ 53.638,00	<del>\$ 3.132.459,00</del> <b>\$ 3.132.631,00</b>	\$ 48.274,00	\$ 59.002,00
1,7	Uniones 10"	Und	3,54	\$ 152.358,00	<del>\$ 539.347,00</del> <b>\$ 538.738,00</b>	\$ 137.022,00	\$ 167.594,00

TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	<b>\$ 4.310.143.304,00</b>
A.I.U	<b>\$ 1.090.897.705,00</b>
IVA SOBRE UTILIDAD	\$ 49.135.638,00
TOTAL PRESUPUESTO OBRA CIVIL	\$ 5.450.176.647,00

TOTAL SUMINISTROS	<b>\$ 1.841.869.080,00</b>
ADMINISTRACIÓN	<b>\$ 184.186.438,00</b>
TOTAL PRESUPUESTO SUMINISTROS	<b>\$ 2.026.055.518,00</b>

TOTAL PRESUPUESTO OBRA CIVIL + SUMINISTROS	<b>\$ 7.476.232.165,00</b>
--	----------------------------

- Se modifica el anexo **FORMATO OFERTA ECONÓMICA**, el cual se encuentra publicado en la página de la convocatoria, mismo que conforme a la modificación se publicará con la presente adenda y hace parte integral de la misma.

3. Se publican los planos de la convocatoria.
4. Se modifica el cronograma de la convocatoria, 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 <del>09</del> <b>16</b> de noviembre de 2017 Hora: 10:00 a.m. Lugar: Fiduciaria Bogotá - Calle 12B No. 8A-30 Piso 10, Bogotá D.C.
Publicación del Documento de Solicitud de Subsanción	Hasta el <del>24</del> <b>24</b> de noviembre de 2017
Oportunidad para subsanar	Hasta el <del>27</del> <b>30</b> de noviembre de 2017 Lugar: Correspondencia Findeter Bogotá, Calle 103 N° 19 – 20
Publicación del Informe de Verificación de Requisitos Habilitantes	Hasta el <del>04</del> <b>06</b> de diciembre de 2017
Plazo para presentar observaciones al Informe de Verificación de requisitos habilitantes	Hasta el <del>05</del> <b>11</b> de diciembre de 2017
Publicación del Informe Definitivo de Requisitos Habilitantes	Hasta el <del>12</del> <b>13</b> de diciembre de 2017
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	El <del>14</del> <b>14</b> de diciembre de 2017 Hora: 10:00 a.m. Lugar: Fiduciaria Bogotá - Calle 12B No. 8A-30 Piso 10, Bogotá D.C.
Publicación del Informe de Evaluación Económica	El <del>14</del> <b>19</b> de diciembre de 2017
Plazo para presentar observaciones al Informe de Evaluación Económica	Hasta el <del>18</del> <b>21</b> de diciembre de 2017
Determinación del método y ponderación económica de las propuestas habilitadas	Segundo día hábil siguiente a la fecha de vencimiento del plazo establecido para presentar observaciones al informe de evaluación económica.
Publicación del Informe Definitivo de Evaluación y asignación de puntaje (Orden de elegibilidad).	Hasta el <del>21 de diciembre de 2017</del> <b><u>02 de enero de 2018</u></b>
Publicación acta de selección del contratista o de declaratoria desierta	Hasta el <del>26 de diciembre de 2017</del> <b><u>09 de enero de 2018</u></b>

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

**CONVENCIONES:** Los aspectos a eliminar o suprimir serán tachados, y los que se adicionan serán señalados en **negrilla, cursiva y subrayado**.

Para constancia, se expide a los siete (07) días del mes de noviembre de dos mil diecisiete (2017).

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