INFORME DEFINITIVO DE EVALUACIÓN Y ASIGNACION DE PUNTAJE

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

PROGRAMA
AGUA PARA LA PROSPERIDAD

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-O-018 -2018

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS "OPTIMIZACION REDES DE DISTRIBUCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GENOVA"

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 8 ibídem, los proponentes podían formular observaciones al Informe de Evaluación Económica publicado el día seis (06) de julio de dos mil dieciocho (2018), hasta el día diez (10) de julio de dos mil dieciocho (2018), 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 Definitivo de Evaluación Económica de los siguientes proponentes que resultaron habilitados como consecuencia de la verificación de requisitos habilitantes:

SERGIO BASTIDAS SOLARTE
CONSORCIO ALIANZA GENOVA
CONSORCIO ACUEDUCTO OHAL – SEINGECOL
OMAR VELEZ HOYOS
CONSORCIO REDES AP 2018
CONSORCIO ACUEDUCTO REGIONAL
CONSORCIO REDES 2018
LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS
CONSORCIO REDES DE GÉNOVA
CONSORCIO PP 018
HAPIL INGENIERIA S.A.S.
CONSORCIO GÉNOVA - 2018
CONSORCIO FG GÉNOVA
UNIÓN TEMPORAL REDES GÉNOVA
UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE GÉNOVA 2018
CONSORCIO ACUEDUCTO GÉNOVA
CONSORCIO VALENCIA - VINASCO

CONSORCIO VIC - RAPITEC
CONSORCIO CAFETERO
CONSORCIO H2O
CONSORCIO AQUA – QUINDÍO
INGEPRON S.A.S.
CONSORCIO GÉNOVA 2018
CONSORCIO REDES GÉNOVA
RONALD ALEXIS GONZALEZ MARTÍNEZ
CONSORCIO EUG JAO GENOVA

Previo a desarrollar los criterios de calificación de las propuestas económicas es necesario señalar que en el Informe de Evaluación Económica, la entidad determinó que el siguiente Proponente se encuentra inmerso en causal de rechazo, por tanto, pese a que quedó 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 causal de rechazo descritas en los Términos de Referencia y cuyo análisis se observa en la evaluación que se adjunta al presente informe.

PROPONENTE No. 33 CONSORCIO GENOVA 2018

Una vez Verificada la oferta económica la misma genera rechazo de la oferta teniendo en cuenta que el ítem 1.3.02 se encuentra por fuera de los rangos establecidos, lo anterior por cuanto el valor mínimo para este ítem corresponde a $ 3.135,00 y el valor ofertado corresponde a $3.000,00, por lo anterior no se da cumplimiento a la siguiente condición establecida en los términos de referencia donde se indica: "Cuando la propuesta económica presentada para el proyecto o los precios unitarios o ítem, luego de las correcciones aritméticas, sea inferior a los valores mínimos o superior a los valores máximos establecidos en los presentes términos de referencia para la respectiva propuesta económica o el respectivo ítem."

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 subnumeral 9, 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 nueve (09) de marzo de dos mil dieciocho (2018) y la TRM certificada por la Superintendencia Financiera que rige para el día doce (12) de julio de dos mil dieciocho (2018) fue de **DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DIEZ CENTAVOS ($2.880,10)**; 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 ARITMETICA** y el **PUNTAJE**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD** obtenido por el proponente habilitado, es el siguiente:

ORDEN DE ELEGIBILIDAD	PROPONENTE.	PUNTAJE.
No. 1	**UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE GENOVA 2018**	99,96350309
No. 2	**CONSORCIO H2O**	99,92142599
No. 3	**CONSORCIO AQUA QUINDIO**	99,90653666
No. 4	**CONSORCIO CAFETERO**	99,90576494
No. 5	**UNIÓN TEMPORAL REDES GENOVA**	99,88179419
No. 6	**CONSORCIO ACUEDUCTO GENOVA**	99,81222139
No. 7	**CONSORCIO REDES 2018**	99,80369732
No. 8	**LUIS FERNANDO MESA BALLESTEROS**	99,73461931
No. 9	**CONSORCIO ACUEDUCTO OHAL- SEINGECOL**	99,65811519
No. 10	**CONSORCIO REDES GENOVA**	99,64115288
No. 11	**INGEPRON S.A.S.**	99,63806865
No. 12	**CONSORCIO VIC RAPITEC**	99,56245847
No. 13	**CONSORCIO VALENCIA VINASCO**	99,49231513
No. 14	**HAPIL INGENIERIA S.A.S.**	99,48250104

No. 15	**CONSORCIO REDES AP 2018**	99,31403483
No. 16	**CONSORCIO PP 018**	99,28881223
No. 17	**CONSORCIO REDES DE GENOVA**	99,11941466
No. 18	**CONSORCIO EUG JAO GENOVA**	98,91437324
No. 19	**SERGIO BASTIDAS SOLARTE**	98,47807357
No. 20	**CONSORCIO GENOVA 2018 - R.L FELIPE ACOSTA**	98,25103149
No. 21	**CONSORCIO ACUEDUCTO REGIONAL**	98,10958723
No. 22	**CONSORCIO ALIANZA GENOVA**	98,06327378
No. 23	**CONSORCIO FG GENOVA**	97,81406944
No. 24	**RONALD ALEXIS GONZALES**	96,6543841
No. 25	**OMAR VELEZ OYOS**	92,39493172

Al presente informe se anexa la evaluación de la propuesta económica que forma parte integral del mismo.

Para constancia, se expide a los doce (12) días del mes de julio de dos mil dieciocho (2018).

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

CALIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA	
Convocatoria No.:	PAF-ATF-O-018 -2018
Objeto:	CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS "OPTIMIZACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GENOVA"
Fecha de diligenciamiento:	12/07/2018
Proponentes:	Sergio Bastidas Solarte
	Consorcio Alianza Genova
	Consorcio Acueducto OHAL- SEINGECOL
	Omar Velez Oyos
	Consorcio EUG JAO Genova
	Consorcio Redes Genova
	Consorcio Genova 2018
	Ingrapon S.A.S.
	Consorcio Aqua Quindio
	Consorcio Cafetero
	Consorcio Valencia Vinasco
	Cons Vic Rapitec
	Unión Temporal Aguas de Genova 2018
	Unión temporal Redes Genova
	Consorcio Fg Genova
	Consorcio Consorcio Genova 2018 - R.L Felipe Acosta
	Consorcio PP 018
	Consorcio Redes de Genova
	Luis Fernando Mesa B.
	Consorcio Acueducto Regional
	Consorcio Acueducto Genova
	Consorcio Redes AP 2018
	Hapil Ingeniería S.A.S.
	Consorcio H2O
	Ronald Alexis Gonzales
	Consorcio Redes 2018

Propuesta Económica

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor mínimo del Presupuesto Oficial	Valor máximo del Presupuesto Oficial	Sergio Bastidas Solarte	Consorcio Alianza Genova	Consorcio Acueducto OHAL- SEINGECOL	Omar Velez Oyos	Consorcio EUG JAO Genova	Consorcio Redes Genova	Consorcio Genova 2018	Ingrapon S.A.S.	Consorcio Aqua Quindio	Consorcio Cafetero	Consorcio Valencia Vinasco	Cons Vic Rapitec	Unión Temporal Aguas de Genova 2018	Unión temporal Redes Genova	Consorcio Fg Genova	Consorcio Consorcio Genova 2018 - R.L Felipe Acosta	Consorcio PP 018	Consorcio Redes de Genova	Luis Fernando Mesa B.	Consorcio Acueducto Regional	Consorcio Acueducto Genova	Consorcio Redes AP 2018	Hapil Ingeniería S.A.S.	Consorcio H2O	Ronald Alexis Gonzales	Consorcio Redes 2018
Valor Total Corregido, incluye IVA	**$ 1.153.954.236,00**	**$ 923.163.389,00**	**$ 1.153.954.236,00**	**$ 1.122.333.880,00**	**$ 1.124.644.020,00**	**$ 1.115.761.887,00**	**1.029.148.183,00**	**$ 1.119.904.001,00**	**$ 1.115.856.355,00**	**RECHAZADO**	**$ 1.115.873.532,00**	**$ 1.114.378.356,00**	**$ 1.112.808.187,00**	**$ 1.108.202.944,00**	**$ 1.108.984.241,00**	**$ 1.113.451.308,00**	**$ 1.112.541.187,00**	**$ 1.126.031.911,00**	**$ 1.123.598.343,00**	**$ 1.117.818.642,00**	**$ 1.118.762.066,00**	**$ 1.110.901.868,00**	**$ 1.124.386.087,00**	**$ 1.114.903.625,00**	**$ 1.117.678.170,00**	**$ 1.116.739.933,00**	**$ 1.114.295.433,00**	**$ 1.132.490.534,00**	**$ 1.114.951.098,00**
Valor Total de la Oferta Presentada				$ 1.122.333.880,00	$ 1.124.644.020,00	$ 1.115.761.882,00	$ 1.029.148.183,00	$ 1.119.904.001,00	$ 1.115.856.355,00	$ 1.112.560.181,00	$ 1.115.873.532,00	$ 1.114.385.351,16	$ 1.112.808.187,00	$ 1.108.202.944,00	$ 1.108.984.241,00	$ 1.113.451.308,00	$ 1.112.541.187,00	$ 1.126.031.911,00	$ 1.123.598.343,00	$ 1.117.818.642,00	$ 1.118.762.066,00	$ 1.110.901.868,00	$ 1.124.386.087,00	$ 1.114.903.625,00	$ 1.110.030.028,00	$ 1.116.739.933,50	$ 1.114.295.433,00	$ 1.132.490.534,00	$ 1.114.951.098,00

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 Representative 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 12 de Julio del 2018 emitida por al Banco de la Republica es 2880,10 teniendo en cuenta lo anterior la Formula a seleccionar es la Media Aritmética

A. MEDIA ARITMETICA - 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:

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

Donde:
$\bar{x}$ = Media aritmética
x_i = Valor del ítem asignado de la propuesta i
n = Número total de las propuestas válidas presentadas

n	25

	Sergio Bastidas Solarte	Consorcio Alianza Genova	Consorcio Acueducto OHAL- SEINGECOL	Omar Velez Oyos	Consorcio EUG JAO Genova	Consorcio Redes Genova	Consorcio Genova 2018	Ingrapon S.A.S.	Consorcio Aqua Quindio	Consorcio Cafetero	Consorcio Valencia Vinasco	Cons Vic Rapitec
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12
x_i	$ 1.122.333.880,00	$ 1.124.644.020,00	$ 1.115.761.887,00	$ 1.029.148.183,00	$ 1.119.904.001,00	$ 1.115.856.355,00	RECHAZADO	$ 1.115.873.532,00	$ 1.114.378.356,00	$ 1.112.808.187,00	$ 1.108.202.944,00	$ 1.108.984.241,00
$\bar{x}_i$	$ 1.122.333.880,00	$ 1.124.644.020,00	$ 1.115.761.887,00	$ 1.029.148.183,00	$ 1.119.904.001,00	$ 1.115.856.355,00	RECHAZADO	$ 1.115.873.532,00	$ 1.114.378.356,00	$ 1.112.808.187,00	$ 1.108.202.944,00	$ 1.108.984.241,00

$\bar{x}_i$	$ 1.113.857.831,64	$ 1.113.857.831,64

	Unión Temporal Aguas de Genova 2018	Unión temporal Redes Genova	Consorcio Fg Genova	Consorcio Consorcio Genova 2018 - R.L Felipe Acosta	Consorcio PP 018	Consorcio Redes de Genova	Luis Fernando Mesa B.	Consorcio Acueducto Regional	Consorcio Acueducto Genova	Consorcio Redes AP 2018	Hapil Ingeniería S.A.S.	Consorcio H2O	Ronald Alexis Gonzales	Consorcio Redes 2018
	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26
x_i	$ 1.113.451.308,00	$ 1.112.541.187,00	$ 1.126.031.911,00	$ 1.123.598.343,00	$ 1.117.818.642,00	$ 1.118.762.066,00	$ 1.110.901.868,00	$ 1.124.386.087,00	$ 1.114.903.625,00	$ 1.117.678.170,00	$ 1.116.739.933,00	$ 1.114.295.433,00	$ 1.132.490.534,00	$ 1.114.951.098,00
$\bar{x}_i$	$ 1.113.451.308,00	$ 1.112.541.187,00	$ 1.126.031.911,00	$ 1.123.598.343,00	$ 1.117.818.642,00	$ 1.118.762.066,00	$ 1.110.901.868,00	$ 1.124.386.087,00	$ 1.114.903.625,00	$ 1.117.678.170,00	$ 1.116.739.933,00	$ 1.114.295.433,00	$ 1.132.490.534,00	$ 1.114.951.098,00

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

Dónde:

$\bar{X}$ = Media aritmética.

Vi = Valor total corregido de cada una de las propuestas ¡habilitadas.

i = Número de propuesta

Sergio Bastidas Solarte	Consorcio Alianza Genova	Consorcio Acueducto OHAL- SEINGECOL	Omar Velez Oyos	Consorcio EUG JAO Genova	Consorcio Redes Genova	Consorcio Genova 2018	Ingepron S.A.S.	Consorcio Aqua Quindio	Consorcio Cafetero	Consorcio Valencia Vinasco	Cons Vic Rapitec	Unión Temporal Aguas de Genova 2018	Unión temporal Redes Genova	Consorcio Fg Genova	Consorcio Consorcio Genova 2018 - R.L Felipe Acosta	Consorcio PP 018	Consorcio Redes de Genova	Luis Fernando Mesa B.	Consorcio Acueducto Regional	Consorcio Acueducto Genova	Consorcio Redes AP 2018	Hapil Ingeniería S.A.S.	Consorcio H2O	Ronald Alexis Gonzales	Consorcio Redes 2018
V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23	V24	V25	V26
$ 1.122.333.880,00	$ 1.124.644.020,00	$ 1.115.761.887,00	$ 1.029.148.183,00	$ 1.119.904.001,00	$ 1.115.856.355,00	RECHAZADO	$ 1.115.873.532,00	$ 1.114.378.356,00	$ 1.112.808.187,00	$ 1.108.202.944,00	$ 1.108.984.241,00	$ 1.113.451.308,00	$ 1.112.541.187,00	$ 1.126.031.911,00	$ 1.123.598.343,00	$ 1.117.818.642,00	$ 1.118.762.066,00	$ 1.110.901.868,00	$ 1.124.386.087,00	$ 1.114.903.625,00	$ 1.117.678.170,00	$ 1.116.739.933,00	$ 1.114.295.433,00	$ 1.132.490.534,00	$ 1.114.951.098,00

Puntaje

Sergio Bastidas Solarte	Consorcio Alianza Genova	Consorcio Acueducto OHAL- SEINGECOL	Omar Velez Oyos	Consorcio EUG JAO Genova	Consorcio Redes Genova	Consorcio Genova 2018	Ingepron S.A.S.	Consorcio Aqua Quindio	Consorcio Cafetero	Consorcio Valencia Vinasco	Cons Vic Rapitec	Unión Temporal Aguas de Genova 2018	Unión temporal Redes Genova	Consorcio Fg Genova	Consorcio Consorcio Genova 2018 - R.L Felipe Acosta	Consorcio PP 018	Consorcio Redes de Genova	Luis Fernando Mesa B.	Consorcio Acueducto Regional	Consorcio Acueducto Genova	Consorcio Redes AP 2018	Hapil Ingeniería S.A.S.	Consorcio H2O	Ronald Alexis Gonzales	Consorcio Redes 2018
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26
98,47807357	98,06327378	99,658011519	92,39493172	98,91437324	99,64115288	#¡VALOR!	99,63806865	99,90653666	99,90574494	99,49231513	99,56245847	99,96350309	99,88179419	97,81406944	98,25101149	99,28881223	99,11941466	99,73461931	98,10958723	99,81222139	99,31403483	99,48250104	99,92142599	96,6543841	99,80369732

Orden Según Puntaje

Sergio Bastidas Solarte	Consorcio Alianza Genova	Consorcio Acueducto OHAL- SEINGECOL	Omar Velez Oyos	Consorcio EUG JAO Genova	Consorcio Redes Genova	Consorcio Genova 2018	Ingepron S.A.S.	Consorcio Aqua Quindio	Consorcio Cafetero	Consorcio Valencia Vinasco	Cons Vic Rapitec	Unión Temporal Aguas de Genova 2018	Unión temporal Redes Genova	Consorcio Fg Genova	Consorcio Consorcio Genova 2018 - R.L Felipe Acosta	Consorcio PP 018	Consorcio Redes de Genova	Luis Fernando Mesa B.	Consorcio Acueducto Regional	Consorcio Acueducto Genova	Consorcio Redes AP 2018	Hapil Ingeniería S.A.S.	Consorcio H2O	Ronald Alexis Gonzales	Consorcio Redes 2018
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26
19	22	9	25	18	10	RECHAZADO	11	3	4	13	12	1	5	23	20	16	17	8	21	6	15	14	2	24	7