

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

PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-030-2017

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO DE LA JUNTA, LA PEÑA Y CURAZAO, EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR (DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA)”.

INFORME DEFINITIVO DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

25 DE JULIO DE 2016

De conformidad con el Capítulo II “Disposiciones Generales”, Subcapítulo IV “Evaluación y Calificación de las Propuestas”, Numeral 4.1.1. “Evaluación Propuesta Económica” de los Términos de Referencia, y teniendo en cuenta que de acuerdo a lo dispuesto en el Numeral 9 ibídem, los proponentes podían formular observaciones al Informe de Evaluación Económica publicado el día catorce (14) de julio de dos mil diecisiete (2017) hasta el día dieciocho (18) de Julio de dos mil diecisiete (2017), sin que en dicho periodo se hubieran presentado observaciones, el Evaluador procede a ratificar el Informe de Evaluación Económica en los siguientes términos:

“De conformidad con lo establecido en el numeral 4.1.1. “Evaluación Propuesta Económica”, del Subcapítulo IV “Evaluación y Calificación de las Propuestas” del Capítulo II “Disposiciones Generales” de los Términos de Referencia, así como en el numeral 9 ibídem, que prevé la publicación del “(...) 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 (...)” y el plazo establecido en el cronograma de la convocatoria, se presenta el Informe de Evaluación Económica de los siguientes proponentes que resultaron habilitados como consecuencia de la verificación de requisitos habilitantes:

PROPONENTE
CONSTRUCTORA YACAMÁN VIVERO S.A
CONSORCIO PROSPERIDAD 2017
CONSORCIO MPA 2017
CONSORCIO SAN JUAN
CONSORCIO OBRAS SAN JUAN
UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO BASICO
CONSORCIO SAN JUAN CMV
CONSORCIO RCCT 2017
CONSORCIO LA JUNTA

Previo a desarrollar los criterios de calificación de las propuestas económicas es necesario señalar que, en lo que tiene que ver con el proponente **CONSORCIO MPA 2017**, pese a haber quedado habilitado en la etapa de verificación de requisitos habilitantes, su propuesta económica no fue objeto de asignación de puntaje en tanto se encuentra incurso en la causal de rechazo descritas en los Términos de Referencia y cuyo análisis se observó en la evaluación económica publicada el 14 de Julio de 2017.

En consecuencia, y conforme a lo previsto en el Numeral 4.1. “Criterios de Evaluación y Calificación de las Propuestas”, Subcapítulo IV “Evaluación y Calificación de las Propuestas”, Capítulo II “Disposiciones Generales” de los Términos de Referencia, el criterio tenido en cuenta para la asignación de puntaje es el siguiente:

“4.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y 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
TOTAL	100 PUNTOS

A continuación se relacionan los resultados de la evaluación obtenidos por los proponentes según el criterio establecido:

4.1.1. EVALUACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

De conformidad con lo señalado en el Numeral 10, Numeral 4.1.1., Subcapítulo IV de los Términos de Referencia, para la determinación del método de ponderación se tomarán hasta las centésimas de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el segundo día hábil siguiente a la fecha de vencimiento del plazo establecido para presentar observaciones al informe de evaluación económica. El método de ponderación será seleccionado según el cuadro de rangos establecido en los mencionados Términos.

Así las cosas, conforme el cronograma de la convocatoria, el plazo para presentar observaciones al Informe de Evaluación Económica venció el día dieciocho (18) de julio de dos mil diecisiete (2017) y la TRM certificada por la Superintendencia Financiera que rige para el día veintiuno (21) de julio de dos mil diecisiete (2017) fue de **TRES MIL DIEZ PESOS CON CERO CENTAVOS (\$3.010,00)**; en consecuencia, de acuerdo con los rangos establecidos en los Términos de Referencia, el método de ponderación de la propuesta económica fue el de **MEDIA ARITMÉTICA** y el **PUNTAJE**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD** obtenido por los proponentes habilitados, es el siguiente:

ORDEN DE ELEGIBILIDAD	PROPONENTE.	PUNTAJE.
No. 1	CONSORCIO SAN JUAN	99,9719380

No. 2	CONSORCIO LA JUNTA	99,9549974
No. 3	CONSORCIO OBRAS SAN JUAN	99,8450406
No. 4	UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO BASICO	99,6997429
No. 5	CONSORCIO SAN JUAN CMV	99.6312350
No. 6	CONSORCIO RCCT 2017	99,5726975
No. 7	CONSORCIO PROSPERIDAD 2017	99,5666748
No. 8	CONSTRUCTORA YACAMÁN VIVERO S.A	99,5314138

Al presente informe se anexa la evaluación de las propuestas económicas que forma parte integral del mismo.

Para constancia, se expide a los veinticinco (25) días del mes de Julio de dos mil diecisiete (2017).

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



CALIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA		
Convocatoria No.	PAF-ATF-O-030-2017	
Objeto	EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL CORREGIMIENTO DE LA JUNTA, LA PEÑA Y CURAZAO, EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR (DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA)"	
Fecha de diligenciamiento	24/07/2017	
Proponentes:	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A	
	CONSORCIO PROSPERIDAD 2017	
	CONSORCIO MPA 2017	
	CONSORCIO SAN JUAN	
	CONSORCIO OBRAS SAN JUAN	
	UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO BÁSICO	
	CONSORCIO SAN JUAN CMV	
	CONSORCIO RCCT 2017	
	CONSORCIO LA JUNTA	
	PROponente N°	1
		2

Propuesta Económica												
Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor mínimo de las Fases y Total	Valor máximo de las Fases y Total	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A	CONSORCIO PROSPERIDAD 2017	CONSORCIO MPA 2017	CONSORCIO SAN JUAN	CONSORCIO OBRAS SAN JUAN	UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO BÁSICO	CONSORCIO SAN JUAN CMV	CONSORCIO RCCT 2017	CONSORCIO LA JUNTA
FASE I Corregido, Incluye IVA	\$ 36.807.050,00	\$ 29.445.640,00	\$ 36.807.050,00	\$ 35.478.316,00	\$ 36.807.050,00	\$ 35.574.014,00	\$ 36.798.989,00	\$ 35.700.000,00	\$ 34.700.400,00	\$ 30.400.591,00	\$ 35.708.360,00	\$ 29.750.000,00
FASE II Corregido, Incluye IVA	\$ 186.984.050,00	\$ 149.587.240,00	\$ 186.984.050,00	\$ 180.233.926,00	\$ 186.984.050,00	\$ 180.720.084,00	\$ 186.840.430,00	\$ 185.640.000,00	\$ 173.502.000,00	\$ 154.438.809,00	\$ 181.402.577,00	\$ 152.320.000,00
FASE III Corregido., Incluye IVA	\$ 8.935.494.553,00	\$ 7.148.395.642,00	\$ 8.935.494.553,00	\$ 8.671.773.296,00	\$ 8.662.131.189,00	\$ 8.636.472.222,00	\$ 8.640.583.850,00	\$ 8.652.241.345,00	\$ 8.631.886.115,00	\$ 8.649.174.713,00	\$ 8.668.544.348,00	\$ 8.680.651.191,00
Valor Total Corregido. Incluye IVA	\$ 9.159.285.653,00	\$ 7.327.428.522,00	\$ 9.159.285.653,00	\$ 8.887.485.538,00	\$ 8.885.922.289,00	RECHAZADO	\$ 8.864.223.269,00	\$ 8.873.581.345,00	\$ 8.840.088.515,00	\$ 8.834.014.113,00	\$ 8.885.655.285,00	\$ 8.862.721.191,00
Valor Total de la Oferta Presentada				\$ 8.895.564.396,32	\$ 8.885.922.289,00	\$ 8.852.766.320,00	\$ 8.864.223.269,00	\$ 8.873.581.345,00	\$ 8.847.886.115,00	\$ 8.834.014.113,00	\$ 8.885.655.285,00	\$ 8.862.721.191,00

4.1.1. EVALUACIÓN 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 se procederá a realizar la sumatoria de los valores correspondientes a valor de cada una de las fases, el IVA y AIU y/o a los siguientes conceptos: propuesta, IVA sobre la utilidad, 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 cualquier valor 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 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 la propuesta económica no contenga el valor de la propuesta, de alguna fase o 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. 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, igualmente se realizará rectificación de los errores aritméticos sobre el valor total de la oferta que será el que resulte de multiplicar el valor antes de IVA por el IVA.

5. Se realizará la verificación y corrección de las operaciones aritméticas de las propuestas.

6. Se tomará como valor de la propuesta económica, el valor de la propuesta corregida.

7. Serán rechazadas las propuestas que después de realizar los pasos anteriores, presente al menos una de las siguientes condiciones:

a. Cuando no se incluya el IVA o el AIU en la propuesta económica

b. Cuando la propuesta económica presentada para alguna de las etapas presente un valor corregido inferior al valor mínimo o superior al valor máximo del presupuesto oficial estimado para la respectiva fase en los términos de referencia.

c. Cuando el valor total de la propuesta económica corregida, presente un valor inferior al valor mínimo o superior al valor máximo del valor oficial estimado para la convocatoria en los términos de referencia.

d. Cuando el valor unitario corregido de algún ítem o unidad sea inferior al mínimo o superior al máximo del presupuesto estimado para el respectivo ítem o unidad 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

Según lo establecido en el numeral 4.1.1, 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

Según la TRM reportada para el 21 de Julio del 2017 emitida por el Banco de la Republica es \$3.010,00 teniendo en cuenta lo anterior la Formula a seleccionar es la **Media Aritmética**

A. MEDIA ARITMÉTICA - Ponderación de las propuestas por el método de la media aritmética.

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas, para esto se aplicará la siguiente fórmula:

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

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

n	8								
	CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A	CONSORCIO PROSPERIDAD 2017	CONSORCIO MPA 2017	CONSORCIO SAN JUAN	CONSORCIO OBRAS SAN JUAN	UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO BÁSICO	CONSORCIO SAN JUAN CMV	CONSORCIO RCCT 2017	CONSORCIO LA JUNTA
x_1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9	
\$ 8.887.485.538,00	\$ 8.885.922.289,00	RECHAZADO	\$ 8.864.223.269,00	\$ 8.873.581.345,00	\$ 8.840.088.515,00	\$ 8.834.014.113,00	\$ 8.885.655.285,00	\$ 8.862.721.191,00	
1110935692	1110740286		1108027909	1109197668	1105011064	1104251764	1110706911	1107840149	
\bar{X}	\$ 8.866.711.443,13	\$ 8.866.711.443,13							

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

Dónde:
 \bar{X} = Media aritmética.
 V_i = Valor total corregido de cada una de las propuestas / habilitadas.
i = Número de propuesta

CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A	CONSORCIO PROSPERIDAD 2017	CONSORCIO MPA 2017	CONSORCIO SAN JUAN	CONSORCIO OBRAS SAN JUAN	UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO BÁSICO	CONSORCIO SAN JUAN CMV	CONSORCIO RCCT 2017	CONSORCIO LA JUNTA
V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
\$ 8.887.485.538,00	\$ 8.885.922.289,00	RECHAZADO	\$ 8.864.223.269,00	\$ 8.873.581.345,00	\$ 8.840.088.515,00	\$ 8.834.014.113,00	\$ 8.885.655.285,00	\$ 8.862.721.191,00

Puntaje								
CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A	CONSORCIO PROSPERIDAD 2017	CONSORCIO MPA 2017	CONSORCIO SAN JUAN	CONSORCIO OBRAS SAN JUAN	UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO BÁSICO	CONSORCIO SAN JUAN CMV	CONSORCIO RCCT 2017	CONSORCIO LA JUNTA
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
\$ 99,5314138	\$ 99,5666748	#¡VALOR!	\$ 99,9719380	\$ 99,8450406	\$ 99,6997429	\$ 99,6312350	\$ 99,5726975	\$ 99,9549974

Orden Según Puntaje								
CONSTRUCTORA YACAMAN VIVERO S.A	CONSORCIO PROSPERIDAD 2017	CONSORCIO MPA 2017	CONSORCIO SAN JUAN	CONSORCIO OBRAS SAN JUAN	UNIÓN TEMPORAL SANEAMIENTO BÁSICO	CONSORCIO SAN JUAN CMV	CONSORCIO RCCT 2017	CONSORCIO LA JUNTA
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
8	7	RECHAZADO	1	3	4	5	6	2

Observaciones | Producto de la evaluación económica se encuentra en el Anexo 1 las observaciones respectivas