

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-149-2015

ADENDA No. 1

OBJETO DEL PROCESO: LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “OPTIMIZACIÓN Y EXTENSIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LOS BARRIOS: LUIS CARLOS GALÁN, NUEVA ESPERANZA, BRUSELAS, SAGRADO CORAZÓN, LAS DELICIAS, CARTAGENA DE INDIAS, NELSON MARTELO, NAVIDAD, LOS CEREZOS, SAN CARLOS, 11 DE NOVIEMBRE, Y DE LA ZONA NORTE EN EL MUNICIPIO DE COROZAL, DEPARTAMENTO DE SUCRE”.

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 19 del Capítulo II de los Términos de Referencia de la presente convocatoria, la CONTRATANTE procede a emitir Adenda a los Términos de Referencia, con el fin de modificar algunos aspectos de la convocatoria:

- 1. Se modifica el Numeral 1. “EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE” del Subcapítulo III “REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN TÉCNICO” del Capítulo IV “CONDICIONES Y REQUISITOS PARA PARTICIPAR”, el cual queda así:**

“1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

Se verificará que el proponente acredite experiencia específica en **INSTALACIÓN DE TUBERÍAS EN POLIVINILO DE CLORURO (PVC) Y/O CONCRETO CON O SIN CILINDRO DE ACERO (CCP) Y/O HIERRO DUCTIL (HD) Y/O POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (GRP), POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ACUEDUCTO** con la ejecución de **MINIMO UNO (01) Y MAXIMO CUATRO (04) CONTRATOS** terminados y recibidos a satisfacción, que cumplan las siguientes condiciones de manera simultánea:

- Los contratos aportados deberán sumar, en su conjunto, un valor igual o superior a 1.0 veces el valor de la sumatoria del Presupuesto Estimado – PE (Fase I + Fase II + Fase III), expresado en SMMLV.
- La sumatoria de las longitudes en la instalación de tuberías en **POLIVINILO DE CLORURO (PVC) Y/O CONCRETO CON O SIN CILINDRO DE ACERO (CCP) Y/O HIERRO DUCTIL (HD) Y/O POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (GRP)**, Polietileno de alta densidad (PEAD) para acueducto, debe ser igual o superior a dieciocho mil (18.000) metros, con un diámetro igual o

superior a 3" (75 mm), de la longitud y diámetro requeridos mínimo diez mil metros lineales (10.000) deben corresponder a polietileno de alta densidad (PEAD)

Para efectos del presente proceso, se entiende por **ACUEDUCTO**¹: Sistema de abastecimiento de agua para una población”.

2. Se modifica el Subnumeral 1.1 “REGLAS DE ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE” del Subcapítulo III “REQUISITOS HABILITANTES DE ORDEN TÉCNICO” del Capítulo IV “CONDICIONES Y REQUISITOS PARA PARTICIPAR”, el cual queda así:

1.1. REGLAS DE ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE

A. Cuando se presenten certificaciones o constancias de experiencia específica ejecutada en cualquier tipo de figura asociativa, las actividades para cada uno de los integrantes se cuantificarán en forma individual de la siguiente manera:

a. Cuando se trate de obras o proyectos claramente divisibles:

- i. Cuando la participación fue igual o mayor al treinta por ciento (30%) se tendrá en cuenta la experiencia específica en su totalidad y el valor del contrato o proyecto de acuerdo al porcentaje de participación en la respectiva figura asociativa.
- ii. Si la participación fue menor al treinta por ciento (30%), se cuantificará la experiencia específica y el valor del contrato o proyecto en proporción al porcentaje de participación en la respectiva figura asociativa.

b. Cuando se trate de obras o proyectos indivisibles:

- i. Cuando la participación fue igual o mayor al treinta por ciento (30%) se tendrá en cuenta la experiencia específica en su totalidad y el valor del contrato de acuerdo al porcentaje de participación.
- ii. Cuando la participación es inferior al treinta por ciento (30%) únicamente se tendrá en cuenta el valor del contrato o proyecto de acuerdo al porcentaje de participación.

B. La experiencia específica de los socios de una persona jurídica se podrá tener en cuenta o acumular a la de ésta cuando no cuente con más de tres (3) años de constituida y se cuantificará de la siguiente manera:

- i. Cuando la participación del socio sea igual o mayor al treinta por ciento (30%) en la sociedad oferente, se tendrá en cuenta la totalidad de su experiencia específica individual.
- ii. Si la participación es menor al treinta por ciento (30%) en la sociedad oferente, se cuantificará la experiencia específica en proporción al porcentaje de participación en la respectiva sociedad.

¹ Tomado de la definición Acueducto: *Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento - Título A*

En todo caso, para ser tenida en cuenta la experiencia, el proponente deberá presentar el soporte o documento idóneo que permita evidenciar el porcentaje de participación accionaria o societaria que tiene el socio que está acreditando la experiencia, en la sociedad.

La acreditación de esta experiencia se sujetará a las exigencias establecidas en este capítulo.

- C. Conversión a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) de acuerdo con el valor del salario mínimo Colombiano vigente para la fecha de suscripción del contrato y/o la fecha de suscripción de la última modificación al contrato (adición en dinero), cuando a ello hubiere lugar
- D. La experiencia específica del proponente podrá acreditarse mediante el cumplimiento de las siguientes alternativas:

Alternativa A. Mediante presentación de certificación expedida por el funcionario o empleado que tenga la capacidad funcional para ello de la entidad contratante, en la que conste el objeto del contrato o proyecto, el cumplimiento del mismo y/o el cumplimiento a la fecha, el porcentaje de participación del proponente, las actividades o productos objeto del contrato o proyecto, el valor del contrato o proyecto y el plazo de ejecución.

Alternativa B. Mediante presentación de certificación expedida por el funcionario o empleado que tenga la capacidad funcional para ello de la entidad contratante, donde conste la ejecución o liquidación del contrato o proyecto, el porcentaje de participación del proponente y actividades y/o productos objeto del contrato o proyecto.

Alternativa C. En el evento de no disponerse de la certificación de que tratan los literales anteriores, se deberá adjuntar copia del contrato con su correspondiente acta liquidación o de terminación si ya terminó, donde conste la ejecución del mismo, la cual deberá venir suscrita por el Interventor y/o representante de la entidad contratante y el Contratista.

En todo caso, no se aceptarán experiencias y/o certificaciones donde la participación del interesado haya sido como subcontratista, al igual que no se aceptarán auto certificaciones, entendidas como: i) Cualquier certificación expedida por el oferente para acreditar su propia experiencia. ii) Cualquier certificación expedida por figuras asociativas en la que el oferente o los integrantes de la misma hayan hecho parte.

Cuando las certificaciones no contengan la información que permita su verificación, el proponente podrá anexar a la propuesta copia del contrato o de los documentos soportes que sean del caso (siempre y cuando estén firmados por el funcionario competente de la entidad contratante), que permitan evidenciar la ejecución del contrato o proyecto o tomar la información que falte en la certificación.

No obstante, la Entidad se reserva el derecho de verificar la información suministrada por el proponente y de solicitar las aclaraciones u otros documentos que considere convenientes para acreditar la experiencia.”

3. Se modifica el numeral 5 “EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS HABILITADAS” del Capítulo V “VERIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS”, el cual queda así:

“5. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

5.1. METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS HABILITADAS

Los evaluadores dentro del término establecido en el cronograma del proceso de selección realizarán la evaluación de la propuesta económica de las propuestas habilitadas.

Los evaluadores efectuarán la verificación de los requisitos habilitantes para la participación del proceso y la evaluación de los factores de escogencia dentro del plazo señalado para el efecto en el cronograma de la presente convocatoria.

La CONTRATANTE se reserva el derecho de consultar la veracidad de la información o documentación suministrada por el proponente utilizando para tal fin los medios idóneos que le permitan realizarla o requerirlos para que aclaren, aporten información o documentos, sin que esto implique que los proponentes puedan completar, adicionar o mejorar sus propuestas.

La Entidad podrá prorrogar el período de evaluación por el tiempo que estime. Esta modificación se informará previamente mediante el procedimiento de publicidad indicado en los presentes Términos de Referencia.

El resultado de la evaluación una vez cuente con la No objeción del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio será presentado a los integrantes del Comité Fiduciario del Patrimonio Autónomo, indicando el orden de elegibilidad, y la respectiva recomendación, de conformidad con el resultado de la evaluación. El Comité Fiduciario del Patrimonio Autónomo administrado por la Fiduciaria o su delegado, hará la selección correspondiente.

5.2. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La asignación del puntaje a las propuestas, de acuerdo con los patrones preestablecidos en estos términos de referencia, será realizada por los evaluadores de la CONTRATANTE. Se seleccionará la propuesta mejor calificada y que por ello resulte ser la más favorable para la entidad y para los fines que ella busca con esta contratación, para esto se tendrá en cuenta que el puntaje máximo de la evaluación será de **cien (100) puntos**, resultantes del siguiente factor y criterio de evaluación:

FACTOR DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE
Evaluación Económica	100 puntos
TOTAL	100 puntos

5.3. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

En audiencia realizada en el lugar y fecha establecidos en el cronograma de proceso, se llevará a cabo la apertura del sobre No. 2 de las propuestas habilitadas en los aspectos jurídicos, financieros y técnicos.

En dicha audiencia se dará lectura del valor total de cada una de las propuestas incluido el A.I.U. En el evento que el formato de oferta económica de la propuesta no tenga diligenciada la casilla correspondiente al “Valor total de la propuesta” la entidad procederá a realizar la sumatoria de los valores correspondientes a los siguientes conceptos: total costos directos, administración, imprevistos y utilidad.

Una vez surtida la audiencia de apertura del sobre No. 2, la Entidad procederá a realizar la revisión de las propuestas durante el término establecido en el cronograma del proceso, de la siguiente manera:

1. En caso que el valor total de la oferta económica de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá a ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

En el evento que el formato de propuesta económica presentado por el proponente presente errores en la descripción de los ítems y/o en la unidad correspondiente y/o en las cantidades, se entenderá que el proponente seleccionado acoge en su integridad la descripción y/o unidades y/o cantidades establecidas para el respectivo ítem y/o unidad y/o cantidad en los términos de referencia de la convocatoria. En tal caso, se realizará la respectiva corrección de la propuesta económica y los resultados serán los que se tomarán para efectos de la evaluación.

2. En el evento que no se oferte alguno de los ítems, o el mismo no contenga un precio unitario o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.
3. Si existiere discrepancia entre letras y cifras, prevalecerá el monto expresado en letras
4. Se realizará la verificación y corrección de las operaciones aritméticas de las propuestas.
5. En caso de error en la suma de la lista de cantidades y precios, el resultado total correcto será el que se obtenga de revisar dichas sumas.
6. El valor de la propuesta corregida será el que se tome como valor de la propuesta económica.
7. Serán rechazadas las propuestas que después de realizar los pasos anteriores, presente al menos una de las siguientes condiciones:

- a. Cuando la propuesta económica presentada para alguna de las fases presente un valor corregido inferior al ochenta por ciento (80%) o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto estimado para la respectiva fase en los términos de referencia.
 - b. Cuando el valor total de la propuesta corregida, presente un valor inferior al ochenta por ciento (80%) o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto estimado para la convocatoria en los términos de referencia.
 - c. Cuando el valor unitario de algún ítem corregido sea inferior del noventa por ciento (90%) o superior al ciento diez por ciento (110%) del presupuesto estimado para el respectivo ítem en los términos de referencia.
8. De la anterior verificación se elaborará un informe de evaluación económica en el que consten los resultados de las ofertas económicas de todas las propuestas habilitadas, con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas, el cual se publicará en la fecha establecida en el cronograma del presente proceso de selección.

Los proponentes podrán, dentro del término establecido en el cronograma del presente proceso de selección, formular observaciones a dicho informe de evaluación económica. Sin que en ejercicio de esta facultad, puedan subsanar, modificar o mejorar sus propuestas.

9. Vencido el término anterior, se seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica de acuerdo con los siguientes métodos:

NÚMERO	MÉTODO
1	Media aritmética
2	Media aritmética alta
3	Media geométrica
4	Menor valor

Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el segundo día, contado desde el vencimiento del plazo establecido para presentar observaciones al informe de evaluación económica, de conformidad con las fechas previstas en el cronograma de esta convocatoria, de acuerdo a los rangos establecidos en el cuadro que se presenta a continuación:

RANGO (INCLUSIVE)	NÚMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

Nota: Esta TRM se tomará del sitio web del Banco de la República de Colombia, http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see_ts_trm.htm#cotización.

a. MEDIA ARITMÉTICA

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las propuestas económicas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las propuestas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{n}$$

Dónde:

- \bar{X} = Media aritmética
 x_i = Valor total corregido de la propuesta i
 n = Número total de las propuestas válidas presentadas

Ponderación de las propuestas por el método de la media aritmética.

Obtenida la media aritmética se procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje } i = \begin{cases} 100 \times \left(1 - \left(\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}} \right) \right) & \text{para valores menores o iguales a } \bar{X} \\ 100 \times \left(1 - 2 \left(\frac{|\bar{X} - V_i|}{\bar{X}} \right) \right) & \text{para valores mayores a } \bar{X} \end{cases}$$

Dónde:

- \bar{X} = Media aritmética.
 V_i = Valor total de cada una de las Ofertas i , sin decimales
 i = Número de oferta.

En el caso de propuestas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la propuesta, como se observa en la fórmula de ponderación.

b. MEDIA ARITMÉTICA ALTA

Ponderación de las propuestas por el método de la media aritmética alta.

Consiste en la determinación de la media aritmética entre el valor total sin decimales de la propuesta válida más alta y el promedio aritmético de las propuestas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las propuestas a dicha media aritmética, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\bar{X}_A = \frac{V_{\max} + \bar{X}}{2}$$

Dónde:

\bar{X}_A = Media aritmética alta.

\bar{X} = Media aritmética.

V_{\max} = Valor total corregido de la propuesta más alta dentro del rango comprendido entre la media aritmética y el presupuesto de la presente convocatoria

Obtenida la media aritmética alta se procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje } i = \begin{cases} 100 \times \left(1 - \left(\frac{\bar{X}_A - V_i}{\bar{X}_A} \right) \right) & \text{para valores menores o iguales a } \bar{X}_A \\ 100 \times \left(1 - 2 \left(\frac{|\bar{X}_A - V_i|}{\bar{X}_A} \right) \right) & \text{para valores mayores a } \bar{X}_A \end{cases}$$

Dónde:

\bar{X}_A = Media aritmética alta.

V_i = Valor total corregido de cada una de las propuestas i habilitadas.

i = Número de propuesta

En el caso de propuestas con valores mayores a la media aritmética alta se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética alta y el valor de la propuesta, como se observa en la fórmula de ponderación.

c. MEDIA GEOMÉTRICA

Ponderación de las propuestas por el método de la media geométrica. El cálculo de la media geométrica de obtendrá mediante la siguiente fórmula:

$$\bar{G} = \sqrt[n]{P_1 * P_2 * \dots * P_n}$$

Dónde:

\bar{G} = Media Geométrica.

n = Número de propuestas económicas válidas.

P_i = Valor de la propuesta económica corregida del proponente i

Establecida la media geométrica se procederá a determinar el puntaje para cada proponente mediante el siguiente procedimiento:

c.1. Ponderación de las propuestas por el método de la media geométrica:

Obtenida la media geométrica, se procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje } i = \begin{cases} 100 \times \left(1 - \left(\frac{\bar{G} - V_i}{\bar{G}} \right) \right) & \text{para valores menores o iguales a } \bar{G} \\ 100 \times \left(1 - 2 \cdot \left(\frac{|\bar{G} - V_i|}{\bar{G}} \right) \right) & \text{para valores mayores a } \bar{G} \end{cases}$$

Dónde:

\bar{G} = Media Geométrica.

V_i = Valor total corregido de cada una de las propuestas i habilitadas.

i = Número de propuesta.

En el caso de propuestas económicas con valores mayores a la media geométrica se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media geométrica y el valor de la propuesta, como se observa en la fórmula de ponderación.

- d. **MENOR VALOR** Consiste en establecer la propuesta económica de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las propuestas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida. Para la aplicación de este método el grupo evaluador procederá a determinar el menor valor de las propuestas habilitadas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

d.1. Ponderación de las propuestas por el método del menor valor:

Obtenido el menor valor se procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje } i = \left(\left(\frac{100 * V_{MIN}}{V_i} \right) \right)$$

Dónde:

V_{MIN} = Valor total corregido de la propuesta con el valor más bajo dentro de las propuestas habilitadas

V_i = Valor total corregido de cada una de las propuestas i que se encuentran por encima de V_{MIN} , y que fueron habilitadas.

i = Número de propuesta.

En este caso se tomará el valor absoluto de la diferencia entre el menor valor y el valor de la propuesta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Para todos los métodos descritos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje.

10. Una vez realizada la ponderación económica de las propuestas habilitadas con el método que correspondió, se procederá a establecer, el respectivo Orden de Elegibilidad.
 11. Los evaluadores presentarán el resultado de la evaluación con el orden de elegibilidad y el (la) Director(a) de Contratación recomendará al Comité Fiduciario del Patrimonio Autónomo administrado por la Fiduciaria, un orden de elegibilidad de conformidad con la evaluación efectuada, el cual debe contar con No objeción del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.
 12. El Comité Fiduciario del Patrimonio Autónomo administrado por la Fiduciaria o su delegado, hará la selección correspondiente y el acta de selección se publicará en la fecha establecida en el cronograma”.
4. **Se eliminan los numerales 6 “INFORME DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN”, 7 “PUBLICACIÓN DEL INFORME DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN” y 8 “OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN” del Capítulo V “VERIFICACIÓN, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS” de los términos de referencia.**
 5. **Se modifica el Capítulo X “CRONOGRAMA COROZAL” a partir de la actividad “PLAZO PARA LA EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTA HABILITADAS”, el cual queda así:**

CAPÍTULO X CRONOGRAMA

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Plazo para la evaluación y calificación de las Propuesta Habilitadas	Del 15 al 17 de septiembre de 2015

Publicación del Informe de Evaluación y Calificación	Hasta el 17 de septiembre de 2015
Plazo para presentar observaciones al Informe de Evaluación y Calificación	Hasta el 21 de septiembre de 2015
Análisis de las observaciones presentadas al Informe de Evaluación y Calificación, determinación del método y ponderación económica de las propuestas habilitadas y elaboración del Informe Definitivo de Evaluación y Calificación.	Hasta el 25 de septiembre de 2015
Remisión al MVCT para no objeción del Informe Definitivo de Evaluación y Calificación (orden de elegibilidad)	Hasta el 25 de septiembre de 2015
Pronunciamiento del MVCT de la No objeción.	Hasta el 29 de septiembre de 2015
Presentación al Comité Fiduciario del Informe Definitivo de Evaluación y Calificación, publicación del Informe Definitivo de Evaluación y Calificación (orden de elegibilidad) y del acta de selección del contratista.	El 2 de octubre de 2015

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

Para constancia, se expide el catorce (14) de Agosto de 2015.

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

**PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

INFORME DE RESPUESTA A OBSERVACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONVOCATORIA No. PAF-ATF- O - 149 - 2015

OBJETO: LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “OPTIMIZACIÓN Y EXTENSIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, PARA LOS BARRIOS: LUIS CARLOS GALÁN, NUEVA ESPERANZA, BRUSELAS, SAGRADO CORAZÓN, LAS DELICIAS, CARTAGENA DE INDIAS, NELSON MARTELO, NAVIDAD, LOS CEREZOS, SAN CARLOS, 11 DE NOVIEMBRE, Y DE LA ZONA NORTE EN EL MUNICIPIO DE COROZAL, DEPARTAMENTO DE SUCRE.

De conformidad con lo establecido en los Términos de Referencia, Capítulo II, numeral 12 y en el cronograma de la convocatoria, los interesados podían presentar observaciones respecto al contenido de los Términos de Referencia, de los estudios del proyecto, de los anexos técnicos y de cualquier otro documento relacionado con el proceso de selección, de manera escrita, hasta el día 12 de Agosto de 2015.

Durante este periodo se presentaron observaciones por parte de los interesados, a las que la Entidad procederá a dar respuesta por medio del presente documento, así:

A. TÉCNICAS

1. INTERESADO: RUBEN DARIO PANESSO BARONA, de la Empresa **PAMER INGENIERÍA LTDA.**, información enviada al correo electrónico del Grupo de Infraestructura para la Contratación de Asistencia Técnica el día jueves, 05 de Agosto de 2015 a las 03:34 .m.

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
"En cuanto al SUBCAPITULO III requisitos habilitantes de orden técnico 1. EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE el literal b señala "La sumatoria de las longitudes en la instalación de tuberías en Polietileno de alta densidad (PEAD) para acueducto, debe ser igual o	La observación del interesado ha sido analizada y se ha generado adenda modificatoria en la cual se amplían los tipos de tuberías válidos para acreditar la experiencia del proponente.

<p>superior a dieciocho mil (18.000) metros, con un diámetro igual o superior a 3" (75 mm)".</p> <p>Por medio de la presente y en aras de garantizar la igualdad de participación así como la pluralidad de oferentes de manera respetuosa solicito sea modificado el literal señalado en el sentido que también se permita tuberías en polivinilo de cloruro (PVC).</p> <p>La exigencia de tuberías en Polietileno de alta densidad (PEAD) limita la participación y excluye a posibles oferentes que cuentan con la experiencia necesaria para la ejecución de las obras a desarrollar".</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

2. INTERESADO: CAMILO CUADRADO SIERRA, de la Empresa **G&V ASOCIADOS S.A.S.**, información enviada al correo electrónico del Grupo de Infraestructura para la Contratación de Asistencia Técnica el día lunes, 10 de Agosto de 2015 a las 02:16 .p.m.

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
<p>"De acuerdo en lo estipulado en el Proyecto Pliego de Condiciones 3 1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE.</p> <p>Se verificará que el proponente acredite experiencia específica en INSTALACIÓN DE TUBERÍAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ACUEDUCTO con la ejecución de MINIMO UNO (01) Y MAXIMO CUATRO (04) CONTRATOS terminados y recibidos a satisfacción, que cumplan las siguientes condiciones de manera simultánea:</p> <p>a. Los contratos aportados deberán sumar, en su conjunto, un valor igual o superior a 1.0 veces el valor de la sumatoria del Presupuesto Estimado – PE (Fase I + Fase II + Fase III), expresado en SMMLV.</p> <p>b. La sumatoria de las longitudes en la instalación de tuberías en Polietileno de alta densidad (PEAD) para acueducto, debe ser igual o superior a dieciocho mil (18.000) <i>metros, con un diámetro igual o superior a 3" (75 mm).</i></p> <p>Para efectos del presente proceso, se entiende por ACUEDUCTO1: Sistema de abastecimiento de agua para una población.</p>	<p>La observación del interesado ha sido analizada y se ha generado adenda modificatoria en la cual se amplían los tipos de tuberías válidos para acreditar la experiencia del proponente</p>

OBSERVACIÓN 01:

Por medio de la presente me permito solicitar se tenga en cuenta para la experiencia específica del proceso de contratación de la referencia, Experiencia en **INSTALACIÓN DE TUBERÍAS EN POLIVINILO DE CLORURO (PVC) Y/O CONCRETO CON O SIN CILINDRO DE ACERO (CCP) Y/O HIERRO DUCTIL (HD) Y/O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) Y/O POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (GRP) PARA ACUEDUCTO**, en aras de garantizar reglas claras, objetivas y justas que permitan la mayor participación y pluralidad de oferentes interesados en el proceso de contratación de la Referencia”.

3. INTERESADO: ADRIANA ESPITIA PEREIRA., información enviada al correo electrónico del Grupo de Infraestructura para la Contratación de Asistencia Técnica el día lunes, 10 de Agosto de 2015 a las 03:51 p.m.

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
<p>”Teniendo en cuenta que la experiencia requerida en este proceso es de instalación de tubería PEAD para acueducto, en caso de aportar un contrato cuyo objeto incluya la construcción de acueducto y alcantarillado, el valor del contrato será tomado en su totalidad? O se discriminará en los componentes de acueducto y alcantarillado?.</p>	<p>Se aclara al interesado que el valor del contrato será tomado en su totalidad.</p>

4. INTERESADO: NINOSKA PAOLA PUERTA C., de la Empresa LICITACIONES CTG información enviada al correo electrónico del Grupo de Infraestructura para la Contratación de Asistencia Técnica el día lunes, 10 de Agosto de 2015 a las 04:49 p.m.

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
<p>“De acuerdo al pliego de condiciones, en la parte de la experiencia específica del proponente reza lo siguiente:</p> <p>”Se verificará que el proponente acredite experiencia específica en INSTALACIÓN DE TUBERÍAS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PARA ACUEDUCTO con la ejecución de MINIMO UNO (01) Y MAXIMO CUATRO (04)</p>	<p>La observación del interesado ha sido analizada y se ha generado adenda modificatoria en la cual se amplían los tipos de tuberías válidos para acreditar la experiencia del proponente</p>

<p>CONTRATOS terminados y recibidos a satisfacción, que cumplan las siguientes condiciones de manera simultánea:</p> <p>a. Los contratos aportados deberán sumar, en su conjunto, un valor igual o superior a 1.0 veces el valor de la sumatoria del Presupuesto Estimado – PE (Fase I + Fase II + Fase III), expresado en SMMLV.</p> <p>b. La sumatoria de las longitudes en la instalación de tuberías en Polietileno de alta densidad (PEAD) para acueducto, debe ser igual o superior a dieciocho mil (18.000) metros, con un diámetro igual o superior a 3" (75 mm).</p> <p>Para efectos del presente proceso, se entiende por ACUEDUCTO1: Sistema de abastecimiento de agua para una población.</p> <p>Respecto al punto b solicitamos que sea homologada la instalación de tubería de PVC, esto basado en que técnica y constructivamente la instalación de la tubería de PVC y PEAD es exactamente el mismo, variando únicamente el material de la tubería".</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

5. INTERESADO: CRISTOBAL MESA GONZALEZ., información enviada al correo electrónico del Grupo de Infraestructura para la Contratación de Asistencia Técnica el día martes 11 de Agosto de 2015 a las 08:37 p.m.

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
<p>"1. En procesos anteriores de obras de saneamiento básico – acueductos realizados por FINDETER donde se especificaba tuberías PEAD, fue tenido en cuenta la experiencia en la instalación y suministro de tuberías PVC; al ser estas iguales en el método constructivo.</p> <p>2. Ponemos a su consideración el aplazamiento en la entrega para el 28 de agosto de 2015, dado el tiempo que conllevan las entidades financieras en las gestiones del cupo crédito; esto agradado por los dos días festivos del mes de Agosto de 2015".</p>	<p>1R/ No es clara la observación presentada por el interesado, sin embargo se aclara que se ha generado adenda modificatoria en la cual se amplían los tipos de tuberías válidos para acreditar la experiencia del proponente.</p> <p>2R/. No se accede a la solicitud de aplazamiento, aunque se precisa que mediante adenda algunas actividades de la convocatoria posteriores al cierre tendrán modificaciones.</p>

--	--

6. INTERESADO: RAFAEL RODRIGUEZ., de la Empresa **CONSTRUCTORA HMM S.A.S.**, información enviada al correo electrónico del Grupo de Infraestructura para la Contratación de Asistencia Técnica el día martes 11 de Agosto de 2015 a las 08:46 p.m.

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
“Mediante el presente documento solicito se apruebe que las empresas que asistieron a la visita programada el pasado 10 de agosto, se puedan unir en consorcio o unión temporal con otras empresas para presentar propuesta en la presente convocatoria”.	Frente a este punto se aclara que las personas, sean naturales o jurídicas, pueden asociarse bajo la figura de Consorcio o Unión Temporal en aras de unir esfuerzos, sean de carácter financiero, de experiencia, entre otros, con el fin de participar en el proceso y de esta forma poder dar efectivo cumplimiento en caso de ser ganadores al objeto para el cual se contrata.

7. INTERESADO: MARIO ALBERTO PATIÑO BERDUGO, información enviada al correo electrónico del Grupo de Infraestructura para la Contratación de Asistencia Técnica el día miércoles 12 de Agosto de 2015 a las 09:26 a.m.

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
“Por medio de la presente solicito respetuosamente se aclare si la visita al sitio de obra para la convocatoria en referencia es de carácter obligatorio, teniendo en cuenta que para otras convocatorias de similar objeto y realizadas por la misma entidad no lo fue”.	Se aclara al interesado que la visita al sitio de la obra para la convocatoria en referencia NO es de carácter obligatorio.

8. INTERESADO: GIOVANNY ALBERTO LIZCANO GARAVITO., de la Empresa **UNION TEMPORAL REDES 2015.**, información enviada al correo electrónico del Grupo de Infraestructura para la Contratación de Asistencia Técnica el día miércoles 12 de Agosto de 2015 a las 08:46 p.m.

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
“Una vez revisado los Términos de Referencia de la referencia, nos permitimos solicitar aclaración con respecto a lo siguiente:	

<p>- En el numeral 1.1 “REGLAS DE ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE”, se establece que Cuando la participación fue igual o mayor al treinta por ciento (30%) se tendrá en cuenta la experiencia específica en su totalidad y el valor del contrato de acuerdo al porcentaje de participación en la respectiva figura asociativa, así las cosas, entendemos que cuando en una certificación de experiencia 2 de sus integrantes suman el 30% de participación, siendo estos integrantes los mismos que conforman la UT para este proceso, se tendrá en cuenta el mismo sistema de acreditación, es decir se les tendrá en cuenta el 100% de la experiencia específica y el valor del contrato de acuerdo al porcentaje de participación, Es correcta nuestra apreciación?.</p>	<p>La observación del interesado ha sido analizada y se ha generado adenda modificatoria respecto de las reglas de acreditación de la experiencia específica del proponente.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. INTERESADO: FIDEL ANTONIO OVIEDO MACEA, información enviada al correo electrónico del Grupo de Infraestructura para la Contratación de Asistencia Técnica el día miércoles 12 de Agosto de 2015 a las 09:00 p.m.

OBSERVACIÓN	RESPUESTA
<p>“Teniendo en cuenta que en la audiencia de aclaración y revisión de riesgos realizada el día de ayer en la ciudad de Bogotá, se manifestó verbalmente que por motivos de múltiples llamadas se piensa disminuir la experiencia de instalación de metros lineales de tubería PEAD establecida en los términos de referencia de la presente convocatoria, me permito muy respetuosamente solicitar que se mantenga dicho requerimiento de 18.000 ml de instalación de tubería PEAD para acueducto como requisito habilitante de orden técnico, debido a que para la ejecución de dicho proyecto es necesario que se cuente con la suficiente experiencia dado la complejidad para la manipulación y tratamiento de los materiales y equipos requeridos, por lo que se requiere suficiente experiencia acreditada”.</p>	<p>R/: No se acepta la observación, con el fin de garantizar la pluralidad y concurrencia de oferentes se considera conveniente ajustar los requerimientos de experiencia específica del proponente, esto garantizando que mediante los requisitos solicitados se acredite la experiencia de los proponentes en las actividades objeto de la convocatoria.</p>

Se expide a los catorce (14) días del mes de Agosto de dos mil quince (2015).

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