

Señores  
**PATRIMONIO AUTÓNOMO  
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**  
Teléfonos: 3485400  
Calle 67 No. 7 – 37 Piso 3  
Bogotá, D.C. - Colombia.

Contiene

**Sobre N° 2**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

ORIGINAL

**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-067-2015**

**OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,  
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA  
PARA LA EJECUCION DE LAS “OBRAS DE OPTIMIZACION DEL  
PLAN DE GESTION POR DEMANDA DEL SISTEMA DE  
ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE ARACATACA -  
MAGDALENA”.**

Proponente: **CONSORCIO CONHIDRO**  
Dirección Comercial: Calle 96 No. 13 – 31 Of: 403  
Teléfono: (1) 805 33 10 - (1) 257 98 91  
Correo Electrónico: [hidrovias.sas@gmail.com](mailto:hidrovias.sas@gmail.com)  
[contelac@contelac.com](mailto:contelac@contelac.com)

**TABLA DE CONTENIDO**  
**PROPUESTA ECONOMICA**

FORMATO No. 4 – ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA	1
FACTOR MULTIPLICADOR	3
FORMATO No. 5 – ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA	5
MEDIO MAGNETICO	7

**FORMATO No. 4 – ESTIMACION PROPUESTA  
ECONOMICA**

1  
10

**FORMATO 4**  
**ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA**  
Convocatoria No. PAF-ATF-1-067-2015

**I. PERSONAL**

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACION hombre/mes	DEDICACION TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
<b>I.1. PERSONAL PROFESIONAL</b>					
Director de Interventoría	6	30,00%	1,80	\$ 7.000.000,00	\$ 12.600.000,00
Residente de Interventoría	6	100,00%	6,00	\$ 4.500.000,00	\$ 27.000.000,00
Especialista Electro Mecánico	6	10,00%	0,60	\$ 5.500.000,00	\$ 3.300.000,00
Especialista Ambiental	6	15,00%	0,90	\$ 5.500.000,00	\$ 4.950.000,00
Profesional Social	6	30,00%	1,80	\$ 3.500.000,00	\$ 6.300.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL</b>					<b>\$ 64.150.000,00</b>
<b>I.2. PERSONAL TÉCNICO</b>					
Topógrafo	6	30,00%	1,80	\$ 2.200.000,00	\$ 3.960.000,00
Cadenaro	6	30,00%	1,80	\$ 1.400.000,00	\$ 2.520.000,00
Inspector de Obra	6	100,00%	6,00	\$ 2.000.000,00	\$ 12.000.000,00
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO</b>					<b>\$ 18.480.000,00</b>
<b>SUBTOTAL PERSONAL</b>					<b>\$ 72.630.000,00</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>					<b>2,40</b>
<b>TOTAL PERSONAL</b>					<b>\$ 174.312.000,00</b>

**II. COSTOS DIRECTOS**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
<b>II.1. VEHICULOS</b>					
CAMIONETA	MES	1	6	\$ 5.200.000,00	\$ 31.200.000,00
<b>SUBTOTAL VEHICULOS</b>					<b>\$ 31.200.000,00</b>
<b>II.2. EQUIPOS</b>					
ALQUILER COMPUTADOR + PROGRAMAS	MES	3	6	\$ 400.000,00	\$ 7.200.000,00
EQUIPO TOPOGRAFIA	MES	1	1,80	\$ 3.500.000,00	\$ 6.300.000,00
<b>SUBTOTAL EQUIPOS</b>					<b>\$ 13.800.000,00</b>
<b>II.3.</b>					
ALQUILER OFICINA	UN	1	6	\$ 1.500.000,00	\$ 9.000.000,00
COMUNICACIONES	UN	2	6	\$ 250.000,00	\$ 3.000.000,00
INFORMES	UN	1	6	\$ 1.000.000,00	\$ 6.000.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 18.000.000,00</b>
<b>II.4.</b>					
PASAJES	UN	1	18	\$ 750.000,00	\$ 13.500.000,00
VIATICOS	DIA	1	24	\$ 450.000,00	\$ 10.800.000,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 24.300.000,00</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 87.000.000,00</b>
<b>COSTO TOTAL CONSULTORIA</b>					<b>\$ 261.312.000,00</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 41.809.920,00</b>
<b>VALOR TOTAL PROPUESTA</b>					<b>\$ 303.121.920,00</b>

*[Firma manuscrita]*

**FACTOR MULTIPLICADOR**

**FACTOR MULTIPLICADOR**

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
<b>A</b>	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>	<b>100%</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>	<b>21,83%</b>
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre Cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
<b>C</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>	<b>22,96%</b>
	Pensión	12,00%
	Salud (Eliminado a partir del 01 de enero de 2014)	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA (Eliminado a partir del 01 de mayo de 2013)	0,00%
	ICBF (Eliminado a partir del 01 de mayo de 2013)	0,00%
	<b>Subtotal B+C</b>	<b>44,79%</b>
<b>D</b>	<b>Otros</b>	<b>10,00%</b>
	Dotación	10,00%
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>154,79%</b>
<b>E</b>	<b>Costos Indirectos</b>	<b>78,21%</b>
<b>E1</b>	<b>Gastos Generales</b>	<b>53,210%</b>
	Papelería y útiles de oficina	4,00%
	Personal Administrativo no facturado	9,00%
	Personal Profesional no facturado	10,00%
	Gastos de representación	2,00%
	Preparación de la propuesta	2,00%
	Asesoría Contable, Tributaria y Jurídica	18,00%
	Licenciamiento de software	3,00%
	Correo y otros	5,21%
<b>E2</b>	<b>Gastos Legales</b>	<b>25,00%</b>
	Pólizas, timbres y seguros	8,00%
	Impuestos	12,00%
	Costos bancarios y financieros	5,00%
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>78,21%</b>
<b>F</b>	<b>Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)</b>	<b>7,00%</b>
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>2,40</b>

*Tomás J. Jarama*

4  
100

**FORMATO No. 5 – ESTIMACION PROPUESTA  
ECONOMICA**

5

*Ad*

FORMATO 5  
ESTIMACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA  
Convocatoria No. PAF-ATF-I-067-2015

DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto	\$ 303.121.920,00
<b>VALOR TOTAL DE LA OFERTA</b>	<b>\$ 303.121.920,00</b>

Firma:   
\_\_\_\_\_  
JAIME B. QUINTERO SAGRE  
C.C. No. 19.369.157 de Bogotá

6  
14