

ACTA DE APERTURA DE SOBRE No. 2

CONVOCATORIA PÚBLICA No. PAF-ATF-I-042-2015

OBJETO DEL PROCESO DE CONVOCATORIA PÚBLICA: "INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES, QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ".

Siendo las 11:03 a.m. del día veintiuno (21) de mayo 2.015, se da inicio a la Audiencia Pública de Apertura de Sobre No. 2 de la Convocatoria Pública No. PAF-ATF-I-042-2015, de conformidad con los Términos de Referencia, conforme al cual "PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA - FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.), hará entrega al Comité Evaluador del Sobre No. 2 de las propuestas que resulten habilitadas. Dichas propuestas deberán encontrarse en sobre sellado; de esta entrega se dejará constancia en acta respectiva. PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA - FINDETER (FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.), mantendrá en custodia una (1) copia del sobre No. 2 de cada propuesta.

Para la apertura del sobre No. 2, se adoptarán los mecanismos de publicidad que permitan garantizar la transparencia del proceso y se realizará en la fecha y hora establecida en el cronograma de la presente convocatoria.

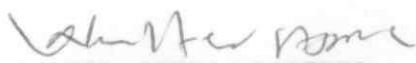
Así las cosas, se procede a la apertura de los sobres No. 2 que contienen las propuestas económicas de los proponentes que resultaron habilitados conforme al Informe Definitivo de Verificación de Requisitos Habilitantes publicado el día veinte (20) de mayo del año dos mil quince (2.015), los cuales se encuentran debidamente sellados y se procede a la apertura de dichos sobres.

PROPONENTE
CONSORCIO EH
CONSORCIO AGUAS DEL ZIPA

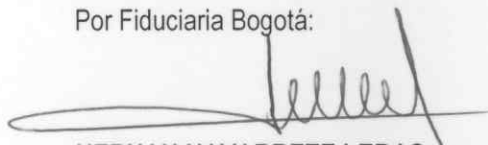
Por último se deja constancia que hace parte integral de la presente acta la lista de asistencia.

En constancia de lo anterior, se firma a las 11:12 a.m. por quienes en ella intervinieron,

Por Findeter:


WALTER ASPRILLA CACERES

Por Fiduciaria Bogotá:


HERNAN NAVARRETE LEBAS

**PATRIMONIO AUTONOMO
FIDEICOMISO - ASISTENCIA TECNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTA S.A.**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-042-2015



**PROPONENTE
CONSORCIO
EH**

“CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES, QUE TIENE POR OBJETO “CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ”.

**SOBRE No 2
PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

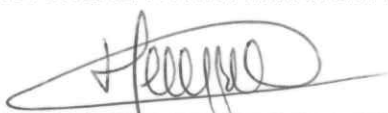
**DIRECCIÓN: CARRERA 49 B N° 93 - 35 PBX 6918281 - Bogotá DC.
BOGOTA D.C. 30 DE ABRIL DE 2015**

www.habocic.com

FORMATO 4
RESUMEN PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-042-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	\$ 11.117.730,00
Presupuesto Fase II	\$ 39.763.141,20
Presupuesto Fase III	\$ 628.657.128,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II Y III)	\$ 679.537.999,20

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: HECTOR A. BELTRÁN OSSA
C.C.: 9.777.788

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA FASE I
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-042-2015

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT MESES	DEDICACION hombre/mes	DEDICACION TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director de interventoría - Especialista hidráulico	1,00	0,20	0,20	\$ 6.000.000,00	\$ 1.200.000,00
Especialista en geotecnia	1,00	0,10	0,10	\$ 4.000.000,00	\$ 400.000,00
Especialista estructural	1,00	0,10	0,10	\$ 4.000.000,00	\$ 400.000,00
Especialista electromecánico	1,00	0,10	0,10	\$ 4.000.000,00	\$ 400.000,00
Profesional social	1,00	0,10	0,10	\$ 2.000.000,00	\$ 200.000,00
Profesional costos y presupuesto	1,00	0,10	0,10	\$ 3.000.000,00	\$ 300.000,00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 2.900.000,00
I.2. PERSONAL TECNICO					
Topografo	1,00	0,10	0,10	\$ 2.000.000,00	\$ 200.000,00
Cadenero	1,00	0,10	0,10	\$ 900.000,00	\$ 90.000,00
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					\$ 290.000,00
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Coordinador	1,00	0,05	0,05	\$ 3.000.000,00	\$ 150.000,00
Secretaria	1,00	0,05	0,05	\$ 850.000,00	\$ 42.500,00
Mensajero	1,00	0,05	0,05	\$ 850.000,00	\$ 42.500,00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 235.000,00
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 3.425.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,01
TOTAL PERSONAL					\$ 6.884.250,00

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
Vehículo	Und	1,00	0,15	\$ 6.000.000,00	\$ 900.000,00
SUBTOTAL VEHICULOS					\$ 900.000,00
II.2. EQUIPOS					
Equipos de topografía	Und	1,00	0,10	\$ 2.000.000,00	\$ 200.000,00
Equipos de computación e impresión, comunicación, etc	Und	1,00	0,10	\$ 500.000,00	\$ 50.000,00

SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 250.000,00
II.3. OTROS					
Ensayos de laboratorio	Global	-	1,00	\$ 800.000,00	\$ -
Viaticos	Und	4,00	1,00	\$ 200.000,00	\$ 800.000,00
Transporte	Und	0,50	1,00	\$ 500.000,00	\$ 250.000,00
Papelería, Fotocopias, impresiones, edición de informes	Und	1,00	1,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
SUBTOTAL					\$ 1.550.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 2.700.000,00
COSTO TOTAL CONSULTORÍA					\$ 9.584.250,00
IVA					\$ 1.533.480,00
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ 11.117.730,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:

Nombre:

C.C.:

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

D

FORMATO 5
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR FASE I
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-042-2015

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	6,00%
	horas extras	4,00%
		27,66%
C	Sistema de seguridad social integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARL	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	59,12%
D	Otros	
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	161,12%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	3,00%
	Servicios	2,00%
	Aseo	0,50%
	Costos oficina central	2,00%
	Seguro de robo e incendio	2,00%
	Sistemas de gestión integrada	2,00%
	Papelería y útiles de oficina	2,00%
	Depreciación de muebles y equipos	1,00%
E2	Gastos legales	
	Impuestos, perfeccionamiento	5,38%
	Subtotal (E1+E2)	19,88%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	201,00%
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR	2,01

Firma: _____

Nombre: _____

C.C.: _____

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA FASE II
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-042-2015

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT MESES	DEDICACION hombre/mes	DEDICACION TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director de interventoría - Especialista hidráulico	3,00	0,25	0,75	\$ 6.000.000,00	\$ 4.500.000,00
Especialista en geotecnia	3,00	0,10	0,30	\$ 4.000.000,00	\$ 1.200.000,00
Especialista estructural	3,00	0,10	0,30	\$ 4.000.000,00	\$ 1.200.000,00
Especialista electromecánico	3,00	0,10	0,30	\$ 4.000.000,00	\$ 1.200.000,00
Profesional social	3,00	0,10	0,30	\$ 2.000.000,00	\$ 600.000,00
Profesional costos y presupuesto	3,00	0,10	0,30	\$ 3.000.000,00	\$ 900.000,00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 9.600.000,00
I.2. PERSONAL TECNICO					
Topografo	3,00	0,10	0,30	\$ 2.000.000,00	\$ 600.000,00
Cadenero	3,00	0,10	0,30	\$ 900.000,00	\$ 270.000,00
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					\$ 870.000,00
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Coordinador	3,00	0,07	0,21	\$ 3.000.000,00	\$ 630.000,00
Secretaria	3,00	0,07	0,21	\$ 850.000,00	\$ 178.500,00
Mensajero	3,00	0,07	0,21	\$ 850.000,00	\$ 178.500,00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 987.000,00
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 11.457.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,01
TOTAL PERSONAL					\$ 23.028.570,00

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
Vehículo	Und	0,40	3,00	\$ 6.000.000,00	\$ 7.200.000,00
SUBTOTAL VEHICULOS					\$ 7.200.000,00
II.2. EQUIPOS					
Equipos de topografía	Und	0,10	3,00	\$ 1.000.000,00	\$ 300.000,00
Equipos de computación e impresión, comunicación, etc	Und	1,00	3,00	\$ 350.000,00	\$ 1.050.000,00

SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 1.350.000,00
II.3. OTROS					
Ensayos de laboratorio	Global	-	3,00	\$ 800.000,00	\$ -
Viaticos	Und	2,00	3,00	\$ 150.000,00	\$ 900.000,00
Transporte	Und	0,50	3,00	\$ 500.000,00	\$ 750.000,00
Papeleria, Fotocopias, impresiones, edición de informes	Und	1,00	3,00	\$ 350.000,00	\$ 1.050.000,00
SUBTOTAL					\$ 2.700.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 11.250.000,00
COSTO TOTAL CONSULTORÍA					\$ 34.278.570,00
IVA					\$ 5.484.571,20
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ 39.763.141,20

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: HECTOR A. BEITRAN DSSA
C.C.: 9.777.748

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).



FORMATO 5
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR FASE II
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-042-2015

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	6,00%
	horas extras	4,00%
		27,66%
C	Sistema de seguridad social integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARL	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	59,12%
D	Otros	
	Dotación	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	161,12%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	3,00%
	Servicios	2,00%
	Aseo	0,50%
	Costos oficina central	2,00%
	Seguro de robo e incendio	2,00%
	Sistemas de gestión integrada	2,00%
	Papelería y útiles de oficina	2,00%
	Depreciación de muebles y equipos	1,00%
E2	Gastos legales	
	Impuestos, perfeccionamiento	5,00%
	Subtotal (E1+E2)	19,50%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		201,00%

TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR

2,01

Firma: _____

Nombre: _____

C.C.: _____

Heitor Beltrán OSSA
HEITOR BELTRAN OSSA
9.777.748

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA FASE III
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-042-2015

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT MESES	DEDICACION hombre/mes	DEDICACION TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Director de interventoría	11,00	0,50	5,50	\$ 6.000.000,00	\$ 33.000.000,00
Residente de interventoría	11,00	1,00	11,00	\$ 3.300.000,00	\$ 36.300.000,00
Profesional social	11,00	0,50	5,50	\$ 2.000.000,00	\$ 11.000.000,00
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 80.300.000,00
I.2. PERSONAL TECNICO					
Inspector de obra	11,00	1,00	11,00	\$ 2.000.000,00	\$ 22.000.000,00
Supervisor de seguridad industrial y salud ocupacional (SISO)	11,00	0,50	5,50	\$ 3.000.000,00	\$ 16.500.000,00
Topografo	11,00	0,50	5,50	\$ 2.000.000,00	\$ 11.000.000,00
Cadenero	11,00	0,50	5,50	\$ 900.000,00	\$ 4.950.000,00
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					\$ 54.450.000,00
I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Coordinador	11,00	0,30	3,30	\$ 3.500.000,00	\$ 11.550.000,00
Secretaria	11,00	0,30	3,30	\$ 850.000,00	\$ 2.805.000,00
Mensajero	11,00	0,30	3,30	\$ 850.000,00	\$ 2.805.000,00
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$ 17.160.000,00
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 151.910.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,38
TOTAL PERSONAL					\$ 361.545.800,00

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					
Vehículo	Und	1,00	11,00	\$ 7.000.000,00	\$ 77.000.000,00
SUBTOTAL VEHICULOS					\$ 77.000.000,00
II.2. EQUIPOS					
Equipos de topografía	Und	0,50	11,00	\$ 2.000.000,00	\$ 11.000.000,00
Equipos de computación e impresión, comunicación, etc	Und	2,00	11,00	\$ 500.000,00	\$ 11.000.000,00

SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 22.000.000,00
II.3. OTROS					
Ensayos de laboratorio	Global	0,50	11,00	\$ 800.000,00	\$ 4.400.000,00
Viaticos	Und	6,00	11,00	\$ 500.000,00	\$ 33.000.000,00
Transporte	Und	7,00	11,00	\$ 500.000,00	\$ 38.500.000,00
Papeleria, Fotocopias, impresiones, edición de informes	Und	1,00	11,00	\$ 500.000,00	\$ 5.500.000,00
SUBTOTAL					\$ 81.400.000,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 180.400.000,00
COSTO TOTAL CONSULTORÍA					\$ 541.945.800,00
IVA (16%)					\$ 86.711.328,00
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$ 628.657.128,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____

Nombre: _____

C.C.: _____

HECTOR BELTRÁN OSSA

9.777.778

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

FORMATO 5
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-042-2015

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	6,00%
	horas extras	4,00%
		27,66%
C	Sistema de seguridad social integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARL	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Subtotal B+C	59,12%
D	Otros	
	Dotación	10,00%
	Subtotal A+B+C+D	169,12%
E	Costos indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Contabilidad y asesoría legal	10,00%
	Servicios	5,00%
	Aseo	0,50%
	Costos oficina central	10,00%
	Seguro de robo e incendio	3,00%
	Sistemas de gestión integrada	7,00%
	Papelería y útiles de oficina	2,00%
	Depreciación de muebles y equipos	1,00%
E2	Gastos legales	
	Impuestos, perfeccionamiento	10,38%
	Subtotal (E1+E2)	48,88%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	20,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		238,00%
TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR		2,38

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: _____

Nombre: HECTOR A. BCLTAN COSA

C.C.: 9.777.778

(Firma manuscrita)

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

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

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-042-2015

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE:

“CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES, QUE TIENE POR OBJETO “CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ”.

PROPONENTE

CONSORCIO AGUAS DEL ZIPA

SOBRE No.2

PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL

BOGOTÁ D.C. ABRIL 2015

FORMATO 5 : ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-042-2015

INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES, QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ

FASE I					
I. PERSONAL					
PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
1,1 PERSONAL PROFESIONAL					
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	1	15,0%	0,15	6.000.000	900.000
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	15,0%	0,15	4.500.000	675.000
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	15,0%	0,15	4.500.000	675.000
ESPECIALISTA ELECTROMECANICO	1	10,0%	0,10	4.500.000	450.000
PROFESIONAL SOCIAL	1	10,0%	0,10	2.200.000	220.000
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	10,0%	0,10	2.000.000	200.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					3.120.000
1,2 PERSONAL TECNICO					
TOPOGRAFO	1	15,0%	0,15	1.800.000	270.000
CADENERO	1	15,0%	0,15	1.000.000	150.000
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					420.000
1,3 PERSONAL ADMINISTRATIVO					
SECRETARIA					0
CONDUCTOR					0
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					0
SUBTOTAL PERSONAL					3.540.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					8.850.000

II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					0
ALQUILER DE VEHÍCULO					
SUBTOTAL VEHÍCULOS					-
II.2. EQUIPOS					
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA					
SUBTOTAL EQUIPOS					-
II.4. OTROS					
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS					0
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES					0
SUBTOTAL OTROS					-
TOTAL COSTOS DIRECTOS					-
COSTO TOTAL CONSULTORIA					8.850.000
IVA (16%)					1.416.000
VALOR TOTAL PROPUESTA					10.266.000

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensacion	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos Indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica (software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

Mary Luz Mejía de Pumarejo

[Firma]

Formato 5 - ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-042-2015

INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES, QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ

FASE II					
PERSONAL					
PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
1,1 PERSONAL PROFESIONAL					
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	3	30,0%	0,90	6.000.000	5.400.000
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	3	10,0%	0,30	4.500.000	1.350.000
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	3	10,0%	0,30	4.500.000	1.350.000
ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO	3	10,0%	0,30	4.500.000	1.350.000
PROFESIONAL SOCIAL	3	10,0%	0,30	2.200.000	660.000
PROFESIONAL DE COSTOS Y PRESUPUESTO	3	10,0%	0,30	2.000.000	600.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					10.710.000
1,2 PERSONAL TECNICO					
TOPOGRAFO	3	25,0%	0,75	1.800.000	1.350.000
CADENERO	3	25,0%	0,75	1.000.000	750.000
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					2.100.000
1,3 PERSONAL ADMINISTRATIVO					
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					0
SUBTOTAL PERSONAL					12.810.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					32.025.000

II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					0
SUBTOTAL VEHÍCULOS					
II.2. EQUIPOS					
SUBTOTAL EQUIPOS					
II.4.					
TOTAL COSTOS DIRECTOS					
COSTO TOTAL CONSULTORIA					32.025.000
IVA (16%)					5.124.000
VALOR TOTAL PROPUESTA					37.149.000

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensacion	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos Indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica (software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

Apoyado en el presupuesto

Paul

Formato 5 - ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-042-2015

INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES, QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ

FASE III					
PERSONAL					
PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
1,1 PERSONAL PROFESIONAL					
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	11	50,0%	5,50	6.000.000	33.000.000
RESIDENTE	11	100,0%	11,00	4.500.000	49.500.000
PROFESIONAL SOCIAL	11	50,0%	5,50	2.200.000	12.100.000
SUPERVISOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	11	50,0%	5,50	2.200.000	12.100.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					106.700.000
1,2 PERSONAL TECNICO					
TOPOGRAFO	11	50,0%	5,50	1.800.000	9.900.000
CADENERO	11	50,0%	5,50	800.000	4.400.000
INSPECTOR	11	100,0%	11,00	1.200.000	13.200.000
SUBTOTAL PERSONAL TECNICO					27.500.000
1,3 PERSONAL ADMINISTRATIVO					
SECRETARIA	11	100,0%	11,00	900.000	9.900.000
CONDUCTOR	11	100,0%	11,00	900.000	9.900.000
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					19.800.000
SUBTOTAL PERSONAL					154.000.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,50
TOTAL PERSONAL					385.000.000

II. COSTOS DIRECTOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHÍCULOS					0
ALQUILER DE VEHÍCULO	1	1	11,00	4.000.000	44.000.000
SUBTOTAL VEHÍCULOS					44.000.000
II.2. EQUIPOS					
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	1	1	11,00	3.000.000,00	33.000.000
SUBTOTAL EQUIPOS					33.000.000
II.4. OTROS					
OFICINA + SERVICIOS PÚBLICOS	1	1	11,00	2.500.000,00	27.500.000
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	1	1	11,00	2.000.000,00	22.000.000
SUBTOTAL OTROS					49.500.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					126.500.000
COSTO TOTAL CONSULTORIA					511.500.000
IVA (16%)					81.840.000
VALOR TOTAL PROPUESTA					593.340.000

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensacion	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos indirectos	55,25%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica (software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	250,00%

Agustin V. Ruiz

[Signature]

ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

Formato 4 - ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-042-2015

INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN CONDICIONAL POR FASES, QUE TIENE POR OBJETO "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ

PROPONENTE: CONSORCIO AGUAS DEL ZIPA	
DESCRIPCION	VALOR (\$)
PRESUPUESTO FASE I	10.266.000
PRESUPUESTO FASE II	37.149.000
PRESUPUESTO FASE III	593.340.000
VALOR TOTAL DE LA OFERTA(FASES I, II Y III)	640.755.000

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

FIRMA

NOMBRE MARY LUZ MEJIA DE PUMAREJO

CC: 41.659.878 de Bogotá

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO AGUAS DEL ZIPA

