

CONSORCIO AGUAS DEL CAUCA

Carrera 16 N° 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 2164694 - 2163967 – 2163988 Fax: 2587680
Email: gerencia@manovingenieria.com; comercial@manovingenieria.com

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

**Teléfono: 3485400
Calle 67 N° 7 – 37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-062-2015

**“CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA
EJECUCIÓN CONDICIONAL EN FASES DEL PROYECTO
“CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS RESIDUALES ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE
SANTANDER DE QUILICHAO - CAUCA”**

PROPONENTE:	CONSORCIO AGUAS DEL CAUCA
DIRECCIÓN:	CARRERA 16 N° 135 – 93
TELÉFONO:	2164694 – 2163967
CORREO ELECTRÓNICO:	comercial@manovingenieria.com

**SOBRE N° 2 PROPUESTA
ECONÓMICA
INCLUYE MEDIO MAGNÉTICO
ORIGINAL**

BOGOTÁ D.C., JULIO 13 DE 2015

CONSORCIO AGUAS DEL CAUCA

Carrera 16 N° 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 2164694 - 2163967 – 2163988 Fax: 2587680
Email: gerencia@manovingenieria.com; comercial@manovingenieria.com

TABLA DE CONTENIDO

<u>1</u>	<u>PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 5)</u>	<u>001</u>
<u>2</u>	<u>ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR (FORMATO 4)</u>	<u>003</u>
<u>3</u>	<u>MEDIO MAGNÉTICO</u>	<u>008</u>

CONSORCIO AGUAS DEL CAUCA

Carrera 16 N° 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 2164694 - 2163967 – 2163988 Fax: 2587680

Email: gerencia@manovingenieria.com; comercial@manovingenieria.com

0001

1 PROPUESTA ECONÓMICA (FORMATO 5)

0002

CONSORCIO
AGUAS DEL CAUCA



**FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-062-2015**

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto Fase I	11.038.212
Presupuesto Fase II	39.368.370
Presupuesto Fase III	546.397.120
Valor total de la oferta (Fase I, II y III)	596.803.702

**VALOR PROPUESTA ECONÓMICA: QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES
OCHOCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS DOS PESOS M/CTE**

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:

Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio Aguas del Cauca

CONSORCIO AGUAS DEL CAUCA

Carrera 16 N° 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 2164694 - 2163967 – 2163988 Fax: 2587680
Email: gerencia@manovingenieria.com; comercial@manovingenieria.com

0003

2 ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR (FORMATO 4)

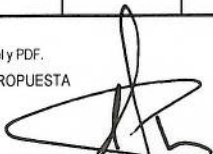
FASE I

I. Personal					
Personal	Cant. Meses	Dedicación hombre/mes	Dedicación total (meses)	Sueldo básico mensual (tarifa)	Valor total
I.1 Personal Profesional					
Director de Interventoría-Especialista Hidráulico	1	20%	0,20	5.000.000,00	1.000.000
Especialista en Geotecnia	1	10%	0,10	3.500.000,00	350.000
Especialista Estructural	1	10%	0,10	3.500.000,00	350.000
Especialista Electromecánico	1	10%	0,10	3.500.000,00	350.000
Profesional Costos y Presupuesto	1	10%	0,10	2.500.000,00	250.000
Profesional Social	1	10%	0,10	2.300.000,00	230.000
Subtotal personal profesional					2.530.000
I.2. Personal técnico					
Topógrafo	1	10%	0,10	1.800.000,00	180.000
Cadenero	1	10%	0,10	1.200.000,00	120.000
Subtotal personal técnico					300.000,00
I.3. Personal administrativo					
Subtotal personal administrativo					0,00
Subtotal personal					2.830.000
Factor Multiplicador					2,10
Total Personal					5.943.000
II. Costos directos					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo (meses)	Tarifa mensual	Valor Total
II.1. Vehículos					
Subtotal vehículos					0
II.2. Equipos					
Uso de computadores, programas	mes	4	1,00	350.000	1.400.000
equipo de topografía	mes	10%	1,00	2.500.000	250.000
Subtotal equipos					1.650.000
II.3. Otros					
Viáticos	Día	9		150.000	1.350.000
Comunicación entre Bogotá y Quilichao	mes		1,00	222.700	222.700
Preparación y reproducción de informes	un		1,00	350.000	350.000
Subtotal					1.922.700
II.4.					
Subtotal					0
Total costos directos					3.572.700
Costo Total Consultoría					9.515.700
Iva (16%)					1.522.512
Valor total propuesta FASE I					11.038.212

Nota: *Este Anexo deberá presentarse en Anexo Excel y PDF.

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:



Carlos Humberto Novoa Lozano
19.294.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio Aguas del Cauca

FASE II

I. Personal					
Personal	Cant. Meses	Dedicación hombre/mes	Dedicación total (meses)	Sueldo básico mensual (tarifa)	Valor total
I.1 Personal Profesional					
Director de Interventoría-Especialista Hidráulico	3	20%	0,6	5.000.000,00	3.000.000
Especialista en Geotecnia	3	15%	0,5	3.500.000,00	1.575.000
Especialista Estructural	3	15%	0,5	3.500.000,00	1.575.000
Especialista Electromecánico	3	10%	0,3	3.500.000,00	1.050.000
Profesional de Costos y Presupuesto	3	10%	0,3	2.500.000,00	750.000
Especialista Jurídico	3	10%	0,3	2.500.000,00	750.000
Subtotal personal profesional					8.700.000
I.2. Personal técnico					
Topógrafo	3	15%	0,5	1.800.000,00	810.000
Cadenero 1	3	15%	0,5	1.200.000,00	540.000
Subtotal personal técnico					1.350.000,00
I.3. Personal administrativo					
					0
Subtotal personal administrativo					0,00
Subtotal personal					10.050.000
Factor Multiplicador					2,10
Total Personal					21.105.000

II. Costos directos					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo (meses)	Tarifa mensual	Valor Total
II.1. Vehículos					
					0
Subtotal vehículos					0
II.2. Equipos					
Uso de computadores, programas	mes	5	3,00	350.000	5.250.000
Equipo de topografía	mes	15%	3,00	2.500.000	1.125.000
Subtotal equipos					6.375.000
II.3. Otros					
Arriendo de oficina	mes		3,00	1.000.000	3.000.000
Viáticos	Día	11		150.000	1.650.000
Comunicación entre Bogotá y Quilichao	mes		3,00	252.750	758.250
Preparación y reproducción de informes	un		3,00	350.000	1.050.000
Subtotal					6.458.250
II.4.					
					0%
Subtotal					0%
Total costos directos					12.833.250
Costo Total Consultoría					33.938.250
Iva (16%)					5.430.120
Valor total propuesta FASE II					39.368.370

Nota: *Este Anexo deberá presentarse en Anexo Excel y PDF.
PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:


Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio Aguas del Cauca

FASE III

I. Personal					
Personal	Cant. Meses	Dedicación hombre/mes	Dedicación total (meses)	Sueldo básico mensual (tarifa)	Valor total
I.1 Personal Profesional					
Director de Interventoría	8	50%	4,00	5.500.000,00	22.000.000
Residente de Interventoría I	8	100%	8,00	4.000.000,00	32.000.000
Residente de Interventoría II	8	100%	8,00	4.000.000,00	32.000.000
Especialista Electromecánico	8	50%	4,00	4.000.000,00	16.000.000
Profesional Social	8	40%	3,20	3.500.000,00	11.200.000
Subtotal personal profesional					113.200.000
I.2. Personal técnico					
Topógrafo	8	60%	4,80	1.800.000,00	8.640.000
Cadenero	8	60%	4,80	1.200.000,00	5.760.000
Inspector de Obra	8	100%	8,00	1.800.000,00	14.400.000
Subtotal personal técnico					28.800.000,00
I.3. Personal administrativo					
Conductor	8	100%	8,00	760.000,00	6.080.000
Secretaría	8	100%	8,00	800.000,00	6.400.000
Subtotal personal administrativo					12.480.000
Subtotal personal					154.480.000
Factor Multiplicador					2,10
Total Personal					324.408.000
II. Costos directos					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tiempo (meses)	Tarifa mensual	Valor Total
II.1. Vehículos					
Vehículo	un	1	8,00	4.000.000,00	32.000.000,00
Subtotal vehículos					32.000.000
II.2. Equipos					
Uso de computadores, programas	mes	9	8,00	350.000	25.200.000
Exámenes de Laboratorio	gl			12.000.000	12.000.000
Equipo de topografía	mes	60%	8,00	2.500.000	12.000.000
Subtotal equipos					49.200.000
II.3. Otros					
Arriendo de oficina	mes	1	8,00	1.800.000	14.400.000
Comunicación entre Bogotá y Quilichao	mes	2	8,00	1.000.000	16.000.000
Tiquetes aéreos	un	3	8,00	700.000	16.800.000
Transporte terrestre	un	3	8,00	200.000	4.800.000
Gastos de viaje especialistas y director	un	3	8,00	226.000	5.424.000
Preparación y reproducción de informes	un	1	8,00	1.000.000	8.000.000
Subtotal					65.424.000
II.4.					
Subtotal					0
Total costos directos					146.624.000
Costo Total Consultoría					471.032.000
Iva (16%)					75.365.120
Valor total propuesta FASE III					546.397.120

Nota: *Este Anexo deberá presentarse en Anexo Excel y PDF.

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma
Nombre:
CC:


Carlos Humberto Novoa Lozano
19.292.675 de Bogotá
Representante Legal
Consortio Aguas del Cauca

Ítem	Descripción	%
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	4,17
C	Sistema de Seguridad Social Integral	
	Pensión	12,00
	Salud	8,50
	ARP	6,96
	Subsidio familiar	4,00
	SENA	
	ICBF	
	Otros aportes (CREE)	6,00
	subtotal b+c	59,29
D	Otros	
	Dotación	8,91
	Subtotal a+b+c+d	168,20
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Gastos de personal	3,00
	Gastos de personal técnico no facturable	2,00
	Gastos de administración	2,00
	Costos Financieros	2,00
	Otros costos	1,80
E2	Gastos legales	
	Garantía única de Cumplimiento	4,00
	Poliza de Responsabilidad Extracontractual	4,00
	Industria y comercio	3,00
	Impuestos Departamentales	4,00
	Otros Costos	1,00
	subtotal (E1+E2)	26,80
F	Honorarios (incluye Gastos contingentes)	15,00
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		210,00

CONSORCIO AGUAS DEL CAUCA

Carrera 16 N° 135 - 93, Bogotá D.C, Teléfonos 2164694 - 2163967 – 2163988 Fax: 2587680
Email: gerencia@manovingeneria.com; comercial@manovingeneria.com

0008

3 MEDIO MAGNÉTICO